



ELESA S.p.A.

Rassegna Stampa

GIUGNO - DICEMBRE 2014



RASSEGNA STAMPA 2014/2

La pubblicazione costituisce una raccolta organizzata degli articoli pubblicati da quotidiani, periodici, portali/siti web a seguito dell'attività di ufficio stampa svolta da Correlazioni Sas per ELES A S.p.A. nel corso del periodo GIUGNO - DICEMBRE 2014.

TESTATE

- 01. ASSEMBLAGGIO**
- 02. CMI - COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI**
- 03. DEFORMAZIONE**
- 04. FLUID - TRASMISSIONI DI POTENZA**
- 05. FOOD INDUSTRIA**
- 06. INDUSTRIA DELLE BEVANDE**
- 07. IN MOTION**
- 08. INDUSTRIE ALIMENTARI**
- 09. ITALIA IMBALLAGGIO**
- 10. L'AMMONITORE**
- 11. L'INDUSTRIA MECCANICA**
- 12. LAMIERA**
- 13. LA SUBFORNITURA**
- 14. L'INDUSTRIA MECCANICA**
- 15. MACCHINE UTENSILI**
- 16. MECCANICA NEWS**
- 17. NEWS MEC**
- 18. OLEODINAMICA PNEUMATICA**
- 19. ORGANI DI TRASMISSIONE**
- 20. PROGETTARE**
- 21. STAMPI**
- 22. TECN'È**
- 23. TECNOLOGIE MECCANICHE**
- 24. TECNO PLAST**
- 25. UTENSILI & ATTREZZATURE**

WEB

- 26. AMMONITOREWEB.IT**
- 27. AUTOMAZIONENEWS.IT**
- 28. AUTOMAZIONE-PLUS.IT**
- 29. BIMAG.IT**
- 30. BTBORESETTE.COM**
- 31. DATIVOWEB.NET - ITALIA IMBALLAGGIO**
- 32. ILPROGETTISTAINDUSTRIALE.IT**
- 33. INMOTION-WEB.IT**
- 34. LAMIERANEWS.IT**
- 35. MACCHINEALIMENTARI.IT**
- 36. MACCHINEUTENSILINEWS.IT**
- 37. MECCANICA-PLUS.IT**
- 38. OLEODINAMICAPNEUMATICA.IT**
- 39. ORGANIDITRASMISSIONE.IT**
- 40. PUBLITECONLINE.IT**
- 41. PUBLITECONLINE.IT - DEFORMAZIONE**
- 42. PUBLITECONLINE.IT - NEWSMEC**
- 43. STAMPINEWS.IT**
- 44. SUBFORNITURANEWS.IT**
- 45. TECNELAB.IT**
- 46. TRASMISSIONIDIPOTENZA.IT**
- 47. UTENSILIEATTREZZATURE.IT**

WEB

ASSEMBLAGGIO

ASSEMBLAGGIO

**Rulliere modulari per la movimentazione folle**

All'Hannover Messe Elesà ha presentato in anteprima mondiale la nuova linea di rulliere modulari per la movimentazione folle. Queste rulliere consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento (componente principale) sono disponibili a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati, anti-traccia e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLT-S), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Ciò rende le rulliere Elesà facilmente sostituibili, senza doverle smontare interamente e con la possibilità di riutilizzare il profilo in alluminio. Grazie ai materiali particolarmente performanti per i componenti, vengono ridotti al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Segnaliamo inoltre



l'elevata resistenza alla flessione sotto carico, garantita dal profilo portante in alluminio anodizzato che consente l'installazione delle rulliere, anche non in completo appoggio, senza la necessità di altri elementi portanti.

Modular roller tracks for idle handling

Elesa will present their new range of modular roller tracks for idle handling for the first time at the Hannover Messe 2014. Elesa modular roller tracks can be used to create sliding, containing, feeding and discharging benches for use in the construction of machinery, storage and picking systems or packaging machinery.

The sliding elements, which represent the main components of the modular roller tracks, are available with rollers or balls. The roller elements (RLT-U) are in polyamide-based technopolymer, black colour to ensure a high load capacity, or in thermoplastic polyurethane, grey colour, suitable for the handling of delicate materials, anti-trace and with high impact strength.

The ball elements (RLS-U) are in acetal resin based technopolymer, white colour, suitable for omnidirectional handling. The assembly of the components inside the appropriate aluminium anodised profiles is particularly easy thanks to the particular section of the profile that allows the interlocking without the need of screws or other fastener elements. A characteristic that makes the Elesa modular roller tracks easy to remove and replace, without disassembling the entire roller track and with the possibility to reuse the aluminium profile.

The special technical performance of the manufacturing materials used for the modular roller track components, reduces friction to a minimum, facilitating sliding and quiet operation and eliminating any maintenance - no lubricants are required.

The high resistance to deflection under load, guaranteed by the support profile in anodized aluminium, allows an easy and quick assembly of these roller tracks, even with a partial support, without any other backing elements.



CMI - COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI

CMI
COSTRUZIONE
MANUTENZIONE
IMPIANTI

Cerniera di sicurezza*Con interruttore multiplo integrato*

ELESA, primario produttore di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, ha presentato a Interpack 2014 di Düsseldorf alcune novità di prodotto, tra cui la cerniera di sicurezza CFSW e le rulliere modulari ELEROLL.

La cerniera con interruttore multiplo integrato (CFSW) è un dispositivo di sicurezza che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. Dal design originale **Elesa**, la cerniera CFSW è realizzata in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguento e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra.

È dotata di un perno di rotazione in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta a doppia interruzione di forma Zb, integrato in un corpo unico con la cerniera stessa.

Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, la cerniera CFSW trova applicazione nei più diffusi profili in alluminio.

Può essere sottoposta a lavaggi frequenti e, pertanto, utilizzata in ogni ambiente dove sia richiesto un elevato grado di pulizia e igiene.

cmi@erisprogram.com RIF. | 57.102

CMI - COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI

CMI
COSTRUZIONE E
MANUTENZIONE
IMPIANTI**Componenti
meccanici per
standard igienici
elevati***Resistenza alla corrosione
e massima pulibilità*

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare.

ELESA, azienda leader nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA, con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antigenici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

CMI@ELESAPROD.COM RIF. 100121

CMI - COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI

CMI
COSTRUZIONE E
MANUTENZIONE
IMPIANTI**Rulliere per la
movimentazione
folle***Con elementi di scorrimento
a rulli o a sfere*

Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza: sono questi i tratti distintivi della nuova linea di rulliere "Eleroll" per la movimentazione folle realizzate da **ELESA**, azienda specializzata nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica.

I componenti principali delle rulliere sono gli elementi di scorrimento, diversificati nella versione a rulli o a sfere per rispondere a ogni tipo di esigenza. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Invece, gli elementi a sfere (RLS-U) sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

L'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica rende le nuove rulliere adatte a diverse applicazioni, migliorandone il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

cmi@erisprogram.com | RIF. 1510301

CMI - COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI

STRUMENTAZIONE E-MAIL: CMI@ERISPROGRAM.COM

Indicatore di posizione elettronico con alimentazione a batteria

Permette la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina



Con la linea di indicatori a comando diretto, **ELESA** propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi - per tipo di funzionamento - dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa. Il nuovo DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolime-

ro ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio inox 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura, - mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione - offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione. La batteria interna al litio a lunga durata (oltre 5 anni) è facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

CMI@ERISPROGRAM.COM RIF. 1511320

DEFORMAZIONE

DEFORMAZIONE

Indicatore di posizione elettronico

La famiglia di indicatori di posizione Elesa si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro.



Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, Elesa propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi - per tipo di funzionamento - dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a

movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali.

La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura a ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

FLUID - TRASMISSIONI DI POTENZA

FLUID
TRASMISSIONI
DI POTENZA**Cerniere di sicurezza e rulliere modulari**

La cerniera di sicurezza CFSW e le rulliere modulari Eleroll sono due novità proposte da **Elesa**, azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica.

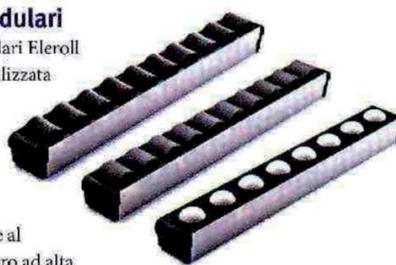
La cerniera è un dispositivo che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. È realizzata in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguento e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra. Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, trova applicazione nei più diffusi profili in alluminio.

La nuova gamma di rulliere Eleroll, invece, è ideale per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico

nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o ancora a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco.



 <http://www.trasmissionidipotenza.it/PAsHu>



FOOD INDUSTRIA

FOOD INDUSTRIA

ELESA

Nuova gamma di rulliere modulari

Elesa ai vertici internazionali nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, ha presentato recentemente la nuova linea di rulliere modulari per la movimentazione folle.

Le rulliere **Elesa** consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorri-



mento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio.

Gli elementi di scorrimento, che costituiscono i componenti principali delle rulliere, sono disponibili a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati, anti-traccia e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLT-S), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Una caratteristica, questa, che rende le rulliere **Elesa** facilmente sostituibili, senza necessità di smontarle interamente e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio. Le speciali performance tecniche dei materiali scelti da **Elesa** per i componenti delle rulliere consentono inoltre di ridurre al minimo gli attriti, favorendone la scorrevolezza e la silenziosità, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti.

Un'altra qualità importante è l'elevata resistenza alla flessione sotto carico, garantita dal profilo portante in alluminio anodizzato che consente l'installazione delle rulliere, anche non in completo appoggio, senza la necessità di altri elementi portanti.

INDUSTRIA DELLE BEVANDE

INDUSTRIA
DELLE BEVANDE

RENDICONTI FIERE

Componenti per il processo
e l'imballaggio

Elesa, azienda italiana ai vertici internazionali nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, ha presentato alcune novità di prodotto, tra cui la cerniera di sicurezza CFSW e le rulliere modulari Eleroll.

La cerniera con interruttore multiplo integrato (CFSW) è un dispositivo di sicurezza che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. Dal design originale Elesa, la cerniera CFSW è realizzata in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguento e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra. È dotata di un perno di rotazione in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta a doppia interruzione di forma Zb, integrato in un corpo unico con la cerniera stessa. Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, la cerniera CFSW trova applicazio-

ne nei più diffusi profili in alluminio. Può essere sottoposta a lavaggi frequenti e, pertanto, utilizzata in ogni ambiente dove sia richiesto un elevato grado di pulizia e igiene.

Elesa ha presentato a Düsseldorf anche la nuova gamma di rulliere Eleroll, ideali per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o ancora a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetica bianca, ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Gli attriti sono ridotti al minimo, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della

silenziosità e di un'agevole manutenzione. Un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, migliora il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

A completare l'offerta di Elesa, una interessante selezione di novità, tra cui l'ampia gamma di componenti per protezioni per



Rulliere modulari Eleroll (Elesa).

macchine (cerniere, maniglie, sistemi di chiusura, pinze di serraggio per pannelli, connettori terminali per tubi, cerniere di sicurezza ed elementi di livellamento).

Etichettatrice automatica

L'etichettatrice **GSL-600 della Gold Great Good Machinery** è in grado di lavorare con contenitori a base rotonda, quadrata o ellittica e con forme diverse sia in vetro che in plastica o in metallo. Le pellicole utilizzabili possono essere sia neutre che stampate in quanto la macchina è dotata di taglio di precisione con sensore. Possono essere av-

volti solo il corpo della bottiglia, solo la chiusura o la bottiglia intera.

La macchina ha una gestione e una manutenzione semplici e ha una capacità produttiva di 600 bottiglie/minuto. A richiesta può essere dotata di una doppia bobina con un cambio efficiente senza la necessità di fermare la linea di produzione grazie a un sistema di giunzione a ultrasuoni.



L'etichettatrice GSL-600 (Gold Great Good Machinery).



IN MOTION

IN MOTION

SOLUZIONI
materiali

"SUPER-

sempre più presenti nei

di Silvia Crespi

I "SUPER-tecnopolimeri" rappresentano la più recente evoluzione dell'ingegneria dei materiali polimerici. Caratterizzati da proprietà meccaniche e termiche molto superiori ai tecnopolimeri tradizionali, integrano i vantaggi tipici dei materiali plastici con alcuni punti di forza degli acciai ad alta resistenza e degli acciai inox. Elesa è un pioniere in questo campo, grazie anche alla collaborazione con Università e centri di engineering.

Focus ON - materials

"SUPER-Technopolymers": a Strong Presence in Machine Components

by Silvia Crespi

"SUPER-Technopolymers" represent the most recent and advanced development in engineering of polymeric materials. Featuring mechanical and thermal properties far superior to the traditional polymers, these materials integrate the typical advantages of plastics with some of the strengths of high resistance steel and stainless steel. Elesa is a pioneer in this field, also thanks to an active collaboration with Universities and technology centers.

Despite the spread of polymers for technical products dating back to a relatively recent era, the so called engineering plastics have now strongly entered our everyday life, replacing materials deemed most "noble" such as metal alloys, glass or wood. The most technologically advanced industries, such as automotive, aerospace and electronics, have long ago understood the many benefits arising from the use of engineering plastics and have promoted the creation of research centers to develop

new high-performance polymers. For example, today 50% of the volume of the materials present in a car are made of plastic materials, with use until very recently unthinkable, such as, for example, air intake manifolds, engine components, lights, doors and hatches. With more than 70-year expertise, Elesa is a pioneer in the design and production of standard components for industrial machines and equipment, focusing from the beginning on the use of polymers paying great attention

to the development of new technopolymers thanks to an active collaboration with the Politecnico of Turin, a center of research for the automotive industry and with Proplast of Alessandria, a technology center for the engineering of polymeric materials.

SUPER-Technopolymers and Metal replacement

"SUPER-Technopolymers" represent the most recent and advanced development of polymeric materials. Thanks to the presence of high percentages of glass fibre linked to the base polymer with suitable primers and / or the presence of aramid synthetic fibre, SUPER-Technopolymers are characterized by mechanical and thermal properties far superior

tecnopolimeri":

componenti di macchine

Nonostante la diffusione dei polimeri per la produzione di articoli tecnici sia avvenuta in tempi relativamente recenti, I tecnopolimeri, meglio noti come "engineering plastics", sono oggi entrati prepotentemente nella nostra vita quotidiana, sostituendo in moltissime applicazioni materiali ritenuti più "nobili" quali leghe metalliche, vetro o legno. Le industrie tecnologicamente più avanzate, come quella automobilistica, aeronautica ed elettronica, sfruttano ormai da tempo i numerosi vantaggi derivanti dall'uso dei materiali plastici tecnici e hanno promosso la creazione di centri di ricerca per sviluppare nuovi polimeri ad alte prestazioni. Oggi il 50% del volume dei

materiali presenti in un'automobile è composto da materiali plastici, con utilizzi fino a poco tempo fa impensabili; si pensi, per esempio, ai collettori aria, a diversi componenti del motore, fino ai fanali, portiere e portelloni.

Elesa, da oltre 70 anni all'avanguardia nella progettazione e produzione di componenti normalizzati per macchine e attrezzature industriali, ha puntato fin dalle origini sull'utilizzo di materiali polimerici, rivolgendo particolare attenzione all'evoluzione di nuovi tecnopolimeri, tramite un'attiva collaborazione con il Politecnico di Torino, polo di ricerca per l'automotive e con il Proplast di Alessandria, polo tecnologico per l'ingegneria dei materiali polimerici.

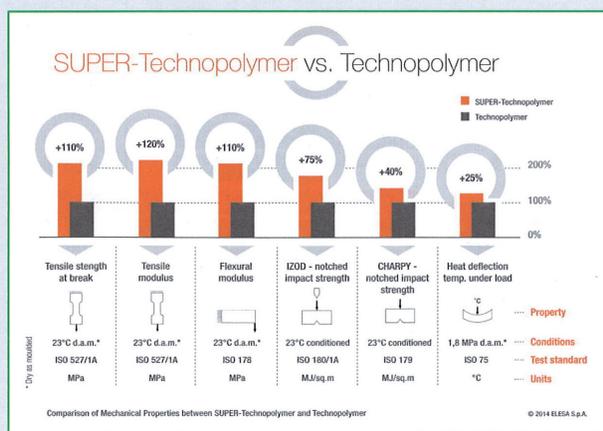
17

to the traditional polymers (see chart 1). The so called "metal replacement" is not limited to the use of high-performance engineering plastics. In order to produce technopolymer products for applications which up to now were a prerogative of metals, it is necessary to deal with expertise, the design phase of the component, so as to ensure the maximum exploitation of all the typical features of polymers, optimizing shapes and thicknesses combined with the benefits of a lower density of material (see chart 2). The use of SUPER-Technopolymers in combination with Elesa's expertise in the design and moulding of plastic materials have brought to the realization of a range of machine components such as hinges, indexing plungers, cam-levers and column level indicators with protection frames which until recent times were available in metal alloys only. Mechanical and thermal properties of these products are such as to allow their interchangeability with the corresponding metal products, offering the additional

advantages of corrosion resistance and lightness typical of plastic materials. That is why we can say that SUPER-technopolymer components integrate the typical advantages of plastics with some of the highlights of high resistance steel and stainless steel.

The main advantages of "SUPER-Technopolymers"

SUPER-Technopolymers offer a number of advantages that make them suitable for a wide range of applications, even in harsh environments and/or operating conditions. Corrosion resistance, first of all.



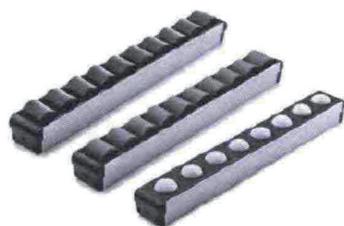
● Figure 1
Comparison of Mechanical properties between SUPER-Technopolymers and Technopolymers.

INDUSTRIE ALIMENTARI

INDUSTRIE
ALIMENTARIComponenti per il processo
e l'imballaggio

Elesa, azienda italiana ai vertici internazionali nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, ha presentato alcune novità di prodotto, tra cui la cerniera di sicurezza CFSW e le rulliere modulari Eleroll.

La cerniera con interruttore multiplo integrato (CFSW) è un dispositivo di sicurezza che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. Dal design originale **Elesa**, la cerniera CFSW è realizzata in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguente e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra. È dotata di un perno di rotazione in tec-



Rulliere modulari Eleroll **Elesa**

nopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta a doppia interruzione di forma Zb, integrato in un corpo unico con la cerniera stessa. Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, la cerniera CFSW trova applicazione nei più diffusi profili in alluminio. Può essere sottoposta a lavaggi frequenti e, pertanto, utilizzata in ogni ambiente dove sia richiesto un elevato grado di pulizia e igiene.

Elesa ha presentato a Düsseldorf anche la nuova gamma di rulliere Eleroll, ideali per realizzare, age-

volmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o ancora a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che

rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Gli attriti sono ridotti al minimo, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità e di un'agevole manutenzione. Un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica migliora il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

A completare l'offerta di **Elesa**, una interessante selezione di novità, tra cui l'ampia gamma di componenti per protezioni per macchine (cerniere, maniglie, sistemi di chiusura, pinze di serraggio per pannelli, connettori terminali per tubi, cerniere di sicurezza ed elementi di livellamento.

ITALIA IMBALLAGGIO

ITALIA
IMBALLAGGIO

[COMPONENTS & OTHER EQUIPMENTS]

**Corrosion resistant spoked handwheels**

Elesa SpA supplies standard and special components, with high resistance to corrosion and maximum efficiency, even under harsh conditions. Among many examples, worth mention is the VRTP-P-SST series, suitable for sectors requiring compliance with strict hygienic standards. The main characteristics are: FDA certified technopolymer body and grip, resistance to solvents, oils, grease and other chemical agents; central boss and metallic parts of the grip in AISI 304 stainless steel; solid section, with no recesses for maximum ease of cleaning. VRTP-P-SST handwheels are available in different models, with revolving handle; the latter was developed by **Elesa** in order to guarantee maximum freedom of movement during maneuvering, as well as to minimize bulk when at rest. Both models feature AISI 304 stainless steel self-adhesive front plate

Volantini a razze resistenti alla corrosione

■ **Elesa** SpA fornisce componenti meccanici standard e speciali, con elevata resistenza alla corrosione e massima efficienza anche in condizioni di utilizzo gravose. Fra i molti esempi si segnalano i volantini della serie VRTP-P-SST, ideali per i settori che richiedono il rispetto di norme igieniche severe. Le loro caratteristiche principali sono: corpo e impugnatura in tecnopolimero certificato FDA, resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici; boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura in acciaio inox AISI 304 con alta resistenza alla corrosione; sezione piena, totalmente priva di recessi per la massima e più facile sanificazione.

Gli VRTP-P-SST sono disponibili in due differenti modelli, con impugnatura girevole o ribaltabile, quest'ultima studiata da **Elesa** per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per minimizzare gli ingombri in posizione di riposo. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio inox AISI 304.

L'AMMONITORE

L'AMMONITORE

Speciale  Prodotti

Componenti meccanici contro la corrosione

Elesa, azienda leader nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, propone un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche 'confezionate' su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose.

La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico e amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.

Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene.

Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui anti-igienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature

impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

Un esempio eccellente della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate **Elesa** sono i volantini della serie VRTP-P-SST. Il corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero certificato FDA, è resistente al contatto con solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici; la boccia centrale e le parti metalliche dell'impugnatura in acciaio INOX AISI 304 sono in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione; infine, la sezione piena totalmente priva di recessi consente la massima pulibilità.

Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali.

La serie VRTP-P-SST di **Elesa** offre inoltre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da **Elesa** per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccia in acciaio INOX AISI 304.

Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, **Elesa** progetta e produce la più ampia gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti.

Pad. 9 - Stand A18

Per informazioni: **Elesa** S.p.A. - Tel: +39 039 28111



Volantino di manovra della serie VRTP-P-SST

L'AMMONITORE

L'AMMONITORE

Rulliere modulari

Elesa S.p.A. sarà tra gli espositori che prenderanno parte dal 21 al 25 ottobre 2014 a EuroBLECH2014, la fiera internazionale dedicata alla lavorazione della lamiera, giunta alla sua ventitreesima edizione.

Tra le novità più interessanti che verranno presentate, la nuova linea di rulliere Eleroll per la movimentazione folle, che consente di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento.

I componenti principali sono costituiti dagli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono disponibili in tecnopolimero a base poliammidica, che assicura la movimentazione di colli pesanti fino a 13.000N/m, o in poliuretano termoplastico anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetilica bianco sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

Elesa S.p.A. progetta e produce la più ampia gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole,

maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e

morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere e ruote. Realizzati con avanzati tecnopolimeri e metallo, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design moderno e funzionale, i prodotti a marchio Elesa trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente.

Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Elesa esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

EuroBLECH: Pad. 16 Stand H23

Per informazioni: Elesa - Tel. +39 039 28111



La nuova linea di rulliere Eleroll per la movimentazione folle

L'INDUSTRIA MECCANICA

L'INDUSTRIA
MECCANICAwww.elesa.it**Rulliere modulari
per la movimentazione
folle**

Gli elementi di scorrimento sono a rulli o a sfere

Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza: sono questi i tratti distintivi della nuova linea di rulliere "Eleroll" per la movimentazione folle firmate **Elesa**, azienda specializzata nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica.

I componenti principali sono gli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere, per rispondere a ogni tipo di esigenza.

Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti.

Gli elementi a sfere (RLS-U) sono in tecnopolimero a base acetaleica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

L'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica rende le nuove rulliere adatte a diverse applicazioni, migliorandone il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Fondata nel 1941, con sede a Monza e 11 filiali all'estero, **Elesa** esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

LAMIERA

LAMIERA

Elesa presenta ELEROLL, la nuova linea di rulliere modulari per la movimentazione folle

La nuova linea di rulliere modulari ELEROLL per la movimentazione folle firmate **Elesa S.p.A.**, consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. I componenti principali delle rulliere sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetale bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. Le caratteristiche principali delle rulliere ELEROLL sono: la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza. Modularità: la speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Sostituibilità: le rulliere sono facilmente sostituibili, senza necessità di essere interamente smontate e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio. Scorrevolezza e silenziosità: le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità delle rulliere, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Resistenza: le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico, grazie a una portata massima per singolo rullo di 360 N (rulli PA) e 150 N (rulli TPU).



Un'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica – dai freni alle sponde di contenimento, dalle testate ai supporti e alle squadrette – permette di impiegare le rulliere ELEROLL nelle più svariate applicazioni contribuendo a migliorarne il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.



LAMIERA

LAMIERA

Parola d'ordine resistenza alla corrosione

L'azienda fornisce componenti meccanici capaci di garantire le migliori prestazioni anche in condizioni di utilizzo gravose. Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. **ELESA** azienda attiva nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA*, con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.



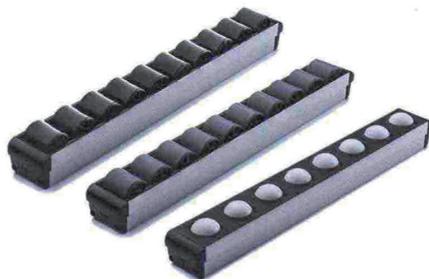
LAMIERA

LAMIERA

Componenti standard per l'industria meccanica

BIMU rappresenta un'importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica; tra gli espositori in questo specifico ambito, si distingue **ELESA S.p.A.**, azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica. **ELESA** oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, presenterà ai visitatori di BIMU una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento Nuovi Prodotti 151.2 la cui pubblicazione è prevista per il mese di settembre 2014. Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe e a "Components for processing and

packaging" a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione



di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea ELEROLL è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere. Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie **ELESA**. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR. invece, si

distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio INOX. Accanto al tecnopolimero, **ELESA** propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le maniglie **ELESA** trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali. Altra interessante novità che proporrà **ELESA** sarà il DD51-E,



l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in



tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati. BIMU si tiene dal 30 settembre al 4 ottobre 2014 presso il quartiere espositivo di Fieramilano, dove **ELESA** sarà presente al padiglione 9 - stand A18.

LAMIERA

LAMIERA

spotlight

a cura della redazione

Le maniglie Elesa: ergonomia, design e funzionalità al servizio delle applicazioni industriali

La gamma completa di maniglie **Elesa**, per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione, è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design estremamente compatto teso a ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido. Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neonata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano

con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0. Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR, disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH - dimensioni 110-120 mm) anche nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano, (serie EPR/F-SH - dimensione 120 mm.), e con montaggio a scatto e dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR.-PF CLEAN è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali,

ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR.-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0. Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR., che si distingue per la sua notevole leggerezza e la particolare resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre a una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo. Non solo tecnopolimero: Elesa nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Se ne citano alcuni modelli. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molla di richiamo



dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.



LA SUBFORNITURA**LA SUBFORNITURA****MOVIMENTAZIONE****Rulliere modulari**

La nuova linea di rulliere modulari Eleroll per la movimentazione folle firmate Elesa Spa, consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio.

I componenti principali delle rulliere sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

Le caratteristiche principali delle rulliere Eleroll sono: la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza.

Modularità: la speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o



altri elementi di fissaggio favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. **Sostituibilità:** le rulliere sono facilmente sostituibili, senza necessità di essere interamente smontate e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio.

Scorrevolezza e silenziosità: le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità delle rulliere, oltre ad eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti.

Resistenza: le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico, grazie ad una portata massima per singolo rullo di 360 N (rulli PA) e 150 N (rulli TPU).

Un'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica - dai freni alle sponde di contenimento, dalle testate ai supporti e alle squadrette - permette di impiegare le rulliere Eleroll nelle più svariate applicazioni contribuendo a migliorarne il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

LA SUBFORNITURA

LA SUBFORNITURA

COMPONENTI

ATTREZZATURE

Resistenza alla corrosione

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare.

Protagonista nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, Elea risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Spesso anche confezionate su misura, le differenti soluzioni offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.

Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio inox Aisi 303, Aisi 304, Aisi 316: grazie all'elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA, con inserti metallici in acciaio inox Aisi 303, Aisi 304 e Aisi 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità impediscono il deposito di residui antigienici, rendendo così questi componenti adatti per macchinari o attrezzature impiegate in settori sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

I volantini della serie VRTP-P-SST sono un esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate Elea. Corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero certificato FDA, resistente al contatto con solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura in acciaio inox Aisi 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. Sezione piena priva di recessi che consente la massima pulibilità. Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali.

La serie offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da Elea per garantire la libertà di movimento durante la manovra e per ridurre gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio inox Aisi 304.

Elea progetta e produce la più ampia gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure,

accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti. Realizzati con avanzati tecnopolimeri e metalli, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design moderno e funzionale, i prodotti a marchio Elea trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Elea esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.



EBP



GN.617



Volantino a razze serie VRTP-P-SST

accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti. Realizzati con avanzati tecnopolimeri e metalli, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design moderno e funzionale, i prodotti a marchio Elea trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Elea esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

LA SUBFORNITURA

LA SUBFORNITURA

COMPONENTI

RULLIERE, MANIGLIE E INDICATORI DI POSIZIONE

Componenti in plastica e metallo per l'industria meccanica

Tra gli espositori di Bi-Mu 2014, importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica, spicca ELESa Spa, specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica.

Oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, Elesa presenta ai visitatori di Bi-Mu una serie di novità.

Si parte dalla gamma di rulliere Eleroll, già protagonista ad Hannover Messe e a Components for processing and packaging a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono le caratteristiche di questo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea Eleroll è corredata inol-

tre da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere. Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie Elesa. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio: la serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR, invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio inox. Accanto al tecnopolimero, l'azienda propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la mani-

glia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio inox Aisi 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla versatilità e alla capacità di personalizzazione, le maniglie Elesa trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali. Altra novità è il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria, caratterizzato dalle molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e



immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottimale leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottimale leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

LA SUBFORNITURA

LA SUBFORNITURA

COMPONENTI

A PONTE, DA INCASSO E MANIGLIONI TUBOLARI

Maniglie per applicazioni industriali

La gamma completa di maniglie Eles - per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione - è in grado di soddisfare le diverse esigenze dei progettisti.

A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: l'attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la meticolosa selezione dei materiali plastici

agevole e sicura la presa. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere installate su pannelli di differente spessore.

È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0. Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR, disponibili in tre diverse

AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0.

Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR, che si distingue per la leggerezza e la resistenza meccanica.

Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre a una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo.

Non solo tecnopolimero: Eles nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Eccone alcuni modelli: in acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm; in acciaio inox Aisi 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molla di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa; infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il ridotto ingombro interno e l'ergonomia.

Elesa Spa progetta e produce un'ampia gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti.



Maniglie con montaggio a scatto serie EPR-PF



Maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4



Maniglia ripiegabile da incasso MPR

e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design compatto per ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido.

Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme.

Innanzitutto, la neonata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende

soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH, dimensioni 110-120 mm) anche nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano (serie EPR/F-SH, dimensione 120 mm) e con montaggio a scatto e dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR-PF Clean è realizzata in colore bianco ed è indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR-PF-

L'INDUSTRIA MECCANICA

L'INDUSTRIA
MECCANICA

NEWS | Dalle Aziende



www.elesa.it

Rulliere modulari per la movimentazione folle

Gli elementi di scorrimento sono a rulli o a sfere

Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza: sono questi i tratti distintivi della nuova linea di rulliere "Eleroll" per la movimentazione folle firmate Elesa, azienda specializzata nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica.

I componenti principali sono gli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere, per rispondere a ogni tipo di esigenza.

Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti.

Gli elementi a sfere (RLS-U) sono in tecnopolimero a base acetaleica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

L'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica rende le nuove rulliere adatte a diverse applicazioni, migliorandone il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Fondata nel 1941, con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Elesa esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

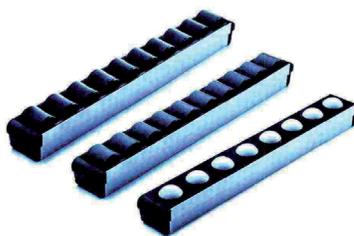
L'INDUSTRIA MECCANICA 693 | 94

MACCHINE UTENSILI

MACCHINE
UTENSILI

COMPONENTI STANDARD PER L'INDUSTRIA MECCANICA

BIMU rappresenta un'importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica; tra gli espositori in questo specifico ambito, si distingue ELESAs.p.A., azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica. ELESAs, oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, presenterà ai visitatori di BIMU una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento Nuovi Prodotti 151.2 la cui pubblicazione è prevista per il mese di settembre 2014. Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe e a "Components for processing and packaging" a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RIT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetale bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea ELEROLL è inoltre corredata da



un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere. Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie ELESAs. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR. Invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio INOX. Accanto al tecnopolimero, ELESAs propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la

maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le maniglie ELESAs trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali. Altra interessante novità che proporrà ELESAs sarà il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono,

ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati. BIMU si tiene dal 30 settembre al 4 ottobre 2014 presso il quartiere espositivo di Fieramilano, dove

ELESAs sarà presente al padiglione 9 - stand A18.

MACCHINE UTENSILI

MACCHINE
UTE**Elesa****DD51-e, indicatore elettronico con alimentazione a batteria**

La famiglia di indicatori di posizione Elesa si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro.

Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, Elesa propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi - per tipo di funzionamento - dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali.

La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio inox 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura - mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione, offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione.

Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da Elesa un'ulteriore caratteristica: la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

MECCANICA NEWS

MECCANICA
NEWS

PRODOTTI

COMPONENTI STANDARD PER L'INDUSTRIA MECCANICA

BIMU rappresenta un'importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica; tra gli espositori in questo specifico ambito, si distingue ELESA S.p.A., azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica. ELESA, oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, presenterà ai visitatori di BIMU una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento Nuovi Prodotti 151.2 la cui pubblicazione è prevista per il mese di settembre 2014. Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe e a "Components for processing and packaging" a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto.

Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea ELEROLL è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in



tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere. Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie ELESA. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio.

La serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR, invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio INOX. Accanto al tecnopolimero, ELESA propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la

maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le maniglie ELESA trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali. Altra interessante novità che proporrà ELESA sarà il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più

svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati. BIMU si tiene dal 30 settembre al 4 ottobre 2014 presso il quartiere espositivo di Fieramilano, dove **ELESA sarà presente al padiglione 9 - stand A18.**

NEWS MEC

NEWS MEC

Componenti

Resistenza alla corrosione

Elesa propone una vasta linea di componenti meccanici standard caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura, offrono prodotti più efficienti e affidabili per garantire prestazioni ottimali anche in condizioni di utilizzo gravose.

di Sara Rota



Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare.

Per rispondere in maniera efficace a queste esigenze, Elesa propone una vasta linea di componenti meccanici standard caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura, offrono i prodotti più efficienti e affidabili per garantire ottime prestazioni anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.

Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata



resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere in maniera ottimale alle disposizioni legislative in materia di igiene.

Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità impediscono il deposito di residui antigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

Volantini a razzo

I volantini della serie VRTP-P-SST rappresentano un valido esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate Elesa.

Il corpo del volantino e dell'impugnatura sono in tecnopolimero certificato FDA, resistente al contatto con solventi, oli, grassi e altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura sono invece in acciaio INOX AISI 304, in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. Una sezione piena totalmente priva di recessi garantisce la massima pulibilità. Queste caratteristiche rendono i volantini a razzo serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe.

La serie VRTP-P-SST di Elesa offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da Elesa per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio INOX AISI 304. ✓



1 La gamma Elesa comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità.

2 Alcuni componenti messi a punto da Elesa puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316.

3 Volantini serie VRTP-P-SST di Elesa.



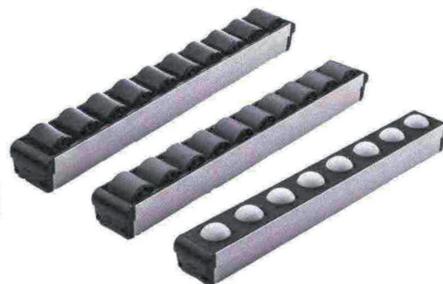
OLEODINAMICA PNEUMATICA

OLEODINAMICA
PNEUMATICA

36

Tecnopolimeri**Cerniere di sicurezza e rulliere modulari**

Elesa, ai vertici internazionali nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, propone alcune novità di prodotto, tra cui la cerniera di sicurezza CFSW e le rulliere modulari Eleroll. La cerniera con interruttore multiplo integrato (CFSW) è un dispositivo di sicurezza che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. Dal design originale Elesa, la cerniera CFSW è realizzata in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguente e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra. È dotata di un perno di rotazione in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta a doppia interruzione di forma Zb, integrato in un corpo unico con la cerniera stessa. Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, la cerniera CFSW trova applicazione nei più diffusi profili in alluminio. Può essere sottoposta a lavaggi frequenti e, pertanto, utilizzata in ogni ambiente dove sia richiesto un elevato grado di pulizia e igiene. La nuova gamma di rulliere Eleroll è ideale per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico



e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o ancora a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica

bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Gli attriti sono ridotti al minimo, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità e di un'agevole manutenzione. Un'ampia serie di accessori componibili

in tecnopolimero a base poliammidica, migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.



contatto diretto

<http://www.oleodinamicapneumatica.it/mPui4>

OLEODINAMICA PNEUMATICA

OLEODINAMICA
PNEUMATICA

SISTEMI PNEUMATICI

La forza dell'innovazione e del servizio

Moreno Soppelsa

Si basa su innovazione, servizio e qualità l'offerta di un'azienda fondata nel 1941 e che è oggi un'importante realtà industriale che produce e vende in tutto il mondo componenti per l'industria meccanica in plastica e metallo, in Italia sia direttamente agli OEM che attraverso la distribuzione specializzata e all'estero attraverso 11 filiali e oltre 50 distributori. Ecco quali sono le ragioni che le hanno consentito questo percorso di crescita e internazionalizzazione.

Tappo sfiato pressurizzato con valvola di sovrappressione e valvola di aspirazione serie SFW.

Oltre 27.000 codici per una produzione annua di decine di milioni di pezzi, più di 150 brevetti depositati in tutto il mondo, 32 premi internazionali di Industrial Design, sono alcuni dei numeri che caratterizzano l'attività del gruppo Elessa (www.elesa.com), realtà industriale italiana specializzata nella produzione di componenti standard per l'industria meccanica in plastica e metallo, conosciuti e apprezzati in tutto il mondo. Un

gruppo che ha una storia lunga quasi tre quarti di secolo, dal momento che l'azienda con sede principale a Monza è stata fondata dall'ing. Carlo Bertani nel 1941, a cui si sono succedute due generazioni di ingegneri nella guida della società: Alberto e Carlo. «La nostra missione – spiega Carlo Bertani, amministratore delegato di Elessa, nipote e omonimo del fondatore – è mettere al servizio dell'industria meccanica la più ampia gamma di componenti standard. Tra le tappe fondamentali del processo di sviluppo aziendale, che ci ha portato a essere punto di riferimento a livello internazionale per ingegneri e progettisti nell'offerta di componentistica industriale per macchine e attrezzature meccaniche in genere, ricordo innanzitutto la standardizzazione della gamma dei prodotti, una bril-



lante intuizione allora non esistente per il nostro tipo di prodotti, introdotta dal fondatore già negli anni '50. Con essa vennero in pratica fissati i parametri a cui tutti i produttori e utilizzatori di elementi di manovra e comandi manuali, organi di regolazione, indicatori di livello olio e altri componenti per circuiti oleodinamici avrebbero poi fatto riferimento. Sin dai primi anni '60 era stato dato inizio alle prime forme di esportazione in diversi paesi Europei ed Extraeuropei. Negli anni successivi mio padre Alberto, attuale Presidente del gruppo, è stato il motore del vero sviluppo delle vendite con la costituzione delle prime filiali all'estero e con l'internazionalizzazione su scala mondiale dell'azienda, l'ispiratore del Design di molti nostri prodotti che ci ha permesso di ottenere diversi Premi dalle più prestigiose Giurie Internazionali di Industrial Design, e il promotore della ricerca per l'innovazione tecnologica che continua tuttora, a quei tempi impensabile per prodotti del nostro settore».

La filosofia dell'innovazione

Nella storia di Elessa l'innovazione di prodotto, attuata attraverso un'intensa e continua attività interna di ricerca e sviluppo, ha giocato sempre un ruolo cruciale. «In questo percorso – afferma Carlo Bertani – Elessa ha per molti versi scritto la storia del settore, come nel caso del recente sviluppo della gamma di componenti in super-tecnopolimero, materiale innovativo

OLEODINAMICA PNEUMATICA

OLEODINAMICA
PNEUMATICA

che integra i vantaggi tipici dei materiali plastici con alcuni punti di forza di acciai ad alta resistenza e acciai Inco. Questi aspetti, uniti a una puntuale attenzione per il servizio, hanno consentito a Eles a di superare i 65 milioni di Euro complessivi di fatturato aggregato di gruppo, con una quota destinata all'esportazione di oltre il 70%, distribuita in ben 66 diversi paesi attraverso una rete tecnico-commerciale particolarmente capillare e 11 filiali estere nei principali paesi industrializzati del mondo.

La standardizzazione customizzata

Due tra i principali punti di forza di Eles a riguardano la grandissima disponibilità a stock e le molteplici possibilità di personalizzazione del prodotto grazie al grande know-how tecnico maturato e alla flessibilità dell'ambito produttivo. «Circa il 75% del fatturato – spiega Carlo Bertani – è realizzato dalla fornitura di articoli standard già disponibili a stock e prodotti in grande serie, mentre il 25% deriva da standard personalizzati. Possiamo parlare di una vera e propria standardizzazione customizzata, frutto di una forte attenzione da parte dell'azienda verso il cliente. Ulteriore elemento che ci caratterizza è l'estrema profondità di gamma: il catalogo di prodotti Eles a vanta infatti oltre 27.000 codici prodotto».

I prodotti di punta

Nell'ambito dell'offerta di Eles a, accanto ai prodotti standardizzati per le principali operazioni di manovra, serraggio, misura e controllo, uno dei settori dove maggiore è il valore aggiunto in termini di tecnologia e innovazione, è quello degli accessori per sistemi oleodinamici, che rappresentano la migliore soluzione in termini di qualità e affidabilità per l'impiego su macchine concepite spesso per operare in condizioni molto severe. Vediamo quali sono i più interessanti. «La gamma è molto ampia, ma dovendo scegliere i prodotti di punta, ne indico in particolare tre» afferma Carlo Bertani. «In primo luogo gli indicatori di livello a colonna: una gamma molto ampia per forme, misure e materiali per applicazioni con fluidi oleodinamici, olii additivati, ma anche presenza di acqua bollente o di soluzioni con-

tenenti alcol. Si aggiungono a queste le versioni elettriche della serie HCX, la più ricca, con sensori per il controllo del livello e sensori o sonde per il controllo della temperatura. Realizzati integralmente in diversi materiali plastici trasparenti, essi danno una visibilità a 180° del fluido misurato, sono assemblati mediante un procedimento di saldatura a ultrasuoni per offrire una perfetta tenuta, controllata in fase di produzione con procedimento automatico al 100% per mezzo di speciali dispositivi di prova in fase di produzione; la visiera lenticolare amplifica la visibilità del livello e agevola la lettura della temperatura. Si aggiungono recentemente anche i livellostati a galleggiante HFL-E e HFLT-E, realizzati in tecnopolimero a base poliammidica, che permettono di rilevare un livello minimo o massimo predefinito a seconda delle esigenze di applicazione e particolarmente indicati per l'impiego in serbatoi con liquidi inquinati, acqua, petroli, oli refrigeranti, anche in presenza di parti metalliche ferrose o schiume. Quindi la serie di tappi a sfiato pressurizzati a doppia valvola (SFW) realizzati in tecnopolimero e dal design originale Eles a. Grazie alle loro caratteristiche tecniche sono in grado di ridurre l'immissione nei circuiti oleodinamici di impurità, limitare i fenomeni di cavitazione, impedire la fuoriuscita di fluido e diminuire la formazione di schiuma, a tutto vantaggio della pulizia del filtro e della durata complessiva dell'olio.

I servizi e la qualità

Eles a si contraddistingue da sempre per un servizio fortemente orientato al cliente. «Le personalizzazioni – conferma Carlo Bertani – abbracciano aspetti come le filettature, il colore, le funzionalità, fino alla customizzazione con logo o diciture del cliente mediante tampografia, incisione laser o di stampo, prodotti su commessa. Più in generale, posso dire che abbiamo sposato in toto la filosofia del servizio al cliente. La qualità, poi, è un valore fondamentale per noi. Lo dimostra la rigorosa attività di controllo della produzione mediante test e collaudi nel nostro laboratorio e controlli in linea. L'automatizzazione del processo produttivo e la sua organizzazione si traduce sia in una ripetitività dei parametri, sia nella tracciabilità dei prodotti, resa possibile da un sistema di codifica a barre che ci consente sempre di risalire al corrispondente lotto di produzione».



L'ingegner Carlo Bertani, amministratore delegato di Eles a



Indicatore di livello a colonna con termometro incorporato serie HCX.

SISTEMI PNEUMATICI



La sede di Elesa a Monza

Gli ambiti applicativi

Elesa nasce con una produzione di elementi standard per comandi manuali di ogni tipo su macchine e attrezzature meccaniche e con una linea di accessori per sistemi oleodinamici, impiegati sulle macchine movimento terra, sulle pompe e, in generale, sulle macchine dotate di serbatoi. A queste linee "storiche" ha accostato gradualmente negli anni altre linee

di componenti destinate agli stessi settori e a settori contigui: indicatori di posizione, elementi di livellamento e sostegno, cerniere e supporti, chiusure industriali, elementi di posizionamento, perni di bloccaggio, elementi antivibranti, magneti e ruote. «Ancora, più di recente, con l'introduzione di componenti in tecnopolimeri speciali, con caratteristiche fino a pochi anni fa impensabili per i materiali plastici tecnici

UN PRODOTTO IN RILIEVO

Non è facile individuare, tra le migliaia di prodotti che compongono l'offerta di Elesa, un prodotto che sia più significativo degli altri per metterlo in rilievo. Tra i tanti vale la pena di citare almeno l'indicatore di livello serie HCK-GL (brevetto Elesa) con protezione trasparente, studiato e realizzato per leggere il livello del liquido di sistemi idraulici che prevedono l'utilizzo di liquidi contenenti agenti chimici aggressivi. L'indicatore è composto da due terminali in tecnopolimero di colore nero, un tubo trasparente in vetro Pyrex, un supporto in alluminio e una protezione frontale trasparente in policarbonato.

Il tubo in vetro Pyrex, le guarnizioni di tenuta in gomma sintetica FKM tipo Viton e le viti in acciaio inox ne consentono l'impiego con liquidi aggressivi, fra i quali soluzioni contenenti glicole, largamente utilizzate nei sistemi di raffreddamento o nei paesi freddi per evitare il congelamento del liquido.

La protezione frontale è facilmente rimovibile per effettuare la pulizia dell'indicatore e garantire sempre la perfetta visibilità del livello del liquido. Con l'applicazione del kit SLCK, gli indicatori di livello HCK-GL, oltre al controllo visivo del livello, forniscono un segnale elettrico quando il livello del fluido raggiunge il livello di intervento stabilito. Le numerose esecuzioni speciali a richiesta comprendono l'aggiunta di un galleggiante, un termometro incorporato o esterno a quadrante, una vite speciale con rubinetto e lunghezze speciali fino a 1500 mm.

Indicatore di livello a colonna per applicazioni con soluzioni acqua-glicole serie HCK-GL con sensori per il controllo elettrico del livello di un fluido



OLEODINAMICA PNEUMATICA

OLEODINAMICA
PNEUMATICA

SISTEMI PNEUMATICI

come i materiali Sanificati, SOFT-touch, resistenti alla fiamma o alle alte temperature, ESD materiali conduttivi che scaricano le cariche elettrostatiche – afferma Carlo Bertani – si è notevolmente ampliato lo spettro dei settori applicativi. Oggi i componenti Elesà sono montati nel mondo su macchine utensili e per la lavorazione della lamiera, macchine per l'imballaggio, il confezionamento, il trattamento di alimentari, l'imbottigliamento, il movimento terra, la lavorazione del vetro o il marmo, oltre che su strumenti di misura e controllo. Sempre più importante la presenza anche nei settori farmaceutico e delle attrezzature medicali, per la riabilitazione e il fitness, tutti settori dove l'impiego di materiali con queste caratteristiche è fondamentale».

Prodotti unici

Abbiamo infine chiesto a Carlo Bertani, per riassumere, cosa renda unica Elesà e i suoi prodotti nel panorama internazionale di questo settore. «L'unicità dei prodotti a marchio Elesà – conclude – è data da una somma di fattori, tutti indissolubilmente legati tra loro. La grande attenzione alle esi-

genze del cliente, la capacità di studiare soluzioni personalizzate, i severi controlli sui prodotti, danno vita a un prodotto di alta qualità ed elevata affidabilità, non solo in termini di prestazioni ma anche per le caratteristiche legate al design e all'ergonomia: come già dicevo prima, i prodotti Elesà hanno visto negli anni l'assegnazione di numerosi riconoscimenti internazionali per il design industriale.

A ciò si aggiungono l'ampiezza della gamma e la disponibilità a stock, che rendono Elesà per i nostri clienti da oltre 70 anni leader indiscussa, anche a livello internazionale, nell'offerta di componenti per l'industria meccanica.

Posso concludere citando la prima pagina del nostro più recente catalogo generale dove è sintetizzata la filosofia di Elesà: *“Progettiamo i nostri prodotti ricercando la perfetta funzionalità e il meglio dell'ergonomia. Ma cerchiamo anche di creare prodotti unici per il loro design, riconoscibili ovunque nel mondo come prodotti Elesà. E molte volte ci siamo anche riusciti.”*



Livellostati a galleggiante con astina in tecnopolimero (serie HFLT-E) o in acciaio INOX (serie HFL-E)

© PPR/COLOMBO PNEUMATICI

ORGANI DI TRASMISSIONE

ORGANI
DI TRASMISSIONE

PANORAMA PRODOTTI MECCANICI

a cura di Pietro Santucci

Rulliere modulari**Facilità di assemblaggio, scorrevolezza, silenziosità**

La nuova linea di rulliere modulari Eleroll progettate e sviluppate da Elesa per la movimentazione consentono di realizzare, agevolmente, e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. I componenti principali sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. Le caratteristiche

principali delle rulliere proposte sono: la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza. Per ciò che concerne la modularità, la speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Dal punto di vista della sostituibilità le rulliere sono facilmente intercambiabili, senza necessità di essere interamente smontate e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio. Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono invece di ridurre al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità delle rulliere, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Per ciò che riguarda la resistenza, le rulliere proposte assicurano una elevata capacità di carico, grazie a una portata massima per singolo rullo di 360 N (rulli PA) e 150 N (rulli TPU).



contatto diretto

<http://www.organiditrasmisione.it/dRX9I>

ORGANI DI TRASMISSIONE

ORGANI
DI TRASMISSIONE**Volantini a razze****Alta resistenza alla corrosione**

I volantini della serie VRTP-P-SST di Elesà sono un esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilit  firmate Elesà. Il corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero, certificato FDA,   resistente al contatto con solventi, oli, grassi e altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura sono in acciaio Inox AISI 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. La sezione piena   totalmente priva di recessi che consente la massima pulibilit . Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST adatti per l'utilizzo in settori che richiedono il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali. La serie VRTP-P-SST di Elesà propone due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile   stata studiata da Elesà per garantire la massima libert  di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina



frontale autoadesiva
copriboccola in
acciaio Inox AISI 304.

 **contatto diretto**

<http://www.organiditrasmisione.it/vMfaf>



PROGETTARE

PROGETTARE

NEWS

Rulliere agili e modulari

Elesa presenta una nuova linea di rulliere modulari per piani di scorrimento o contenimento, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U) in tecnopolimero nero a base poliammidica per elevata capacità di carico, o poliuretano termoplastico grigio, anti-traccia e resistente agli urti per movimentare prodotti delicati, e a sfere (RLT-S) in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per movimentazione omnidirezionale.

La sezione del profilo in alluminio anodizzato facilita l'assemblaggio a incastro, la sostituzione e lo smontaggio dei componenti,

senza viti o altri



sistemi di fissaggio, e i materiali scelti per rulli e sfere riducono gli attriti favorendo scorrevolezza e silenziosità, senza richiedere lubrificazione. Il profilo portante ha elevata resistenza alla flessione sotto carico, per installazione anche in non completo appoggio senza altri elementi portanti, e una gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica migliora ulteriormente posizionamento, funzionalità e sicurezza.

Matlab e Simulink, release 2014a

PROGETTARE

PROGETTARE

MATERIALI

Dalle rulliere alle maniglie

ELENA CASTELLO

La recente Bi-Mu è stata l'occasione per Eles, azienda specializzata nella produzione di componenti standard per l'industria meccanica, per presentare diverse novità di prodotto. Ad esempio, la gamma di rulliere Eleroll che si caratterizzano per modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza. Come pure le ergonomiche maniglie Eles e il nuovo modello DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria

All'inizio di ottobre si è conclusa l'edizione numero ventinove di Bi-Mu, l'appuntamento fieristico biennale dedicato all'industria delle macchine utensili, dei sistemi di produzione, dei robot, e di tutte le tecnologie annesse. Bi-Mu ha rappresentato un'importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica; tra gli espositori in questo specifico ambito, anche Eles, azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica.

Eles, oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, ha presentato nel corso della manifestazione una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato.

Rulliere e maniglie

Si parte dalla nuova gamma di rulliere Eleroll, già protagonista ad Hannover Messe e a 'Components for processing and packaging' a Düsseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità





e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea Eleroll è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie Elesa. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR, invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio inox. Accanto al tecnopolimero, Elesa propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio inox Aisi 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le

maniglie Elesa trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali.

Indicatore di posizione

Altra interessante novità che Elesa ha proposto alla Bi-Mu è stato il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.



STAMPI

STAMPI

► Il DD51-E di Elesà è versatile e funzionale

Elesa, specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, vanta a catalogo un indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria estremamente versatile e funzionale. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero

TECN'È TECN'È



ZOOM

Massima pulibilità e resistenza alla corrosione: con queste caratteristiche la nuova linea di componenti di Elesà offre le migliori prestazioni anche negli ambienti più critici.



Volantini a razze a sezione piena con impugnatura girevole.

Resistenza alla corrosione

Elesa propone una selezionata linea di componenti standard capace di offrire soluzioni efficienti e adeguate alle esigenze di settori industriali in cui è richiesto un adeguamento alle normative vigenti, soprattutto per ragioni igieniche. Si tratta di componenti realizzati con materiali e forme speciali in grado di assicurare la massima pulibilità, oltre a un'elevata resistenza alla corrosione. La già ampia linea Inox, che annovera elementi che entrano a far parte delle varie categorie funzionali di prodotti Elesà, si arricchisce diversificandone l'offerta. Oltre alle diverse funzionalità dei notissimi volantini di manovra, manopole e leve di serraggio, maniglie e impugnature, elementi di posizionamento e di fissaggio, piedini, cerniere, accessori per sistemi oleodinamici e ruote, si aggiungono ora anche i diversi abbinamenti dei materiali di

produzione e le forme, potenziandone ulteriormente le applicazioni. Queste le diverse soluzioni offerte in termini di abbinamenti di materiali di produzione: componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero (materiale intrinsecamente resistente alla corrosione), idonei in tutte le applicazioni dove sono richieste elevata resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, a-magneticità e un gradevole design del prodotto in linea con le più attuali tendenze di Industrial Design senza l'obbligo di impiego di acciaio Inox. In secondo luogo, componenti realizzati esclusivamente in acciaio Inox di diversi tipi, tra cui anche AISI 303, AISI 304, AISI 316, resistenti alla corrosione e particolarmente indicati per applicazioni pesanti o condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli o comunque molto rigorose, per ragioni climatiche e igieniche, in accordo alle normative di legge. Infine, componenti realizzati con tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio Inox AISI 303, AISI 304 e AISI 316: una vastissima gamma di soluzioni tecniche per

di Carlo Ploner



Pistoncini di posizionamento a molla.

applicazioni nei più svariati settori in cui la resistenza alla corrosione rappresenta un fattore chiave. Quanto alle forme, oggi la gamma Elesà propone, oltre ai componenti in Duroplasto (a sezione piena) anche nuove soluzioni tecniche in tecnopolimero a sezione piena e privi di recessi che evitano il deposito di residui antigienici. I componenti così realizzati sono perfetti per essere montati su macchinari o attrezzature impiegati in settori come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare, particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità. La massima affidabilità e l'attento studio ergonomico, che contraddistinguono tutti i prodotti a marchio Elesà, completano il profilo della gamma Inox Stainless Steel, rendendola versatile e ideale per l'utilizzo nei diversi contesti applicativi.



Maniglie a ponte.

TECN'È

TECN'È

ZOOM

DD51-E è l'ultimo nato nella famiglia d'indicatori di posizione a comando diretto Eles: garantisce un'ottima leggibilità e molteplici possibilità di programmazione.



L'indicatore di posizione Eles DD51-E elettronico, a comando diretto, con alimentazione a batteria.

Una famiglia completa

di Dario Bolieri

La famiglia di indicatori di posizione Eles si arricchisce di un nuovo protagonista che va a perfezionare una gamma già ricca di soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali molto diversificate tra loro. Il dispositivo DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a cinque cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8 mm che il DD51-E garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; inoltre, la visiera in tecnopolimero



Gli indicatori di posizione Eles a comando diretto modelli DD50, DD51 e DD52R.

trasparente, sovrastampata alla cassa di contenimento, protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento, in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura a ultrasuoni, che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi, oltre che il distacco nell'uso, garantendo un elevato grado di protezione IP65 o IP67; ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare anche un'elevata resistenza alla corrosione. Ma sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione a rendere questo indicatore davvero unico.

I tre tasti funzionali permettono sia

di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione-offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione. Non da ultimo, segnaliamo la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.



DD51-E con cassa di contenimento grigia.

TECN'È TECN'È



Le maniglie ELESA: ergonomia, design e funzionalità al servizio delle applicazioni industriali.



MPR. Maniglia ripiegabile da incasso in tecnopolimero con molla di richiamo in INOX.

Una gamma completa di maniglie da incasso

di Luigi Ortese

Grande varietà, diverse tipologie di montaggio e ampia possibilità di personalizzazione rendono la gamma completa di maniglie ELESA il complemento ideale per soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. Le tre famiglie – maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari – si caratterizzano per alcuni elementi comuni, frutto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati per offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi; le resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici, nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design compatto, teso a ridurre al minimo gli ingombri; la

ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido. Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni realizzate in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Tra queste, la neo-nata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori e in due misure, le maniglie PR-PF possono essere installate su pannelli di differente spessore; è disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0. Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR, che si distingue per la notevole leggerezza e la particolare

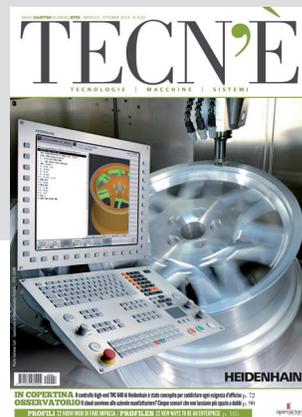


PR-PF Maniglie da incasso a scatto disponibili in 3 diversi colori e in versione autoestinguente.

resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre ad una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo. Non solo tecnopolimero. ELESA nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici, come l'acciaio cromato, l'acciaio inox AISI 304, l'alluminio e l'alluminio anodizzato.



GN 425.8 Maniglia da incasso ripiegabile in acciaio cromato o INOX AISI 304.



TECN'È

TECN'È

iDEE
a cura di Umberto Leoni

50



Elementi a rulli ELESAs RLT-U
ed elementi a sfere RLS-U.

COMPONENTI

A rulli o a sfere

La 29.BI-MU è stata per ELESAs un'importante vetrina dove esporre le più avanzate proposte di componentistica. Specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, oltre a una selezione di prodotti tratta dal proprio catalogo, che annovera oltre 27.000 "codici prodotto", la società ha presentato una serie di interessanti novità, recentemente diffuse sul mercato, tra cui la nuova gamma di rulliere ELEROLL: modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio, per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. Altri prodotti sono ben descritti su www.tecnelab.it, sezione News/Attualità.

TECNOLOGIE MECCANICHE

TECNOLOGIE
MECCANICHE

PRODUKTE/PRODUCTS

ELESA / Passwörter: Reinigung und Korrosionsbeständigkeit

Korrosionsbeständigkeit und extreme Reinigung, um die höchsten Hygieneniveaus zu versichern im Einklang mit den strengen Bestimmungen des Bereichs. Diese sind die in den Produkten gesuchten Voraussetzungen, die auf Maschinen und Vorrichtungen verwendet werden können, die vor allem für Krankenhäuser, die pharmazeutische und Lebensmittelindustrie bestimmt sind.

Die Firma **Elesa**, die Maschinenkomponenten und Industrieausrüstungen entwirft und herstellt, entspricht diesen spezifischen Bedürfnissen und bietet ein breites Spektrum an mechanischen Standardkomponenten. Diese kennzeichnen sich durch ergonomische Formate ohne Vertiefungen und sind aus verschiedenen Materialien hergestellt. Unterschiedliche für den Kunden maßgeschneiderte Lösungen bieten die effizientesten und zuverlässigsten Ergebnisse, um die höchsten Leistungen auch unter schwierigen Nutzungsbedingungen zu gewährleisten. Die Handräder der Reihe VRTP-P-SST stellen ein ausgezeichnetes Beispiel dar für die Korrosionsbeständigkeit und die höchste Reinigung von **Elesa**.

Der Handrad- und Griffkörper sind aus einem FDA zertifizierten Technopolymer, der gegen Lösungsmittel, Öle, Fette und andere chemische Arbeitsstoffe widerstandsfähig

ist. Die Zentralbuchse sowie die Metallteile des Griffes sind aus rostfreiem Stahl Aisi 304, der eine hohe Korrosionsbeständigkeit gewährleistet. Der Vollquerschnitt ist völlig ohne Vertiefungen, der voll und ganz gereinigt werden kann. Die Reihe VRTP-P-SST von **Elesa** bietet zwei verschiedene Modelle mit drehbarem und Umleggriff. **Elesa** hat den besonderen Umleggriff entwickelt für die größte Bewegungsfreiheit während der Betätigung und, aus Raum- und Sicherheitsgründen, um auf ein Mindestmaß die Raumbedürfnisse in Ruhestellung zu beschränken. Beide Modelle haben einen selbstklebenden Erkennungszeichen auf der Vorderseite der Buchse aus rostfreiem Stahl AISI 304.

KEY WORDS: CLEANLINESS AND RESISTANCE TO CORROSION

Resistance to corrosion and utmost cleaning possibility to grant the highest hygiene standards, in compliance with the severe sector regulations. These are the requisites expected in products that find application in machinery and equipment especially intended for the pharmaceutical, hospital and food industry. **Elesa**, company that designs and produces components for industrial machines and equipment, complies with these specific requisites proposing a broad line

of standard mechanical components, characterized by ergonomic recess-free shapes, made of various materials.

The different solutions, often also "tailored" for customers, offer the most efficient and reliable solutions to grant excellent performances even under heavy use conditions. The handwheels of the VRTP-P-SST range are an excellent example of the resistance to corrosion and of the best cleaning possibility signed **Elesa**. Handwheel and handle bodies are made with a FDA-certified techno-polymer, resistant to the contact with solvents, oils, greases and other chemical agents. Central bush and

metal parts of the handle are of Aisi 304 Stainless steel, able to grant high resistance to corrosion. Solid section, totally without recesses, which allows the best cleaning possibility.

The VRTP-P-SST series by **Elesa** offers two different models, with rotary handle and overturning handle. The special overturning handle has been studied by **Elesa** to grant the best motion freedom while manoeuvring and to reduce drastically the overall dimensions in rest position, due to space or safety reasons. Both models are equipped with a front self-adhesive bush-covering plate bushes made of AISI 304 stainless steel. 



TECNO PLAST

TECNO PLAST

Componenti normalizzati in plastica

Elesa presenta la cerniera di sicurezza CFSW e la nuova gamma di rulliere modulari ELEROLL

L'azienda italiana produce componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica e punta su alcune novità di prodotto



La cerniera con interruttore multiplo integrato (CFSW) è un dispositivo di sicurezza che, in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli, è in grado di attivare l'interruzione del circuito di alimentazione, garantendo massima protezione al personale. Dal design originale Elesa, la cerniera CFSW è realizzata in SUPER-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguento e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, che

garantisce anche il doppio isolamento dei circuiti interni, senza necessità di messa a terra. È dotata di un perno di rotazione in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta a doppia interruzione di forma Zb, integrato in un corpo unico con la cerniera stessa. Particolarmente compatta, facile e semplice da montare, la cerniera CFSW trova applicazione

nei più diffusi profili in alluminio. Può essere sottoposta a lavaggi frequenti e, pertanto, utilizzata in ogni ambiente dove sia richiesto un elevato grado di pulizia e igiene.

Elesa ha presentato anche la nuova gamma di rulliere ELEROLL, ideali per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o ancora a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetalica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Gli attriti sono ridotti al minimo, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità e di un'agevole manutenzione. Un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

UTENSILI & ATTREZZATURE

UTENSILI &
ATTREZZATURE**ELESA****PAROLA D'ORDINE RESISTENZA
ALLA CORROSIONE**

L'azienda fornisce componenti meccanici capaci di garantire le migliori prestazioni anche in condizioni di utilizzo gravose. Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. **ELESA**, azienda attiva nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA*, con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.



contatto diretto

<http://www.lamieranews.it/e0tgn>



WEB

Portale AMMONITOREWEB.IT

AMMONITOREWEB.IT



News dal mondo della meccanica e della produzione industriale

LAMIERA
AUTOMAZIONE
MISURA
UTENSILI
MACCHINE UTENSILI

News
Economia e mercato
Fiere ed eventi
Video ed interviste
Bimu news

Sei qui: [Home](#) > [Articolo](#)



Elesa alla BIMU 2014
L'azienda specializzata nella produzione di componenti standard per l'industria meccanica sarà presente con interessanti novità di prodotto

17/09/2014 NEWS, FIERE E EVENTI, BIMU NEWS

Aprirà i battenti il prossimo 30 settembre BIMU 2014, l'appuntamento fieristico biennale dedicato all'industria delle macchine utensili, dei sistemi di produzione, dei robot, e di tutte le tecnologie annesse.

BIMU rappresenta un'importante vetrina anche per le più avanzate proposte di componentistica; tra gli espositori in questo specifico ambito, si distingue ELES A S.p.A., azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica.

ELES A, oltre ad una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, presenterà ai visitatori di BIMU una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento Nuovi Prodotti 151.2 la cui pubblicazione è prevista per il mese di settembre 2014.

Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe e a 'Components for processing and packaging' a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in polietilene termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea ELEROLL è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

Ergonomia, design e funzionalità sono le caratteristiche principali della nutrita gamma di maniglie ELES A. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie PR-PF, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR, invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio INOX. Accanto al tecnopolimero, ELES A propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SO, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le maniglie ELES A trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali.

Altra interessante novità che proporrà ELES A sarà il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

BIMU si terrà dal 30 settembre al 4 ottobre 2014 presso il quartiere espositivo di Fieramilano, dove ELES A sarà presente al padiglione 9 – stand A18.

Portale AMMONITOREWEB.IT

AMMONITOREWEB.IT



News dal mondo della meccanica e della produzione industriale

LAMIERA
AUTOMAZIONE
MISURA
UTENSILI
MACCHINE UTENSILI
TRASMISSIONI DI POTENZA
LOGISTICA

CARICAMENTI

News
Economia e mercato
Fiere ed eventi
Video ed interviste
Industrial Meeting

Sei qui: [Home](#) > Categoria: [fiere e eventi](#) > Articolo



Il Made in Italy di ELESa SpA a EuroBLECH2014

Sarà presentata un'ampia selezione di novità di prodotto, tra cui ELEROLL, la nuova gamma di rulliere modulari facili da montare, resistenti e silenziose.

15/10/2014
FIERE E EVENTI

ELESa SpA sarà tra gli espositori che prenderanno parte dal 21 al 25 ottobre 2014 a EuroBLECH2014, la fiera internazionale dedicata alla lavorazione della lamiera, giunta alla sua ventitreesima edizione.

Oltre 1.500 player del settore provenienti da 40 nazioni animeranno i padiglioni del centro fieristico di Hannover nell'ambito di questa importante manifestazione, che presenta l'intera catena tecnologica della lavorazione della lamiera, delineando una panoramica completa delle tendenze del momento e facendo emergere le principali linee guida per il mercato.

ELESa SpA, dal 1941 azienda leader nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica, sarà portavoce del Made in Italy con un'ampia selezione di prodotti esposti presso il **padiglione 16, stand H23**.

Tra le novità più interessanti che verranno presentate, la nuova linea di rulliere ELEROLL per la movimentazione folle, che consente di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento.

"Le rulliere ELEROLL si contraddistinguono per alcune caratteristiche davvero innovative come modularità, scorrevolezza, silenziosità, resistenza e sostituibilità, che ne fanno un prodotto unico nel suo genere – afferma Fabio Invernizzi, Marketing Manager di ELESa SpA - La speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità, oltre ad eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico e sono facilmente sostituibili".

I componenti principali sono costituiti dagli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono disponibili in tecnopolimero a base poliammidica, che assicura la movimentazione di colli pesanti fino a 13.000N/m, o in poliuretano termoplastico anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetilica bianco sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

"La diversificazione in elementi a rulli e a sfera e l'intercambiabilità tra moduli, rende le rulliere ELEROLL molto versatili e in grado di rispondere a ogni tipo di esigenza – conclude Fabio Invernizzi - Le applicazioni e i settori in cui possono essere impiegate sono molteplici, anche grazie all'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica che ne migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza".

Portale AMMONITOREWEB.IT

AMMONITOREWEB.
IT

Home | Chi siamo | La testata | Contatti | Newsletter | Calendario fiere | Archivio | Privacy

L'AMMONITORE Web
News dal mondo della meccanica e della produzione industriale

LAMIERA | AUTOMAZIONE | MISURA | UTENSILI | MACCHINE UTENSILI | TRASMISSIONI DI POTENZA | LOGISTICA

CAD/CAM/CAE

News | Economia e mercato | Fiere ed eventi | Video ed interviste | Industrial Meeting

Sei qui: Home

Conoscenza triveneto per informazioni: info@martedizioni.eu - tel. 0332 21...

ultimi 50 articoli online

Clicca qui per vedere tutti gli articoli online

Primo Indietro 1 2 3 4 5 avanti Ultimo

Il nuovo sito web di Eles

12/12/2014 NEWS

I visitatori troveranno un catalogo più facile da consultare e un'ampia area interattiva, dove richiedere preventivi e scaricare gratuitamente modelli CAD 2D e 3D. ... (leggi tutto)

Renishaw docet

12/12/2014 NEWS, FIERE E EVENTI

Seminario su stampa 3D Industriale e settore dentale al Politecnico di Torino ... (leggi tutto)

12 Dicembre 2014, 17:30

Cerca nel sito

Produce in Italia per L'Italia!

L'Appello di Pneumax al Governo

PNEUMAX

GERARDI
WORKHOLDING AND TOOLING

www.gerardi.it

KUKA

Home | Chi siamo | La testata | Contatti | Newsletter | Calendario fiere | Archivio | Privacy

L'AMMONITORE Web

News dal mondo della meccanica e della produzione industriale

LAMIERA | AUTOMAZIONE | MISURA | UTENSILI | MACCHINE UTENSILI | TRASMISSIONI DI POTENZA | LOGISTICA

CAD/CAM/CAE

News | Economia e mercato | Fiere ed eventi | Video ed interviste | Industrial Meeting

12 Dicembre 2014, 17:31

Sei qui: Home > Articolo



Il nuovo sito web di Elesa

I visitatori troveranno un catalogo più facile da consultare e un'ampia area interattiva, dove richiedere preventivi e scaricare gratuitamente modelli CAD 2D e 3D.

12/12/2014

NEWS

Non solo un sito ma una vera e propria piattaforma interattiva dove gli utenti potranno trovare tutte le ultime novità di prodotto e interagire direttamente con l'azienda, attraverso una navigazione rapida, piacevole ed efficace. Tutto questo è il nuovo sito web di ELESIA SpA.

Un vero e proprio re-design che parte dall'aspetto grafico più accattivante: il colore dominante è ancora l'inconfondibile arancione, tratto distintivo del marchio ELESIA, ma la linearità e la riorganizzazione della homepage e delle singole pagine semplificano la navigazione, rendendola più immediata e efficace.

I punti di forza del nuovo sito riguardano l'ampliamento delle funzionalità disponibili e i contenuti, sempre più aggiornati e completi.

Innanzitutto l'utente troverà un catalogo online di facile consultazione, in cui vengono presentate in evidenza le ultime novità e prodotti con caratteristiche particolarmente significative. La ricerca del prodotto è resa ancora più agevole grazie al nuovo motore di ricerca, ai filtri preimpostati per parametri, quali famiglie, materiale, tipo di assemblaggio, dimensioni. Una volta individuato il prodotto di interesse, l'utente potrà accedere alla relativa scheda corredata di immagini e disegni tecnici dettagliati, ancora più visibili grazie alla funzione "zoom", alle tabelle filtrabili e alle schede PDF sempre aggiornate; vengono inoltre mostrati tutti i prodotti correlati, favorendo le possibilità di comparazione e quindi la scelta del prodotto giusto per l'applicazione tecnica. L'Area "Richiedi Catalogo" permette di inviare una richiesta di catalogo, disponibile in più lingue, all'indirizzo indicato senza costi di spedizione.

Il nuovo sito di ELESIA offre al visitatore la possibilità di dialogare con l'azienda, grazie ad un'interfaccia intuitiva che permette uno scambio di informazioni continuo ed immediato. Sotto questo profilo le novità si riscontrano nel potenziamento dell'Area personale MyElesa, nell'ampliamento della sezione Media & Service e nell'introduzione della nuovissima funzione Elesa Service.

Registrandosi su MyElesa, è possibile, attraverso pochi passaggi, richiedere disegni CAD 2D e 3D nei formati utilizzati dai più comuni sistemi CAD, inoltrare richieste di preventivo abbinate alla consulenza di un esperto, salvare i prodotti preferiti e mettere in evidenza gli ultimi visti, personalizzando di fatto il proprio approccio al website.

La Sezione Media & Service racchiude tutte le comunicazioni corporate e di prodotto, come le news, la rassegna stampa, depliant sfogliabili, manuali e istruzioni, tutti scaricabili in formato PDF. L'utente potrà trovare anche le schede di articoli obsoleti e guardare video di prodotto e applicativi. La speciale sezione newsletter, a cui è possibile iscriversi, contiene le ultime novità sui prodotti e sui servizi offerti, oltre a riportare i più importanti eventi che coinvolgono l'azienda.

La sezione Elesa Service costituisce una novità assoluta. L'utente, compilando pochi campi, tra cui la fascia oraria in cui preferisce essere ricontattato, può inoltrare una richiesta di assistenza o di consulenza con un esperto, che lo aiuti nella scelta del prodotto più adatto alle sue esigenze.

Dalla Homepage si può accedere al menù completo delle più imminenti fiere cui ELESIA prenderà parte: gli appuntamenti, filtrabili per espositore e paese, contengono il link diretto al sito della manifestazione.

"L'obiettivo di questo intervento è stato principalmente quello di fornire al visitatore uno strumento chiaro, performante e completo – spiega Fabio Invernizzi, Marketing Manager di ELESIA SpA – il nuovo sito offre un'esperienza di navigazione piacevole ed allo stesso tempo efficace, che permette all'utente di arrivare con pochissimi passaggi agli argomenti di interesse. Questo approccio molto diretto e aperto verso il visitatore da parte dell'azienda punta a fornire un servizio il più possibile completo, in grado di soddisfare a pieno le esigenze di tutti gli utenti, siano essi clienti consolidati o visitatori che si interfacciano per la prima volta con il mondo ELESIA".

Portale AUTOMAZIONENEWS.IT

AUTOMAZIONENEWS.
ITautomazione
NEWS

Editoriale News PowerLink Intervista Robotica Sistemi di controllo Motion Control
 Bus di campo IT per il manufacturing Tecnologia Sicurezza Prodotti MECSPE I P

Indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria

di La Redazione | 22 ottobre 2014 in Prodotti · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



La Redazione

Condividi quest'articolo

- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS



La famiglia di indicatori di posizione ELESA si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro. Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, ELESA propone componenti che possono essere montati

direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi – per tipo di funzionamento – dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa. DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura, – mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione – offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione. Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da ELESA, un'ulteriore caratteristica: la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

Portale AUTOMAZIONENEWS.IT

AUTOMAZIONENEWS.
IT


Editoriale News Powerlink Intervista Robotica Sistemi di controllo Motion Control Acquisizione dati
Bus di campo IT per il manufacturing Tecnologia Sicurezza Prodotti MEC SPE I Partner Download

Le maniglie Elesa: ergonomia, design e funzionalità al servizio delle applicazioni industriali

di La Redazione | 5 novembre 2014 In Prodotti · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



La gamma completa di maniglie Elesa, per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglie tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione, è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di

progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design estremamente compatto teso a ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido. Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neodata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0. Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR, disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH - dimensioni 110-120 mm) anche nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano, (serie EPR/F-SH - dimensione 120 mm.), e con montaggio a scatto e dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR-PF CLEAN è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0. Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR, che si distingue per la sua notevole leggerezza e la particolare resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre ad una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo. Non solo tecnopolimero: Elesa nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Se ne citano alcuni modelli. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molla di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

Leggi l'ultimo numero



2014/10 - Novembre

Portale AUTOMAZIONENEWS.IT

AUTOMAZIONENEWS.
IT


Editoriale News Powerlink Intervista Robotica Sistemi di controllo Motion Control Acquisizione dati
IT per il manufacturing Tecnologia Sicurezza Prodotti MEC SPE I Partner Download

Facile, completo, performante: ecco il nuovo sito web di ELESa

di La Redazione | 11 dicembre 2014 in News · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



Non solo un sito ma una vera e propria piattaforma interattiva dove gli utenti potranno trovare tutte le ultime novità di prodotto e interagire direttamente con l'azienda, attraverso una navigazione rapida, piacevole ed efficace. Tutto questo è il nuovo sito web di ELESa SpA. Un vero e proprio re-design che parte

dall'aspetto grafico più accattivante: il colore dominante è ancora l'inconfondibile arancione, tratto distintivo del marchio ELESa, ma la linearità e la riorganizzazione della homepage e delle singole pagine semplificano la navigazione, rendendola più immediata e efficace. I punti di forza del nuovo sito riguardano l'ampliamento delle funzionalità disponibili e i contenuti, sempre più aggiornati e completi. Innanzitutto l'utente troverà un catalogo online di facile consultazione, in cui vengono presentate in evidenza le ultime novità e prodotti con caratteristiche particolarmente significative. La ricerca del prodotto è resa ancora più agevole grazie al nuovo motore di ricerca, ai filtri preimpostati per parametri, quali famiglie, materiale, tipo di assemblaggio, dimensioni. Una volta individuato il prodotto di interesse, l'utente potrà accedere alla relativa scheda corredata di immagini e disegni tecnici dettagliati, ancora più visibili grazie alla funzione "zoom", alle tabelle filtrabili e alle schede PDF sempre aggiornate; vengono inoltre mostrati tutti i prodotti correlati, favorendo le possibilità di comparazione e quindi la scelta del prodotto giusto per l'applicazione tecnica. L'Area "Richiedi Catalogo" permette di inviare una richiesta di catalogo, disponibile in più lingue, all'indirizzo indicato senza costi di spedizione. Il nuovo sito di ELESa offre al visitatore la possibilità di dialogare con l'azienda, grazie ad un'interfaccia intuitiva che permette uno scambio di informazioni continuo ed immediato. Sotto questo profilo le novità si riscontrano nel potenziamento dell'Area personale MyEles, nell'ampliamento della sezione Media & Service e nell'introduzione della nuovissima funzione Eles Service. Registrandosi su MyEles, è possibile, attraverso pochi passaggi, richiedere disegni CAD 2D e 3D nei formati utilizzati dai più comuni sistemi CAD, inoltrare richieste di preventivo abbinate alla consulenza di un esperto, salvare i prodotti preferiti e mettere in evidenza gli ultimi visti, personalizzando di fatto il proprio approccio al website. La Sezione Media & Service racchiude tutte le comunicazioni corporate e di prodotto, come le news, la rassegna stampa, depliant sfogliabili, manuali e istruzioni, tutti scaricabili in formato PDF. L'utente potrà trovare anche le schede di articoli obsoleti e guardare video di prodotto e applicativi. La speciale sezione newsletter, a cui è possibile iscriversi, contiene le ultime novità sui prodotti e sui servizi offerti, oltre a riportare i più importanti eventi che coinvolgono l'azienda. La sezione Eles Service costituisce una novità assoluta. L'utente, compilando pochi campi, tra cui la fascia oraria in cui preferisce essere ricontattato, può inoltrare una richiesta di assistenza o di consulenza con un esperto, che lo aiuti nella scelta del prodotto più adatto alle sue esigenze. Dalla Homepage si può accedere al menù completo delle più imminenti fiere cui ELESa prenderà parte: gli appuntamenti, filtrabili per espositore e paese, contengono il link diretto al sito della manifestazione. «L'obiettivo di questo intervento è stato principalmente quello di fornire al visitatore uno strumento chiaro, performante e completo – spiega Fabio Invernizzi, Marketing Manager di ELESa SpA – Il nuovo sito offre un'esperienza di navigazione piacevole e allo stesso tempo efficace, che permette all'utente di arrivare con pochissimi passaggi agli argomenti di interesse. Questo approccio molto diretto e aperto verso il visitatore da parte dell'azienda punta a fornire un servizio il più possibile completo, in grado di soddisfare a pieno le esigenze di tutti gli utenti, siano essi clienti consolidati o visitatori che si interfacciano per la prima volta con il mondo ELESa».

Leggi l'ultimo numero



2014/10 - Novembre

Portale AUTOMAZIONE-PLUS.IT

AUTOMAZIONE-PLUS.IT

AUTOMAZIONE  PLUS.it

NEWS PRODOTTI APPROFONDIMENTI RUBRICHE BLOG

Home > Prodotti > Indicatore di posizione a comando diretto di Eles

Indicatore di posizione a comando diretto di Eles

[f Condividi](#) [f Like](#) 0 [Tweet](#) 0 [Pin.it](#) [G+](#) [in Condividi](#)

Pubblicato il 21 ottobre 2014

La famiglia di indicatori di posizione **Elesa** si arricchisce di un nuovo prodotto che va a completare e perfezionare la gamma diversificata di soluzioni analogiche, digitali e analogico-digitali. Con la linea di **indicatori a comando diretto**, infatti, Eles propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi – per tipo di funzionamento – dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori,

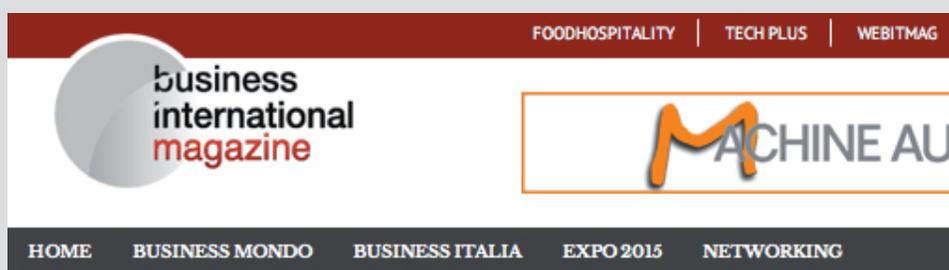
DD50, **DD51** e **DD52R**. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E **idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua**. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le **molteplici possibilità di programmazione**. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura, – mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione – offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione. Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da Eles un'ulteriore caratteristica: la **lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio**, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.



Portale BIMAG.IT

BIMAG.IT



Home » Expo 2015 » News » Elesa lancia una piattaforma interattiva per i clienti

Elesa lancia una piattaforma interattiva per i clienti

Domenico Megali
 In News
 11 dicembre 2014
 2 Visualizzazioni



Non solo un sito ma una vera e propria piattaforma interattiva dove gli utenti potranno trovare tutte le ultime novità di prodotto e interagire direttamente con l'azienda, attraverso una navigazione rapida, piacevole ed efficace. E' il nuovo sito web di Elespa Spa*. I punti di forza del nuovo sito riguardano l'ampliamento delle funzionalità disponibili e i contenuti, più aggiornati e completi. L'utente troverà un catalogo online in cui vengono presentate le ultime novità e prodotti con una ricerca resa ancora più agevole grazie ai filtri preimpostati per parametri, quali famiglie, materiale, tipo di assemblaggio, dimensioni. Una volta individuato il prodotto di interesse, l'utente potrà accedere alla relativa scheda corredata di immagini e disegni tecnici dettagliati, ancora più visibili grazie alla funzione "zoom", alle tabelle filtrabili e alle schede Pdf sempre aggiornate; vengono inoltre mostrati tutti i prodotti correlati, favorendo le possibilità di comparazione e quindi la scelta del prodotto giusto per l'applicazione tecnica. L'area "Richiedi Catalogo" permette di inviare una richiesta di catalogo, disponibile in più lingue, all'indirizzo indicato senza costi di spedizione.

Il nuovo sito di Elesa offre al visitatore la possibilità di dialogare con l'azienda, grazie ad un'interfaccia intuitiva che permette uno scambio di informazioni continuo e immediato. Sotto questo profilo le novità si riscontrano nel potenziamento dell'area personale MyEles, nell'ampliamento della sezione media & service e nell'introduzione della nuova funzione Eles Service.

Registrandosi su MyEles, è possibile, attraverso pochi passaggi, richiedere disegni Cad 2D e 3D nei formati utilizzati dai più comuni sistemi Cad, inoltrare richieste di preventivo abbinate alla consulenza di un esperto, salvare i prodotti preferiti e mettere in evidenza gli ultimi visti, personalizzando di fatto il proprio approccio al website.

La sezione media & service racchiude tutte le comunicazioni corporate e di prodotto, come le news, la rassegna stampa, depliant sfogliabili, manuali e istruzioni, tutti scaricabili in formato Pdf. L'utente potrà trovare anche le schede di articoli obsoleti e guardare video di prodotto e applicativi. La speciale sezione newsletter, a cui è possibile iscriversi, contiene le ultime novità sui prodotti e sui servizi offerti, oltre a riportare i più importanti eventi che coinvolgono l'azienda.

Nella sezione Eles Service l'utente, compilando pochi campi, tra cui la fascia oraria in cui preferisce essere ricontattato, può inoltrare una richiesta di assistenza o di consulenza con un esperto, che lo aiuti nella scelta del prodotto più adatto alle sue esigenze.

Dalla homepage si può accedere al menù completo delle più imminenti fiere cui Eles prenderà parte: gli appuntamenti, filtrabili per espositore e paese, contengono il link diretto al sito della manifestazione.

"L'obiettivo di questo intervento è stato principalmente quello di fornire al visitatore uno strumento chiaro, performante e completo", dice Fabio Invernizzi, marketing manager di Eles. "Il nuovo sito permette all'utente di arrivare con pochissimi passaggi agli argomenti di interesse. Questo approccio molto diretto e aperto verso il visitatore da parte dell'azienda punta a fornire un servizio il più possibile completo, in grado di soddisfare a pieno le esigenze di tutti gli utenti, siano essi clienti consolidati o visitatori che si interfacciano per la prima volta con il mondo Eles".

*** Eles Spa** progetta e produce la più ampia gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti. Realizzati con avanzati tecnopolimeri e metalli, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design moderno e funzionale, i prodotti a marchio Eles trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Eles esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

Tag:

accessori per sistemi oleodinamici Cad 2D Cad 3D cerniere chiusure connettori e morsetti
 elementi di serraggio Eles indicatori di posizione magneti ed elementi antivibranti
 maniglie a ripresa e leve maniglie e impugnature manopole piedini di livellamento
 pistoncini e pressori a molla rondelle rulliere ruote viti volantini di manovra

Portale BTBORESETTE.COM

BTBORESETTE.
COM

BtB

ORESETTE



quotidiano online per il business delle piccole e medie imprese

HOME
IL SITO
LO STAFF
CONTATTI

ASSICURAZIONI
BANCHE
BRASILE BATTE ITALIA
COMMERCIO & MERCATI
EDITORIA
ENER

HI TECH & TLC
INDUSTRIA
LAVORO
LEISURE
MERGER & ACQUISITION
MONDO CARTA

SERVIZI
SHOWBIZ
SOCIETÀ
SOSTENIBILITÀ

08 luglio 2014 10:47
in industria
by admin
0

Elesa resiste alla corrosione da crisi

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire elevati standard di igiene sono i requisiti ricercati nei prodotti utilizzati sui macchinari e sulle attrezzature destinate soprattutto all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. Nella progettazione e produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, i prodotti **Elesa** rispondono a queste specifiche e propongono una linea di componenti meccanici con forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. La gamma comprende componenti prodotti in tecnopolimero, idonei – in virtù delle caratteristiche di questo materiale – per tutte le applicazioni che richiedono, **resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità.**

Altri componenti puntano su vari tipi di acciaio Inox AISI 303, AISI 304, AISI 316. Grazie alla loro resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA*, con inserti metallici in acciaio Inox AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori sensibili. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 11 filiali all'estero, Elesa produce anche volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti che esporta in oltre 60 paesi nel mondo.



Portale BTBORESETTE.COM

BTBORESETTE.COM

BtB

BORESETTE



quotidiano online per il business delle piccole e medie imprese

HOME
IL SITO
LO STAFF
CONTATTI

ASSICURAZIONI
BANCHE
BRASILE BATTE ITALIA
COMMERCIO & MERCATI
EDITORIA
ENERGIA

HI TECH & TLC
INDUSTRIA
LAVORO
LEISURE
MERGER & ACQUISITION
MONDO CARTA

SERVIZI
SHOWBIZ
SOCIETÀ
SOSTENIBILITÀ

04 settembre 2014 11:59
in industria, save the date
by admin
0

Anche Elea tra gli espositori di Bimu 2014
 A Milano dal 30 settembre al 4 ottobre



Aprirà i battenti il prossimo 30 settembre – nel quartiere espositivo di Fieramilano – **Bimu 2014**, (fino al 4 ottobre) tradizionale appuntamento fieristico autunnale che si svolge ogni due anni dedicato all'industria delle macchine utensili, dei sistemi di produzione, dei robot, e di tutte le

tecnologie annesse. Tra gli espositori in questo specifico ambito, sarà presente anche **Elea**, azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica. Oltre a una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, l'azienda presenterà ai visitatori una serie di novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento **Nuovi Prodotti 151.2** la cui pubblicazione è prevista entro l'inizio dell'esposizione.



Si parte dalla nuova gamma di rulliere Eeleroll, già protagonista ad **Hannover Messe** e a **'Components for processing and packaging'** a **Duesseldorf**. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, Elea annovera due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie Pr-Pf, caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR., invece, si distingue per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal pemo di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio Inox.

Accanto al tecnopolimero, Elea propone anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso Rh-Ee, in acciaio Inox Aisi 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso Rh-Sk, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore Rh-Sg, in alluminio anodizzato con finitura satinata. Altra novità proposta da Elea sarà il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria con molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passidell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura).

Portale DATIVOWEB.NET - ITALIA IMBALLAGGIO

DATIVOWEB. NET

DativoWeb Network

Webmagazine

ItaliaImballaggio

Converting

Impackit

PackBook

ItaliaImballaggio
magazine

68

Home

Italiano English

IN EVIDENZA | [Hot Melt: più facile, col touch screen: story](#)

Volantini a razze resistenti alla corrosione

Elesa SpA fornisce componenti meccanici standard e speciali, con elevata resistenza alla corrosione e massima efficienza anche in condizioni di utilizzo gravose.



Fra i molti esempi si segnalano i volantini della serie VRTP-P-SST, ideali per i settori che richiedono il rispetto di norme igieniche severe. Le loro caratteristiche principali sono: corpo e impugnatura in tecnopolimero certificato FDA, resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici; boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura in acciaio inox AISI 304 con alta resistenza alla corrosione; sezione piena, totalmente priva di recessi per la massima e più facile

sanificazione.

Gli VRTP-P-SST sono disponibili in due differenti modelli, con impugnatura girevole o ribaltabile, quest'ultima studiata da **Elesa** per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per minimizzare gli ingombri in posizione di riposo. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio inox AISI 304.

08.09.2014

Portale ILPROGETTISTAINDUSTRIALE.IT

ILPROGETTISTA INDUSTRIALE.IT

Chi siamo | Associazioni | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e manuali | Corsi online | Ricerca

progettista
esistono

Metodologie | Quaderni di progettazione | Green Design | Materiali | Prodotti | Cad/Cam/Cae | Trucchi & Segreti | Legale

Salone della proprietà industriale 2013 - relazioni | Fabbrica Digitale 2014 | Stampa 3D | Tecnologie | Aziende e mercato | Download

Libreria CAD
Libreria di componenti MECLIB

di redazione | 29/04/2014 in Download - 0 Commenti

Condividi quest'articolo

- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

MECLib è prodotto per AutoCAD, AutoCAD LT, GGG Draftmaker, HP/ME10, MicroStation, keyCreator... e molti altri sistemi CAD.

MECLib gestisce i componenti nel rispetto della normativa vigente e parallelamente (uno non esclude l'altro) gestisce la codifica aziendale.

MECLib nel tempo si è arricchito di un folto gruppo di partners in diverse categorie (manopole, guide lineari, giunti, ...) come ELESA, ROSA SISTEMI, REXROTH BOSCH GROUP, SKF, SPECIAL SPRINGS, ...

Leggi la rivista

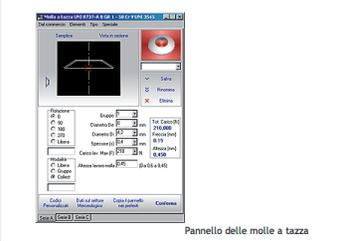


2014/10 Novembre

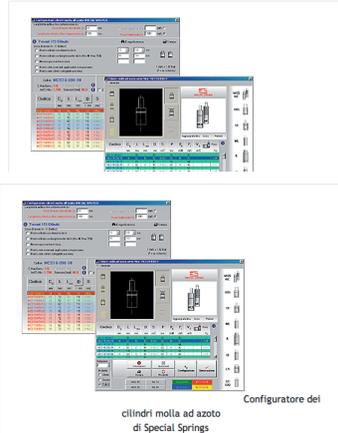


Alcuni pannelli dei partners presenti in MECLib:
Rosa Sistemi, Elesa e Bosch

E' possibile creare un pannello utente con gli elementi più utilizzati scelti tra le migliaia di componenti unificati secondo lo standard ISO e UNI come i volantini, le ghiera, le molle a tazza...



Pannello delle molle a tazza



Configuratore dei cilindri molla ad azoto di Special Springs

Portale **ILPROGETTISTAINDUSTRIALE.IT**

ILPROGETTISTA INDUSTRIALE.IT

70

ELESA S.p.A. - RASSEGNA STAMPA 2014/2

progettista
industriale



Indicatore di posizione

Un dispositivo che permette la lettura del posizionamento assoluto o incrementale

di redazione | 29/10/2014 in Prodotti · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



La famiglia di indicatori di posizione ELESA si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro.

Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, ELESA propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un

piolino posteriore di riferimento, distinguendosi - per tipo di funzionamento - dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali.

La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura, - mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione - offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione.

Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da ELESA, un'ulteriore caratteristica: la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

Portale **ILPROGETTISTAINDUSTRIALE.IT**

ILPROGETTISTA INDUSTRIALE.IT

progettista
industriale

Metodologie Quaderni di progettazione Green Design Materiali Prodotti Cad/Cam/Cae Trucchi & Segreti

Legale Salone della proprietà industriale 2013 - relazioni Fabbrica Digitale 2014 Stampa 3D Tecnologie

Aziende e mercato Download

Maniglie

Le maniglie Elesa per applicazioni industriali

di redazione | 13/11/2014 in Prodotti · 0 Commenti

Condividi
quest'articolo Twitter Digg Delicious Facebook Stumble Subscribe by RSS

La gamma completa di maniglie Elesa, per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione, è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti.

A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di

progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design estremamente compatto teso a ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido.

Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme.

Leggi la rivista



2014/09 Ottobre



Innanzitutto, la neonata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere

installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0.

Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR. disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH - dimensioni 110-120 mm) anche nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano, (serie EPR/F-SH - dimensione 120 mm.), e con montaggio a scatto e dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR.-PF CLEAN è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR.-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0.



MPR

Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR., che si distingue per la sua notevole leggerezza e la particolare resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla

trazione, oltre ad una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo.

Non solo tecnopolimero: Elesa nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Se ne citano alcuni modelli. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molla di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

Portale **ILPROGETTISTAINDUSTRIALE.IT**

ILPROGETTISTA INDUSTRIALE.IT

Chi siamo | Associazioni | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e manuali | Corsi online | Ricerca

progettista
industriale

Metodologie | Quaderni di progettazione | Green Design | Materiali | Prodotti | Cad/Cam/Cae | Trucchi & Segreti | Legale

Salone della proprietà industriale 2013 - relazioni | Fabbrica Digitale 2014 | Stampa 3D | Tecnologie | Aziende e mercato

Download

Sistemi oleodinamici

L'indicatore di livello a colonna HCK-GL

di redazione | 05/12/2014 in Prodotti - 0 Commenti

Condividi
quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



Una delle categorie più interessanti presenti nel vasto catalogo di componenti meccanici per l'industria dell'azienda monzese Eles S.p.A. è quella degli accessori per sistemi oleodinamici. Tra questi, merita di essere evidenziato in particolare l'indicatore di livello a colonna HCK-GL.

Il prodotto, interamente 'Made in Italy', è stato

studiato, realizzato e brevettato da Eles S.p.A. per garantire le migliori performance in settori applicativi in cui sia necessario leggere il livello del liquido di sistemi idraulici, che possono contenere agenti chimici aggressivi.

Il design, compatto ed essenziale, è originale ELES. HCK-GL è composto da due terminali di fissaggio in tecnopolimero di colore nero, da un tubo trasparente in vetro Pyrex®, da un supporto in alluminio e da una protezione frontale trasparente in policarbonato. Ciò che rende unico questo prodotto sul mercato è la modularità dei suoi singoli elementi, che possono essere scelti all'interno della gamma standard o customizzati con lunghezze speciali fino a 1500 mm, grazie alle molteplici possibilità di personalizzazione che Eles S.p.A. offre al cliente.

Leggi la rivista



2014/10 Novembre

Numeri precedenti

Sfoggia i numeri precedenti

In particolare, il tubo in vetro Pyrex® è il cuore dell'indicatore, grazie alle sue ottime caratteristiche di resistenza agli sbalzi termici e agli agenti chimici. Il vetro Pyrex®, abbinato agli speciali O-Ring in gomma sintetica FKM tipo VITON™ e alle viti in acciaio inox AISI 304, consente l'impiego di HCK-GL a contatto con liquidi aggressivi, come soluzioni contenenti glicole, largamente utilizzate nei sistemi di raffreddamento o in contesti applicativi a basse temperature per evitare il congelamento del liquido.

La protezione trasparente in policarbonato, collocata frontalmente, è estremamente resistente agli urti accidentali, come dimostrato dai test in laboratorio; inoltre, è facilmente estraibile e consente le operazioni di pulizia in maniera molto agevole.

Grazie a queste sue caratteristiche strutturali l'indicatore di livello a colonna HCK-GL garantisce sempre una perfetta visibilità del livello del liquido.

Numerose sono poi le esecuzioni speciali che determinano una forte personalizzazione del prodotto, rendendo HCK-GL molto versatile nelle sue possibilità di impiego. Le esecuzioni speciali a richiesta comprendono, tra le altre, l'aggiunta di un galleggiante, un termometro incorporato o esterno a quadrante, una vite speciale con rubinetto per lo scarico del fluido e sensore elettrico preparamo a differenti temperature.

È disponibile anche il kit SLCK, grazie al quale gli indicatori di livello HCK-GL, oltre al controllo visivo del livello, forniscono un segnale elettrico quando il fluido raggiunge il livello di intervento stabilito. A seconda delle necessità di impiego è possibile applicare più di un sensore per ottenere il controllo elettrico dei diversi livelli.



"HCK-GL è un prodotto di qualità e altamente performante, frutto di un'attenta cura in fase di progettazione e di realizzazione, come testimoniano le numerose prove in laboratorio a cui

vengono sottoposti tutti i nostri prodotti - spiega Fabio Invernizzi Marketing Manager di Elesa S.p.A. - La famiglia di accessori oleodinamici ELESA propone un ventaglio di soluzioni molto diversificate tra loro, di cui l'indicatore di livello a colonna HCK-GL rappresenta un prodotto di punta. Non è un caso che HCK-GL si sia aggiudicato il premio come miglior prodotto nella categoria strumenti di misurazione e sensori a 'HaPeS', la Fiera internazionale di Idraulica, Pneumatica, Sistemi di Comando e di Trasmissione, tenutasi a fine ottobre a Katowice in Polonia. Una soddisfazione per ELESA, oltre che una conferma che la qualità dei suoi prodotti viene apprezzata anche in ambito internazionale" conclude Fabio Invernizzi.

Portale INMOTION-WEB.IT

INMOTION- WEB.IT

PubliTecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria

InMotion   

HOME CONTENUTI CHI SIAMO CALENDARIO EVENTI CONTATTI LINKS UTILI CAMBIA RIVISTA CREDITS

ABBONAMENTO

"SUPER-tecnopolimeri": sempre più presenti nei componenti di macchine ⁱⁿ

evidenza

Mercoledì, 01 Ottobre 2014 11:36 [Commenta per primo!](#) [dimensione font](#) - +



Camiere per portelli amovibili di macchine

Pubblicato in *I "SUPER-tecnopolimeri" rappresentano la più recente evoluzione dell'ingegneria dei materiali polimerici. Caratterizzati da proprietà meccaniche e termiche molto superiori ai tecnopolimeri tradizionali, integrano i vantaggi tipici dei materiali plastici con alcuni punti di forza degli acciai ad alta resistenza e degli acciai inox. Elasa è un pioniere in questo campo, grazie anche alla collaborazione con Università e centri di engineering.*

Meccanica

Stampa

Invia ad un amico

Galleria immagini

di *Silvia Crespi*

Etichettato sotto *ottobre 2014*

Elasa,

Nonostante la diffusione dei polimeri per la produzione di articoli tecnici sia avvenuta in tempi relativamente recenti, i tecnopolimeri, meglio noti come "engineering plastics", sono oggi entrati prepotentemente nella nostra vita quotidiana, sostituendo in moltissime applicazioni materiali ritenuti più "nobili" quali leghe metalliche, vetro o legno. Le industrie tecnologicamente più avanzate, come quella automobilistica, aeronautica ed elettronica, sfruttano ormai da tempo i numerosi vantaggi derivanti dall'uso dei materiali plastici tecnici e hanno promosso la creazione di centri di ricerca per sviluppare nuovi polimeri ad alte prestazioni. Oggi il 50% del volume dei materiali presenti in un'automobile è composto da materiali plastici, con utilizzi fino a poco tempo fa impensabili: si pensi, per esempio, ai collettori aria, a diversi componenti del motore, fino ai fanali, portiere e portelloni.

Elesa, da oltre 70 anni all'avanguardia nella progettazione e produzione di componenti normalizzati per macchine e attrezzature industriali, ha puntato fin dalle origini sull'utilizzo di materiali polimerici, rivolgendosi particolare attenzione all'evoluzione di nuovi tecnopolimeri, tramite un'attiva collaborazione con il Politecnico di Torino, polo di ricerca per l'automotive e con il Proplast di Alessandria, polo tecnologico per l'ingegneria dei materiali polimerici.

I SUPER-tecnopolimeri e il metal replacement

I "SUPER-tecnopolimeri" rappresentano la più recente evoluzione dell'ingegneria dei materiali polimerici. Grazie alla presenza di altissime percentuali di fibra di vetro legata al polimero di base con opportuni appretti e/o alla presenza di fibra sintetica aramidica, sono caratterizzati da proprietà meccaniche e termiche molto superiori ai tecnopolimeri tradizionali (vedi figura 1).

La sostituzione del metallo (metal replacement) non si limita all'impiego di tecnopolimeri ad elevate prestazioni. Per poter realizzare prodotti in tecnopolimero per applicazioni finora prerogative del metallo, è necessario affrontare con competenza la fase di progettazione del componente, in modo da garantire che siano sfruttate le caratteristiche tipiche dei materiali polimerici, ottimizzando forme e spessori e beneficiando della minor densità del materiale (vedi figura 2).

L'utilizzo dei SUPER-tecnopolimeri, unito alle competenze di Elesa nell'ambito della progettazione e dello stampaggio di materiali plastici, ha reso possibile lo sviluppo di una gamma di componenti per macchinari, come cerniere, pistoncini a molla, leve a camma, indicatori di livello a colonna con armatura di protezione, in passato disponibili sul mercato unicamente in leghe metalliche. Le proprietà meccaniche e termiche di questi prodotti sono tali da consentire la loro intercambiabilità con i corrispondenti prodotti in metallo, offrendo gli ulteriori vantaggi della resistenza alla corrosione e della leggerezza tipica dei materiali plastici. Per questo motivo, possiamo dire che i componenti in SUPER-Tecnopolimero integrano i vantaggi tipici dei materiali plastici con alcuni punti di forza di acciai ad alta resistenza e acciai inox.

I principali vantaggi dei SUPER-Tecnopolimeri

I SUPER-Tecnopolimeri presentano tutta una serie di vantaggi che li rendono la scelta ottimale anche in presenza di condizioni ambientali e/o operative difficili.

La resistenza alla corrosione, innanzitutto, che li rende adatti agli utilizzi in ambienti umidi o all'esterno, così come le applicazioni che richiedono frequenti lavaggi (macchine alimentari, farmaceutiche, e così via.).

Sono poi particolarmente leggeri, il che ne rende più economico il trasporto, lo stoccaggio e la movimentazione. La leggerezza dei componenti rappresenta un sicuro vantaggio per le applicazioni su macchine o attrezzature soggette a frequenti spostamenti o destinate alla movimentazione merci.

Anche l'assenza di manutenzione è un elemento importante: il basso coefficiente di attrito dei tecnopolimeri fa sì che non sia richiesta la periodica lubrificazione del componente, in particolare per quelli realizzati in materiali plastici auto-lubrificanti.

L'amagnetività rende i componenti plastici non influenzati dai campi magnetici, mentre l'isolamento elettrico previene il passaggio di energia attraverso il corpo del componente. Questo rappresenta un fattore di sicurezza per tutti quei componenti che possono essere in contatto con le mani dell'operatore.

Infine l'aggiunta del colore nel materiale stampato offre evidenti vantaggi sia dal punto di vista della qualità e della durata del componente (il colore, contrariamente al caso in cui il componente sia verniciato, non può essere rimosso) sia da quello economico (per quantitativi di un certo rilievo, il costo si avvicina a quello del componente standard).

Nei riquadri sono descritti due componenti meccanici realizzati da Elesa in SUPER-tecnopolimero. L'impiego di questo materiale ha consentito, nel caso delle cerniere per i portelli, di conferire una particolare resistenza meccanica, oltre alla resistenza a solventi, oli ed agenti chimici. Nel caso dei pistoncini di posizionamento, il corpo filettato e il controdado realizzati in SUPER-tecnopolimero conferiscono al componente un'elevata resistenza meccanica unita alla leggerezza.

Pistoncino di posizionamento a molla con azionamento e arresto a leva

I pistoncini di posizionamento a molla con arresto a leva PMT.200 sono il complemento ideale per le applicazioni in cui sia richiesto un rapido arretramento del pistoncino. Il corpo filettato e il controdado sono realizzati in SUPER-Tecnopolimero che conferisce a PMT.200 un'elevata resistenza meccanica unita a una significativa leggerezza. Questo speciale materiale anticorrosione permette di utilizzare il pistoncino anche in presenza di liquidi e umidità, oltre a renderlo particolarmente resistente a cicli continui di lavaggio con solventi e detersivi e, pertanto, ideale per l'impiego in applicazioni quali i settori farmaceutico e alimentare. Gli altri materiali che compongono PMT.200 sono: tecnopolimero autolubrificante a base poliaramidica (PA) rinforzato fibra vetro per la leva di azionamento, acciaio temprato e brunito o acciaio INOX AISI 303 per il puntale, acciaio INOX AISI 302 per la molla. Il basso coefficiente di attrito nello scorrimento del puntale nel corpo filettato in SUPER-Tecnopolimero annulla la necessità di interventi di manutenzione per applicare grasso lubrificante. Prove di laboratorio hanno dimostrato le speciali proprietà tribologiche dei materiali che permettono un notevole numero di manovre senza usura o malfunzionamento delle parti che compongono PMT.200. Il risultato di questo sapiente equilibrio di materiali è un prodotto leggero, dall'elevata resistenza meccanica, estremamente affidabile, che non richiede manutenzione nel tempo.

Cerniere per portelli amovibili di macchine

Le cerniere CFMY sono state progettate da Elesa per facilitare la rimozione di portelli di macchine senza l'impiego di alcun attrezzo.

Il corpo in SUPER-tecnopolimero conferisce alla serie di cerniere CFMY una particolare resistenza meccanica, oltre a renderle resistenti a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici.

CFMY si caratterizza per il perno di rotazione in tecnopolimero autolubrificante ancorato a uno dei due corpi della cerniera che rende il prodotto esente da interventi di manutenzione. CFMY è disponibile nelle due diverse esecuzioni CFMY-D con perno ancorato al corpo destro, e CFMY-S con perno ancorato al corpo sinistro.

Ultima modifica il Mercoledì, 01 Ottobre 2014 12:44

Portale INMOTION-WEB.IT

INMOTION- WEB.IT

PubliTecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria

InMotion

assiot

assofluid

ANIE
AUTOMAZIONE

HOME

CONTENUTI

CHI SIAMO

CALENDARIO EVENTI

CONTATTI

LINKS UTILI

CAMBIA RIVISTA

CREDITS

ABBONAMENTO

Componenti per l'industria meccanica ⁱⁿ

evidenza

Lunedì, 10 Novembre 2014 09:56 [Commenta per primo!](#) [dimensione font](#) - +



Componenti per l'industria meccanica ⁱⁿ

Evidenza

Lunedì, 10 Novembre 2014 09:56 [Commenta per primo!](#) [dimensione font](#) - +

Pubblicato in

Prodotti

Stampa

Invia ad un

amico

Etichettato sotto

Elesa,

Elesa ha partecipato a due importanti manifestazioni come BIMU ed Euroblech presentando interessanti novità. In primo piano le rulliere Eleroll per la movimentazione folle (nell'immagine), caratterizzate da modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza.

Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica oppure in poliuretano termoplastico anti-graffio e antigraffio per la movimentazione di materiali delicati e con un'alta resistenza agli urti, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale.

Per la linea Eleroll è disponibile una ricca gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che ne migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Ergonomia, design e funzionalità sono invece le caratteristiche salienti della gamma di maniglie. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni figurano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, caratterizzate dalla facilità di montaggio. La serie PR-PF, con ingombri ridotti al minimo e un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile MPR, con una particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio inox.

Oltre ai componenti in tecnopolimero, Elesa propone alcuni prodotti in metallo. Ecco alcuni esempi: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato con finitura satinata.

Un'altra interessante novità è l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria DD51-E, che si distingue per le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (ad esempio diversi passidell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura).

Il DD51-E presenta base e cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, un ampio display LCD a 5 cifre, una batteria interna al litio di lunga durata (oltre 5 anni) facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

novembre 2014

Ultima modifica il Lunedì, 10 Novembre 2014 10:14

Portale LAMIERANEWS.IT

LAMIERANEWS.

IT

[Chi siamo](#) | [Contattaci](#) | [Abbonati alla rivista](#) | [Libri e Manuali](#) | [Corsi Online](#) | [Click The Gear](#)
LAMIERA
News

[Attualità](#) | [Editoriali](#) | [Speciale 50 anni](#) | [Applicazioni](#) | [Ricerca](#) | [Laser](#) | [Tecnologie](#)

Componenti

Elesa presenta ELEROLL, la nuova linea di rulliere modulari per la movimentazione folle

di Fabio Bolocchi | 6 giugno 2014 in Automazione, Tecnologie · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Fabio Bolocchi



La nuova linea di rulliere modulari ELEROLL per la movimentazione folle firmate Elesa S.p.A., consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella

costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. I componenti principali delle rulliere sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in polietilene termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetale bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. Le caratteristiche principali delle rulliere ELEROLL sono: la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza.

Modularità: la speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato.

Sostituibilità: le rulliere sono facilmente sostituibili, senza necessità di essere interamente smontate e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio.

Scorrevolezza e silenziosità: le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità delle rulliere, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti.

Resistenza: le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico, grazie a una portata massima per singolo rullo di 360 N (rulli PA) e 150 N (rulli TPU).

Un'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica – dai freni alle sponde di contenimento, dalle testate ai supporti e alle squadrette – permette di impiegare le rulliere ELEROLL nelle più svariate applicazioni contribuendo a migliorarne il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Tag: [elesa](#), [rulliere](#)
[Like](#) Be the first of your friends to like this.

 Post precedente
 Controllo di processo ottimale
 nella produzione in serie: il
 nuovo Leltz SIRIO XI

 Post successivo
 Sviluppare? Con Lenze è
 semplice

Portale LAMIERANEWS.IT

LAMIERANEWS.

IT

[Chi siamo](#) | [Contattaci](#) | [Abbonati alla rivista](#) | [Libri e Manuali](#) | [Corsi Online](#) | [Click The Gear](#) | [AITeM](#)
LAMIERA
News

[Attualità](#) ↓ | [Editoriali](#) | [Speciale 50 anni](#) | [Applicazioni](#) | [Ricerca](#) | [Laser](#) | [Tecnologie](#) ↓

Componenti meccanici

Parola d'ordine resistenza alla corrosione

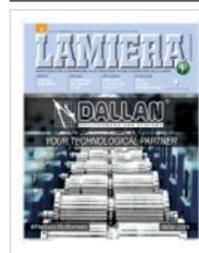
di Fabio Bolocchi | 1 settembre 2014 In Tecnologie · 0 Commenti

**Informazioni
sull'autore**

 Fabio
Bolocchi


L'azienda fornisce componenti meccanici capaci di garantire le migliori prestazioni anche in condizioni di utilizzo gravose. Resistenza alla corrosione e massima

pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. ELESA, azienda attiva nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei – in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale – per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA*, con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

[Leggi la rivista](#)


2014/07 – Luglio

81

ELESA S.p.A. - RASSEGNA STAMPA 2014/2

Portale LAMIERANEWS.IT

LAMIERANEWS.

IT

LAMIERA
News

Attualità • Editoriali Speciale 50 anni Applicazioni Ricerca Laser Tecnologie •

Componenti e accessori

Il Made in Italy di ELESa SpA a EuroBLECH2014

di Fabio Boiocchi | 15 ottobre 2014 in Tecnologie · 0 Commenti

Informazioni
sull'autoreFabio
Boiocchi

Sarà presentata un'ampia selezione di novità di prodotto, tra cui ELEROLL, la nuova gamma di rulliere modulari facili da montare, resistenti e silenziose.



ELESa SpA sarà tra gli espositori che prenderanno parte dal 21 al 25 ottobre 2014 a EuroBLECH2014, la fiera internazionale dedicata alla lavorazione della lamiera, giunta alla sua ventitreesima edizione.

Oltre 1.500 player del settore provenienti da 40 nazioni animeranno i padiglioni del centro fieristico di Hannover nell'ambito di questa importante manifestazione, che presenta l'intera catena tecnologica della lavorazione della lamiera, delineando una panoramica completa delle tendenze del momento e facendo emergere le principali linee guida per il mercato.

ELESa SpA, dal 1941 azienda leader nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica, sarà portavoce del Made in Italy con un'ampia selezione di prodotti esposti presso il padiglione 16, stand H23.

Tra le novità più interessanti che verranno presentate, la nuova linea di rulliere ELEROLL per la movimentazione folle, che consente di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento.

"Le rulliere ELEROLL si contraddistinguono per alcune caratteristiche davvero innovative come modularità, scorrevolezza, silenziosità, resistenza e sostituibilità, che ne fanno un prodotto unico nel suo genere – afferma Fabio Invernizzi, Marketing Manager di ELESa SpA – La speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità, oltre ad eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico e sono facilmente sostituibili".

I componenti principali sono costituiti dagli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono disponibili in tecnopolimero a base poliammidica, che assicura la movimentazione di colli pesanti fino a 13.000N/m, o in poliuretano termoplastico anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetilica bianco sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

"La diversificazione in elementi a rulli e a sfera e l'intercambiabilità tra moduli, rende le rulliere ELEROLL molto versatili e in grado di rispondere a ogni tipo di esigenza – conclude Fabio Invernizzi – Le applicazioni e i settori in cui possono essere impiegate sono molteplici, anche grazie all'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica che ne migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza".

Leggi la rivista



2014/09 – Ottobre

Portale LAMIERANEWS.IT

LAMIERANEWS.IT

Chi siamo
Contattaci
Abbonati alla rivista
Libri e Manuali
Corsi Online
Click The Gear
AIteM
Ricerca



Attualità
Editoriali
Speciale 50 anni
Applicazioni
Ricerca
Laser
Tecnologie

Componenti e accessori

Le maniglie Elesà: ergonomia, design e funzionalità al servizio delle applicazioni industriali

di Fabio Boiocchi | 5 dicembre 2014 in Tecnologie · 0 Commenti

Informazioni sull'autore

Fabio Boiocchi



2014/11 - dicembre

La gamma completa di maniglie Elesà, per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione, è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici nonché alla corrosione, testate in laboratorio; un design estremamente compatto teso a ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido. Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neo-nata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0. Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR, disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH - dimensioni 110-120 mm) anche nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano, (serie EPR/F-SH - dimensione 120 mm), e con montaggio a scatto e dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR-PF CLEAN è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0. Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR, che si distingue per la sua notevole leggerezza e la particolare resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre a una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo. Non solo tecnopolimero: Elesà nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Se ne citano alcuni modelli. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molle di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

Portale **MACCHINEALIMENTARI.IT**

MACCHINE ALIMENTARI.IT

**Macchine
Alimentari**

trasformazione, materiali, confezionamento, metalli, normative e ricerca

Legislazione Ingredienti ↓ Protagonisti Inchiesta Tecnologia ↓ Energia Studi Scientifici ↓

Prestazioni ottimali anche in condizioni gravose

di Antonio Ratti | 4 ottobre 2014 in Tecnologia · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

 Twitter Digg Delicious Facebook Stumble Subscribe by RSS

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate, in particolare, all'industria alimentare. **Elesa**, azienda che si occupa della progettazione e della produzione di componenti (tra cui volantini di manovra, elementi di serraggio, maniglie, cerniere, piedini...) per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, vantano elevata efficienza, affidabilità e ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati in tecnopolimero – ideali per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività – ma anche prodotti realizzati con vari tipi di acciaio Inox AISI 303, AISI 304, AISI 316 che grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli.

Portale MACCHINEUTENSILNEWS.IT

MACCHINEUTENSILI

Macchine Utensili

Flash News Produzione Applicazioni Misura/controllo Protagonisti Formazione Prodotti Finanziamenti Ascomut

Elesa DD51-E, indicatore elettronico con alimentazione a batteria

di Redazione | 21 ottobre 2014 in Componenti, Prodotti - 0 Commenti

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS

La famiglia di indicatori di posizione **Elesa** si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro.

Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, **Elesa** propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi – per tipo di funzionamento – dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, **DD50**, **DD51** e **DD52R**. Le dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia **DD51**; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande **DD52R**. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il **DD51-E**, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali.

La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (**IP65** o **IP67**); ciò rende il **DD51-E** idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio inox 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Ciò che rende l'indicatore **DD51-E** unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura – mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione, offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi, la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione.

Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da **Elesa** un'ulteriore caratteristica: la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.



Leggi la rivista



2014/10 – Ottobre

Portale **MACCHINEUTENSILINEWS.IT****MACCHINEUTENSILI
NEWS.IT****Macchine Utensili**

Flash News Produzione Applicazioni Misura/controllo Protagonisti Formazione Prodotti Finanziamenti Ascomu

Da Elesa una gamma completa di maniglie per il settore industriale

di Redazione | 7 novembre 2014 in Componenti, Prodotti - 0 Commenti

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS

La gamma completa di maniglie **Elesa**, per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione, è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati, con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi; un design estremamente compatto teso a ridurre al minimo gli ingombri; la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido.



Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neo-nata serie **PR-PF**, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie **PR-PF** consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente **AE-V0**. Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie **EPR** e il modello ripiegabile da incasso **MPR**.

Non solo tecnopolimeri: **Elesa** nel tempo ha inserito all'interno della propria famiglia di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Come la maniglia ripiegabile da incasso **GN 425.4**, in acciaio cromato, la maniglia a scomparsa in inox **RH-EE**, con molla di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo, la maniglia a scomparsa in alluminio **RH-SK**, con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni, o le maniglie da incasso in alluminio con montaggio frontale e posteriore **RH-SG**, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

Tag: elesa, EPR Elesa, GN 425.4 Elesa, maniglie da incasso, maniglie elesa, mpr elesa, PR-PF Elesa, RH-EE Elesa, RH-SG Elesa, RH-SK Elesa

Leggi la rivista

2014/10 - Ottobre

Portale MECCANICA-PLUS.IT

MECCANICAPLUS.IT

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA



MERCATO

TECNOLOGIE

RASSEGNE

APPLICAZIONI

PUBBLICAZIONI

Home > Tecnologie > Elesa, rulliere agili e modulari

Elesa, rulliere agili e modulari

Condividi

Mi piace

0

Tweet

0

Pin it

g+1

Condividi

Pubblicato il 20 giugno 2014

Elesa presenta una nuova linea di rulliere modulari per piani di scorrimento o contenimento, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U) in tecnopolimero nero a base poliammidica per elevata capacità di carico, o poliuretano termoplastico grigio, anti-traccia e resistente agli urti per movimentare prodotti delicati, e a sfere (RLT-S) in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per movimentazione omnidirezionale.



La sezione del profilo in alluminio anodizzato facilita l'assemblaggio a incastro, la sostituzione e lo smontaggio dei componenti, senza viti o altri sistemi di fissaggio, e i materiali scelti per rulli e sfere riducono gli attriti favorendo scorrevolezza e silenziosità, senza richiedere lubrificazione. Il profilo portante ha elevata resistenza alla flessione sotto carico, per installazione anche in non completo appoggio senza altri elementi portanti, e una gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica migliora ulteriormente posizionamento, funzionalità e sicurezza.

Portale MECCANICA-PLUS.IT

MECCANICAPLUS.IT

TECH PLUS
ELETTRONICA
AUTOMAZIONE
MECCANICA
ENERGIA



MERCATO
TECNOLOGIE
RASSEGNE
APPLICAZIONI
PUBBLICAZIONI

Home > Tecnologie > Cerniere industriali di sicurezza

Cerniere industriali di sicurezza

f Condividi
Mi piace
Tweet
Pin it
g+1
in Condividi

Pubblicato il 8 luglio 2014

Elesa ha portato alle recenti Components for processing and packaging e Interpack di Düsseldorf le nuove cerniere di sicurezza Cfsw, che in caso di apertura accidentale di porte, carter o portelli attivano l'interruzione del circuito di alimentazione. Con design esclusivo Elesa, sono in super-tecnopolimero nero ad alta rigidità, autoestinguente e resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici, ideali per lavaggi frequenti in ambienti con requisiti igienici elevati.





Garantiscono doppio isolamento dei circuiti interni senza richiedere messa a terra, sono compatte e facili da montare e smontare nei più diffusi profili in alluminio, e dotate di perno di rotazione in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato in fibra di vetro e di interruttore con quattro contatti elettrici a commutazione lenta e doppia interruzione di forma Zb, integrato in unico corpo con la cerniera. Esposta anche la gamma di rulliere Eleroll, per realizzare velocemente piani di scorrimento o contenimento, in versione a rulli RLT-U o a sfere RLS-U, con speciali profili in alluminio anodizzato per incastro dei componenti senza viti o altri elementi di assemblaggio.

Portale MECCANICA-PLUS.IT

MECCANICAPLUS.IT



MERCATO

TECNOLOGIE

RASSEGNE

APPLICAZIONI

PUBBLICAZIONI

Home > Tecnologie > Igiene elevata nella meccanica

Igiene elevata nella meccanica

Condividi

Mi piace

0

Tweet

0

Pin it

g+1

Condividi

Pubblicato il 10 settembre 2014

Elesa realizza componenti meccanici resistenti alla corrosione per applicazioni in condizioni gravose, per industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare, caratterizzati da forme ergonomiche senza recessi, per consentire massima pulibilità e il rispetto di requisiti igienici elevati. Le soluzioni, come componenti standard o realizzate su misura, comprendono componenti in tecnopolimero, materiale flessibile e leggero che oltre alla resistenza alla corrosione offre capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico e amagnetività.

L'offerta include anche componenti completamente in diversi tipi di acciaio inox, per applicazioni pesanti in ambienti sfavorevoli, e componenti in tecnopolimero, anche certificato

FDA, con inserti metallici in inox, compatti e senza recessi o cavità, per evitare il deposito di residui. Tra questi, Elesa offre i volantini a razze serie Vrtp-P-SST, ideali per grandi cucine professionali, con corpo e impugnatura in tecnopolimero certificato FDA e boccola centrale e parti metalliche in inox Aisi 304 dell'impugnatura, che può essere in versione girevole o ribaltabile per la massima libertà di movimento.



Portale OLEODINAMICAPNEUMATICA.IT

OLEODINAMICA
PNEUMATICA.IT

Chi siamo | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e Manuali | Corsi Online | Dalle Associazioni | Editoriale | Ricerca

oleodinamica-pneumatica

Mercato & Aziende | Oleodinamica | Pneumatica | Applicazioni | Impianti | Ricerca | Software | Servizi | Agenda

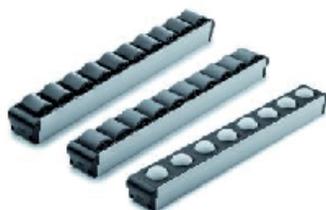
ELESA

Rulliere modulari, resistenti e silenziose

di Andrea Malambri | 2 dicembre 2014 in Oleodinamica · 0 Commenti

Informazioni
sull'autoreAndrea
MalambriCondividi
quest'articolo

- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

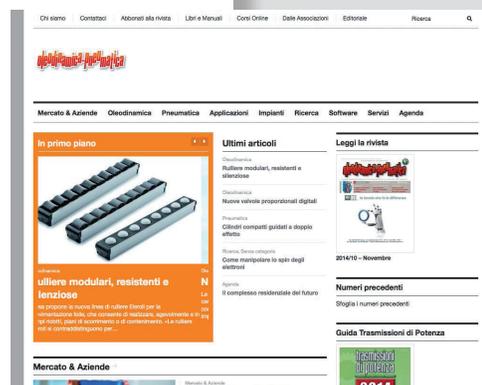


Elesa propone la nuova linea di rulliere Eleroll per la movimentazione folle, che consente di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento. «Le rulliere Eleroll si contraddistinguono per alcune caratteristiche davvero innovative come modularità, scorrevolezza, silenziosità, resistenza e sostituibilità, che ne fanno un prodotto unico nel suo genere – afferma Fabio Invernizzi, Marketing Manager di Elesa –. La speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità, oltre ad eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Le rulliere garantiscono un'elevata capacità di carico e sono facilmente sostituibili». I componenti principali sono costituiti dagli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono disponibili in tecnopolimero a base poliammidica, che assicura la movimentazione di carichi pesanti fino a 13.000N/m, o in poliuretano termoplastico anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetilica bianco sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. «La diversificazione in elementi a rulli e a sfera e l'intercambiabilità tra moduli, rende le rulliere Eleroll molto versatili e in grado di rispondere a ogni tipo di esigenza – conclude Fabio Invernizzi – Le applicazioni e i settori in cui possono essere impiegate sono molteplici, anche grazie all'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica che ne migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.»

Leggi la rivista



2014/10 - Novembre



Portale ORGANIDITRASMISSIONE.IT

ORGANIDITRASMISSIONE.

IT

Chi siamo | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e Manuali | Corsi Online | Editoriale

ORGANI DI comandi
azionamenti
TRASMISSIONE

Ingranaggi | Riduttori | Cuscinetti | Sistemi di trasmissione | Applicazioni | Ricerca | Lavorazioni

ELESA

Rulliere modulari

Facilità di assemblaggio, scorrevolezza, silenziosità e resistenza al servizio della movimentazione folle.

di Lorenza Peschiera | 20 giugno 2014 in Meccanici, Sistemi di trasmissione

Informazioni sull'autore



Lorenza
Peschiera

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS



La nuova linea di rulliere modulari Eleroll progettate e sviluppate da Elesa per la movimentazione consentono di realizzare, agevolmente, e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio.

I componenti principali sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti.

Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. Le caratteristiche principali delle rulliere proposte sono: la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza.

Per quanto concerne la modularità, la speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Dal punto di vista della sostituibilità le rulliere sono facilmente intercambiabili, senza necessità di essere interamente smontate e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio.

Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono invece di ridurre al minimo gli attriti, favorendo la scorrevolezza e la silenziosità delle rulliere, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Per ciò che riguarda la resistenza, le rulliere proposte assicurano una elevata capacità di carico, grazie a una portata massima per singolo rullo di 360 N (rulli PA) e 150 N (rulli TPU).

L'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica (dai freni alle sponde di contenimento, dalle testate ai supporti e alle squadrette) permette di impiegare le rulliere stesse nelle più svariate applicazioni contribuendo a migliorarne il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Portale ORGANIDITRASMISSIONE.IT

ORGANIDITRASMISSIONE.

IT

[Chi siamo](#) | [Contattaci](#) | [Abbonati alla rivista](#) | [Libri e Manuali](#) | [Corsi Online](#) | [Editoriale](#)
ORGANI DI comandi
e azionamenti
TRASMISSIONE
[Ingranaggi](#) | [Riduttori](#) | [Cuscinetti](#) | [Sistemi di trasmissione](#) ↓ | [Applicazioni](#) | [Ricerca](#) | [Lavorazioni](#)

ELESA

Componenti resistenti alla corrosione

Le soluzioni, spesso confezionate su misura per il cliente, puntano su efficienza e affidabilità.

di Lorenza Peschlera | 1 agosto 2014 in Accessori · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Lorenza
Peschlera

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. Elesa, azienda attiva nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali.

Le differenti soluzioni, spesso anche 'confezionate' su misura per il cliente, puntano su efficienza e affidabilità per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose.



La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei – in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale – per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.



Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio Inox AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene.

Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio Inox AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

I volantini a razze serie VRTP-P-SST

I volantini della serie VRTP-P-SST sono un esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate Elesà.

Il corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero, certificato FDA, è resistente al contatto con solventi, oli, grassi e altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura sono in acciaio Inox AISI 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. La sezione piena è totalmente priva di recessi che consente la massima pulibilità.

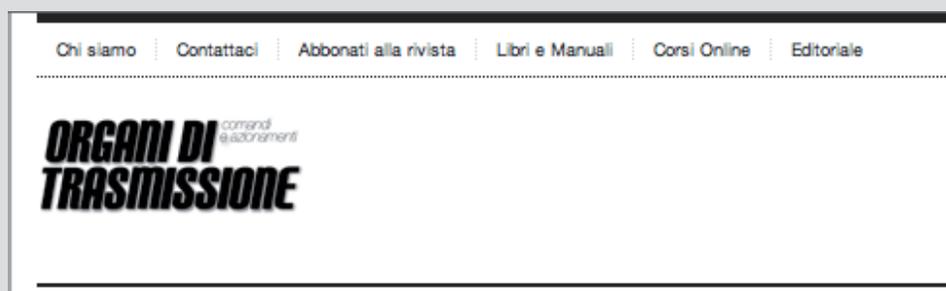
Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST adatti per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali.

La serie VRTP-P-SST di Elesà propone due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da Elesà per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio Inox AISI 304.



Portale **ORGANIDITRASMISSIONE.IT**
ORGANIDITRASMISSIONE.
IT

94



Controllo

Indicatore di posizione elettronico Elesa DD51-E

di Anna Bonanomi | 22 ottobre 2014 in Elettronici, Sistemi di trasmissione · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



Anna Bonanomi

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS

La famiglia di indicatori di posizione Elesa si arricchisce di una nuova linea di indicatori a comando diretto, che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

Si tratta di DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51, mentre l'ampio display LCD a 5 cifre richiama il più grande DD52R e garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione.



La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura a ultrasuoni, che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi, oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67). Ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccia e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio inox 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

DD51-E è unico anche, e soprattutto, in virtù delle sue molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro, sia di programmare numerosi parametri, come la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione. Ulteriore importante caratteristica di DD51-E è la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

Per ulteriori informazioni: www.elesa.com

Portale ORGANIDITRASMISSIONE.IT

ORGANIDITRASMISSIONE.
IT**ORGANI DI** comandi
e azionamenti
TRASMISSIONE

Ingranaggi Riduttori Cuscinetti Sistemi di trasmissione ↕ Applicazioni Ricerca Lavorazioni Mercato & Aziende

Diverse tipologie di montaggio e personalizzazione

Maniglie Eles: ergonomia, design e funzionalità

di Anna Bonanomi | 27 novembre 2014 in Meccanici, Sistemi di trasmissione · 0 Commenti

Informazioni sull'autore

Anna Bonanomi

Condividi quest'articolo

- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

La gamma completa di **maniglie Eles** per la sua varietà (maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari), le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni: la massima attenzione all'**ergonomia**; la più meticolosa **selezione dei materiali** plastici e dei metalli impiegati; un **design estremamente compatto** teso a ridurre al minimo gli **ingombri**; la ricerca di soluzioni che consentano un **montaggio facile e rapido**.



Le maniglie da **incasso** per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in **tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro**, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neonata **serie PR-PF** (vedi immagine). Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), queste maniglie consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0.

Leggi il nuovo numero



2014/11 - Dicembre

Poi le maniglie della serie **EPR** (vedi immagine), disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH, dimensioni 110-120 mm); nella versione con portello di chiusura frontale che permette la totale chiusura della cavità e si apre introducendo la mano (serie EPR/F-SH, dimensione 120 mm); con montaggio a scatto e



dimensioni 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali entrambe con finitura mat. La maniglia EPR-PF CLEAN è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare. È disponibile la maniglia autoestinguente EPR-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0.



Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso **MPR** (vedi immagine). Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre a una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata

all'interno.

Non solo tecnopolimero: Elesa nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio INOX AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a



scomparsa da incasso RH-EE, con molla di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semi-mat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molla di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per renderne più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

Portale PUBLITECONLINE.IT

PUBLITECONLINE.
IT

PubliTecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria ACCEDI

PubliTecONLINE 24 Ottobre

Costruire stampi DEFORMAZIONE *Assemblaggio* APPLICAZIONI LASER ELEMENTO tubo NEWSME

Home Contenuti Chi siamo Calendario Eventi Fiere Contatti Links utili Acquisti on-line Cambi

98

Home

A+ A A-

Indicatori a comando diretto

24 Ott 2014 10:43 Scritto da Lorenza Petrozzi Categoria: **Attualità** Visite: 7  

La famiglia di indicatori di posizione Elesa si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca. Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, l'azienda propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando, collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi per tipo di funzionamento dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a reazione fissa. DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8 mm che il DD51-E garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento sono in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura a ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. Ciò che rende l'indicatore DD51-E un'ottima scelta sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro, sia di programmare numerosi parametri.


 Share Share this on Google+

Portale PUBLITECONLINE.IT - DEFORMAZIONE

PUBLITECONLINE. IT

PubliTecONLINE
ACCEDI
REGISTRATI
f t g+ s

DEFORMAZIONE



11 Dicembre
Cerca...

[Home](#)
[Contenuti](#)
[Chi siamo](#)
[Calendario eventi](#)
[Contatti](#)
[Link utili](#)
[Cambia rivista](#)
[Credits](#)
[Archivio sfogliabili](#)
[Abbonamento](#)

Home / Contenuti / Prodotti / Rulliere modulari

Rulliere modulari

dimensione font - + Stampa Email



Elesa, ai vertici internazionali nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, presenta in anteprima mondiale la nuova linea di rulliere modulari per la movimentazione folle. Le rulliere Elesa consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. Gli elementi di scorrimento, che costituiscono i componenti principali delle rulliere, sono disponibili a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati, anti-traccia e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLT-S), invece, sono in tecnopolimero a base acetica bianca e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. L'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato è particolarmente agevole grazie alla speciale sezione del profilo che ne rende possibile l'incastro senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio. Una caratteristica, questa, che rende le rulliere Elesa facilmente sostituibili, senza necessità di smontarle interamente e con la possibilità di riutilizzare il profilato in alluminio. Le speciali performance tecniche dei materiali scelti da Elesa per i componenti delle rulliere consentono inoltre di ridurre al minimo gli attriti, favorendone la scorrevolezza e la silenziosità, oltre a eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Un'altra qualità importante è l'elevata resistenza alla flessione sotto carico, garantita dal profilo portante in alluminio anodizzato che consente l'installazione delle rulliere, anche non in completo appoggio, senza la necessità di altri elementi portanti.

Aprile 2014

Portale PUBLITECONLINE.IT - DEFORMAZIONE

PUBLITECONLINE. IT

PubliTecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria

ACCEDI

DEFORMAZIONE



12 Settembre

Home

Contenuti

Chi siamo

Calendario eventi

Contatti

Link utili

Cambia rivista

Credits

Home / Contenuti / Flash News / Gamma di rulliere

A+ A A-

Gamma di rulliere

dimensione font - + Stampa Email



ELESA, oltre a una selezione di prodotti tratta dal suo catalogo, che annovera oltre 27.000 codici prodotto, presenterà ai visitatori di BIMU una serie di interessanti novità recentemente diffuse sul mercato, oltre alle ultimissime proposte contenute nel supplemento Nuovi Prodotti 151.2 la cui pubblicazione è prevista per il mese di settembre 2014. Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe e a "Components for processing and packaging" a Duesseldorf. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea ELEROLL è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

Portale PUBLITECONLINE.IT - DEFORMAZIONE

PUBLITECONLINE.

PublITecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria ACCEDI REGISTRATI

DEFORMAZIONE ANES 11 Dicembre Cerca...

Home Contenuti Chi siamo Calendario eventi Contatti Link utili Cambia rivista Credits

Home / Contenuti / Prodotti / Indicatore di posizione elettronico

Indicatore di posizione elettronico

dimensione font - - Stampa Email



La famiglia di indicatori di posizione **Elesa** si arricchisce di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già ricca, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali, molto diversificate tra loro. Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, Elesa propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un piolino posteriore di riferimento, distinguendosi - per tipo di funzionamento - dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa. DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8 mm che il DD51-E, garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento protegge il display da urti accidentali. La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura a ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccia e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Novembre 2014

Portale PUBLITECONLINE.IT - NEWSMEC

PUBLITECONLINE.
IT

PubliTecONLINE Comunicazione tecnica per l'industria ACCEDI REGISTRATI | f | e | g+ | s |

NEWSMEC ANES ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI NEWSMECISTE PER LA SOSTENIBILITÀ 11 Dicembre Cerca...

Home Chi siamo Contenuti Calendario eventi Contatti Link utili Cambia rivista Credits Archivio sfogliabili

Abbonamento JUser: _load: non è stato possibile caricare l'utente con ID: 69

Home / Contenuti / Stampa 3D / Componenti / Parola d'ordine: resistenza alla corrosione

Parola d'ordine: resistenza alla corrosione

dimensione font - | Stampa Email Commenta per primo! Galleria immagini



La gamma ElesA comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, ideali per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità.

Elesa propone una vasta linea di componenti meccanici standard caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura, offrono prodotti più efficienti e affidabili per garantire prestazioni ottimali anche in condizioni di utilizzo gravose.

di Sara Rota

Novembre-Dicembre 2014

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare.

Per rispondere in maniera efficace a queste esigenze, Elesa propone una vasta linea di componenti meccanici standard caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura, offrono i prodotti più efficienti e affidabili per garantire ottime prestazioni anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere in maniera ottimale alle disposizioni legislative in materia di igiene.

Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

Volantini a razze

I volantini della serie VRTP-P-SST rappresentano un valido esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate Elesa.

Il corpo del volantino e dell'impugnatura sono in tecnopolimero certificato FDA, resistente al contatto con solventi, oli, grassi e altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura sono invece in acciaio INOX AISI 304, in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. Una sezione piena totalmente priva di recessi garantisce la massima pulibilità.

Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe.

La serie VRTP-P-SST di Elesa offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da Elesa per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio INOX AISI 304.

Portale STAMPINEWS.IT

STAMPINEWS.IT

[Chi siamo](#)[Contattaci](#)[Abbonati alla rivista](#)[Libri e Manuali](#)[Corsi Online](#)[Opinioni](#)[Ricerca](#)**Stampi**
PROGETTAZIONE & COSTRUZIONE[Flash news](#) [Mercato](#) [Protagonisti](#) [Design industriale](#) ↓ [Materiali](#) [Stampi da podio](#) [Tecnologie di stampaggio](#)[Elettroerosione](#) [Lavorazioni](#) [Microlavorazioni](#) [Stampa 3D](#) [Soluzioni per le aziende](#) ↓ [Eventi](#) [TecnoNews](#) [Video](#)**ELESA S.p.A.: parola d'ordine resistenza alla corrosione**

di redazione | 9 luglio 2014 in Soluzioni per le aziende · 0 Commenti

Informazioni sull'autore

redazione



Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano

impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare.

Leggi la rivista

2014_6 luglio

ELESA, azienda leader nella progettazione e nella produzione di **componenti per macchine e attrezzature industriali**, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di **componenti meccanici standard**, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali.

Le differenti soluzioni, spesso anche 'confezionate' su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose.

La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei – in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale – per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.

Altri componenti puntano esclusivamente su **vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316**: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene.

Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA* inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

I **volantini della serie VRTP-P-SST** sono un eccellente esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate ELESA. Corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero **certificato FDA***, resistente al contatto con solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura in acciaio INOX AISI 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. Sezione piena totalmente priva di recessi che consente la massima pulibilità.

Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali.

La serie VRTP-P-SST di ELESA offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da ELESA per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio INOX AISI 304.

Tag: certificato FDA*, componenti per macchine e attrezzature industriali, ELESA, norme igieniche, resistenza alla corrosione, volantini della serie VRTP-P-SST

Post precedente
 ◀ **Andrea Seroldi di ZMF. La stamperia dell'innovazione**

Post successivo
ANIE Confindustria e il Back Reshoring: "Tornare a produrre in Italia si può"

Portale STAMPINEWS.IT

STAMPINEWS.IT

Chi siamo | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e Manuali | Corsi Online | Opinioni

Stampi
PROGETTAZIONE & COSTRUZIONE

Flash news | Speciale BIMU 2014 | Mercato | Protagonisti | Design industriale ↓ | Materiali | Stampi da podio

Elettroerosione | Microlavorazioni | Stampa 3D | Soluzioni per le aziende ↓ | Eventi | TecnoNews | Video

Il DD51-E di Elessa è versatile e funzionale

di redazione | 18 settembre 2014 in Attrezzature, Soluzioni per le aziende · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



redazione

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS



Elessa, specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, vanta a catalogo un indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria estremamente versatile e funzionale. Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono le molteplici possibilità di programmazione. Grazie

alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni (che prevedono, ad esempio, diversi passidell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura). Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura a ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a 5 cifre, di altezza 8,0 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

Tag: DD51-E, ELESsa, indicatore di posizione

Post precedente
Z32 ha l'opzione STAMPi

Post successivo
Il "braccio forte" di Erowa

Leggi la rivista



2014_6 luglio

Portale STAMPINEWS.IT

STAMPINEWS.IT

[Chi siamo](#)[Contattaci](#)[Abbonati alla rivista](#)[Libri e Manuali](#)[Corsi Online](#)[Opinioni](#)[Ricerca](#)**Stampi**

PROGETTAZIONE & COSTRUZIONE

[Flash news](#) [Speciale BIMU 2014](#) [Mercato](#) [Protagonisti](#) [Design industriale](#) ↓ [Materiali](#) [Stampi da podio](#) [Stampaggio](#)[Elettroerosione](#) [Microlavorazioni](#) [Stampa 3D](#) [Soluzioni per le aziende](#) ↓ [Eventi](#) [TecnoNews](#) [Video](#)

Le rulliere modulari di Eles

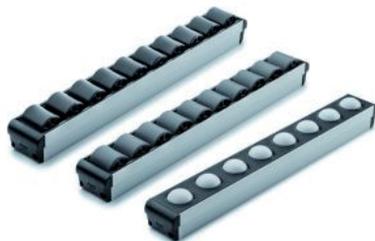
di redazione | 26 novembre 2014 in Soluzioni per le aziende · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



redazione

Condividi quest'articolo

[Twitter](#)[Digg](#)[Delicious](#)[Facebook](#)[Stumble](#)[Subscribe by RSS](#)

Elesa, azienda specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, vanta ora a catalogo una nuova gamma di rulliere ELEROLL. Modularità, sostituibilità, scorrevolezza,

silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero oppure in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetale bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica, che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

Tag: Eleroll, ELESA, rulliere

Leggi la rivista



2014_09 novembre

107

Portale SUBFORNITURANEWS.IT



ELESA S.p.A.: parola d'ordine resistenza alla corrosione

di redazione | 9 luglio 2014 in Prodotti in vetrina · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS

Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore. Sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. **ELESA**, realtà significativa nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali. Le differenti soluzioni, spesso anche 'confezionate' su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende **componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei - in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale - per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagnetività**. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo. Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio INOX AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene. Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA*, con inserti metallici in acciaio INOX AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità, impediscono il deposito di residui antigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

I volantini a razze serie VRTP-P-SST

I volantini della serie VRTP-P-SST sono un eccellente esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate ELESA. Corpo del volantino e dell'impugnatura in tecnopolimero certificato FDA*, resistente al contatto con solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici. Boccola centrale e parti metalliche dell'impugnatura in acciaio INOX AISI 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. Sezione piena totalmente priva di recessi che consente la massima pulibilità. Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali. La serie VRTP-P-SST di ELESA offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da ELESA per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccola in acciaio INOX AISI 304.



Portale TECNELAB.IT

TECNE LAB.IT



TECNE LAB
DAL WEB ALLA CARTA

Home , News , Osservatorio , Approfondimenti , Test , Fotogrammi , Agenda , Cult ,
Attualità , Tecnologie , Il fatto

Mi piace 2,9m Tweet 0 Share

News / Tecnologie
ACCESSORI – PAROLA D'ORDINE: RESISTENZA ALLA CORROSIONE
24/07/2014



Resistenza alla corrosione e massima pulibilità per garantire i più elevati standard di igiene, in accordo con le rigide normative di settore: sono questi i requisiti ricercati nei prodotti che trovano impiego sui macchinari e sulle attrezzature destinate specialmente all'industria farmaceutica, ospedaliera e alimentare. **Elesa** (www.elesa.it), azienda leader nella progettazione e nella produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali, risponde a queste specifiche esigenze, proponendo un'ampia linea di componenti meccanici standard, caratterizzati da forme ergonomiche prive di recessi e realizzati con diversi materiali.

Le differenti soluzioni, spesso anche "confezionate" su misura per il cliente, offrono le soluzioni più efficienti e affidabili per garantire ottime performance anche in condizioni di utilizzo gravose. La gamma comprende componenti realizzati esclusivamente in tecnopolimero, idonei – in virtù delle caratteristiche intrinseche di questo materiale – per tutte le applicazioni che richiedano, oltre alla resistenza alla corrosione, leggerezza e flessibilità del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità. Il tutto accompagnato da un design moderno ed esclusivo.

Altri componenti puntano esclusivamente su vari tipi di acciaio inox AISI 303, AISI 304, AISI 316: grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione, sono indicati per applicazioni pesanti e per l'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli, oltre a rispondere perfettamente alle disposizioni legislative in materia di igiene.

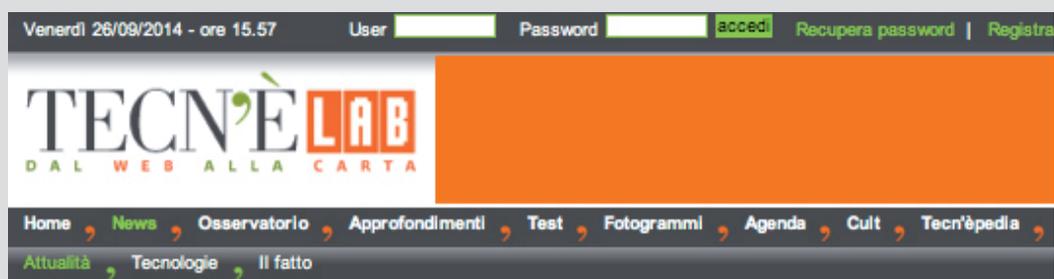
Completano la gamma i componenti in tecnopolimero, anche certificato FDA (US Food and Drug Administration), con inserti metallici in acciaio inox AISI 303, AISI 304 e AISI 316. Le forme compatte e prive di recessi o di cavità impediscono il deposito di residui antiigienici, rendendo così questi componenti ideali per macchinari o attrezzature impiegate in settori particolarmente sensibili al requisito della massima pulibilità, come il farmaceutico, il medicale e l'alimentare.

I volantini della serie VRTP-P-SST sono un eccellente esempio della resistenza alla corrosione e della massima pulibilità firmate Elesa. Il corpo del volantino e dell'impugnatura sono in tecnopolimero certificato FDA, resistente al contatto con solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici. La boccia centrale e le parti metalliche dell'impugnatura sono in acciaio inox AISI 304 in grado di garantire un'elevata resistenza alla corrosione. La sezione piena è totalmente priva di recessi e consente la massima pulibilità.

Queste caratteristiche rendono i volantini a razze serie VRTP-P-SST ideali per l'utilizzo in settori che richiedano il rispetto di norme igieniche severe, come nelle grandi cucine professionali. La serie VRTP-P-SST di ELESA offre due differenti modelli con impugnatura girevole e con impugnatura ribaltabile. La speciale impugnatura ribaltabile è stata studiata da Elesa per garantire la massima libertà di movimento durante la manovra e per ridurre al minimo gli ingombri in posizione di riposo, per motivi di spazio o di sicurezza. Entrambi i modelli presentano una mostrina frontale autoadesiva copriboccia in acciaio inox AISI 304.

Portale **TECNELAB.IT**

TECNELAB.IT



News / Attualità

TECNOLOGIA – SFILATA DI COMPONENTI

25/09/2014



Elementi a rulli ELESA RLT-U ed elementi a sfere RLS-U.

Dal 30 settembre al 4 ottobre, la 29.BI-MU diventa per **ELESA** (www.elesa.it), presente allo stand A18 del padiglione 9, un'importante vetrina dove esporre le più avanzate proposte di componentistica. Specializzata nella produzione di componenti normalizzati in plastica e metallo per l'industria meccanica, Oltre ad una selezione di prodotti tratta dal proprio catalogo, che annovera oltre 27.000 "codici prodotto", ELESA presenterà una serie di interessanti novità, recentemente diffuse sul mercato, e le ultimissime proposte contenute nel supplemento "Nuovi Prodotti 151.2", pubblicazione edita in questo mese di settembre.

Si parte dalla nuova gamma di rulliere ELEROLL, già protagonista ad Hannover Messe ed a "Components for processing and packaging" di Düsseldorf: modularità, sostituibilità, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono i tratti distintivi di questo innovativo prodotto. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio, per la movimentazione di materiali delicati, o a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. La linea è inoltre corredata da un'ampia serie di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica che migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza delle rulliere.

Ergonomia, design e funzionalità sono invece le principali doti della nutrita gamma di maniglie ELESA. Tra le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni, si annoverano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio. La serie PR-PF è caratterizzata da ingombri ridotti al minimo e da un'elevata ergonomia che rende facile e sicura la presa; il modello ripiegabile da incasso MPR., si distingue, invece, per la particolare resistenza meccanica e alla corrosione garantita dal perno di rotazione e dalle molle di richiamo in acciaio inox.

Accanto al tecnopolimero, vengono proposte anche soluzioni in differenti materiali metallici: la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, in acciaio cromato; la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, in acciaio inox AISI 304 con finitura elettrolucidata; la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK, in alluminio, con finitura semi-mat smaltata; le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, in alluminio anodizzato, con finitura satinata. Grazie alla loro versatilità e alla grande capacità di personalizzazione, le maniglie ELESA trovano impiego in un ampio spettro di applicazioni industriali.

Altra interessante novità che verrà presentata da ELESA è il DD51-E, l'indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria. Ciò che rende questo indicatore unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili in modo semplice e immediato, attraverso tre tasti, un solo articolo può essere utilizzato per le più svariate applicazioni, che prevedono, ad esempio, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura. Completano il profilo del DD51-E le sue straordinarie caratteristiche strutturali: la base e la cassa di contenimento in tecnopolimero ad alta resistenza unite con saldatura ad ultrasuoni per un'alta protezione dagli agenti esterni, l'ampio display LCD a cinque cifre, di altezza 8 mm, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione, la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.



Indicatore di posizione elettronico a comando diretto con alimentazione a batteria DD51-E ELESA.

Portale TECNELAB.IT

TECNELAB.IT

TECNÈ LAB
DAL WEB ALLA CARTA

Mi piace

3,6mila

Tweet

0

Share



News / Attualità

APPUNTAMENTI - IL MADE IN ITALY DI ELESA A EUROBLECH
17/10/2014



Elesa (www.elesa.it) sarà tra gli espositori che prenderanno parte dal 21 al 25 ottobre a EuroBLECH, la fiera internazionale dedicata alla lavorazione della lamiera, giunta alla sua ventitreesima edizione. Oltre 1.500 player del settore provenienti da 40 nazioni animeranno i padiglioni del centro fieristico di Hannover nell'ambito di questa importante manifestazione, che presenta l'intera catena tecnologica della lavorazione della lamiera, delineando una panoramica completa delle tendenze del momento e facendo emergere le principali linee guida per il mercato.

Elesa, dal 1941 azienda leader nella progettazione e produzione di componenti per l'industria meccanica, sarà portavoce del Made in Italy con un'ampia selezione di prodotti esposti presso il padiglione 16, stand H23. Tra le novità più interessanti che verranno presentate, la nuova linea di rulliere ELEROLL per la movimentazione folle, che consente di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento. "Le rulliere ELEROLL si contraddistinguono per alcune caratteristiche davvero innovative come modularità, scorrevolezza, silenziosità, resistenza e sostituibilità, che ne fanno un prodotto unico nel suo genere", afferma Fabio Invernizzi, Marketing Manager di Elesa. "La speciale sezione del profilo rende possibile il fissaggio a incastro senza necessità di viti o altri elementi, favorendo l'assemblaggio dei componenti negli appositi profili in alluminio anodizzato. Le speciali performance tecniche dei materiali impiegati consentono di ridurre al minimo gli attriti, a tutto vantaggio della scorrevolezza e della silenziosità, oltre ad eliminare la necessità di interventi di manutenzione per l'applicazione di lubrificanti. Le rulliere garantiscono una elevata capacità di carico e sono facilmente sostituibili".

I componenti principali sono costituiti dagli elementi di scorrimento diversificati nella versione a rulli o a sfere. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono disponibili in tecnopolimero a base poliammidica, che assicura la movimentazione di colli pesanti fino a 13.000 Nm, o in poliuretano termoplastico anti-traccia e anti-graffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetilica bianco sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

"La diversificazione in elementi a rulli e a sfera e l'intercambiabilità tra moduli, rende le rulliere ELEROLL molto versatili e in grado di rispondere a ogni tipo di esigenza", conclude Fabio Invernizzi. "Le applicazioni e i settori in cui possono essere impiegate sono molteplici, anche grazie all'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica che ne migliorano il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza".

La rivista



Portale TECNELAB.IT

TECNELAB.IT

TECN'E LAB
 DAL WEB ALLA CARTA

 Home , News , Osservatorio , Approfondimenti , Test , Fotogrammi , Agenda , Cult , Tec'n'èdia , Community , Abbo
 Attualità , Tecnologie , Il fatto

Mi piace 3,6mila Tweet 0 Share

News / Tecnologie

STRUMENTAZIONE – INDICATORI DI POSIZIONE A COMANDO DIRETTO
 05/11/2014


La rivista



La famiglia di indicatori di posizione **Elesa** (www.elesa.it) si è arricchita di un nuovo protagonista che va a completare e perfezionare una gamma già vasta, in grado di proporre al mercato da decenni soluzioni analogiche, digitali o analogico-digitali molto diversificate tra loro. Con la linea di indicatori a comando diretto, infatti, Elesa propone componenti che possono essere montati direttamente sull'albero di comando e che sono collegati alla macchina tramite un pinnolo posteriore di riferimento, distinguendosi – per tipo di funzionamento – dagli altri indicatori a movimento gravitazionale e a movimento a reazione fissa.

DD51-E, elettronico e con alimentazione a batteria, si aggiunge ai suoi predecessori, DD50, DD51 e DD52R. Le sue dimensioni lo rendono intercambiabile con la versione di misura intermedia DD51; il display a 5 cifre, invece, richiama il più grande DD52R. È proprio grazie all'ampio display LCD con cifre di altezza 8,0 mm che il DD51-E garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli di osservazione; la visiera in tecnopolimero trasparente, sovrastampata alla cassa di contenimento, protegge il display da urti accidentali.

La base e la cassa di contenimento sono realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza e sono unite con saldatura ad ultrasuoni che impedisce la penetrazione di polvere e liquidi oltre che il distacco nell'uso, offrendo un elevato grado di protezione (IP65 o IP67); ciò rende il DD51-E idoneo ad applicazioni che richiedano frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola e la vite di pressione per il fissaggio all'albero sono in acciaio INOX 304, per assicurare un'elevata resistenza alla corrosione.

Ciò che rende l'indicatore DD51-E unico sono soprattutto le molteplici possibilità di programmazione. I tre tasti funzionali permettono sia di selezionare le diverse modalità di lavoro (misura assoluta o incrementale, conversione dell'unità di misura mm/pollici per misure lineari, gradi per misure angolari, impostazione dell'origine del contatore assoluto, impostazione di un valore di compensazione offset), sia di programmare numerosi parametri: tra questi la lettura dopo un giro dell'albero di comando, il senso e la velocità massima di rotazione, l'orientamento del display e il tipo di risoluzione.

Completa il profilo dell'innovativo indicatore elettronico proposto da Elesa, un'ulteriore caratteristica: la lunga durata (oltre 5 anni) della batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati.

Portale TECNELAB.IT

TECNELAB.IT

Giovedì 11/12/2014 - ore 15.41 User Password [Accedi](#) [Recupera password](#) | [Registra](#)

TECNÈ LAB
DAL WEB ALLA CARTA

Home [News](#) [Osservatorio](#) [Approfondimenti](#) [Test](#) [Fotogrammi](#) [Agenda](#) [Cult](#) [Tecnòpedia](#)
Attualità [Tecnologie](#) [Il fatto](#)

[Mi piace](#) 3,8m [Tweet](#) 0 [Share](#)

News / Tecnologie
ATTREZZATURE - ERGONOMIA, DESIGN E FUNZIONALITÀ DELLE MANIGLIE ELESA
03/12/2014



La gamma completa di maniglie **Elesa** (www.elesa.it), per la sua varietà – maniglie a ponte, maniglie da incasso, maniglioni tubolari –, per le diverse tipologie di montaggio e l'ampia possibilità di personalizzazione è in grado di soddisfare le più diverse esigenze dei progettisti. A caratterizzarla sono alcuni elementi comuni oggetto dell'accurato lavoro in fase di progettazione e di produzione: la massima attenzione all'ergonomia per assicurare una presa salda e confortevole; la più meticolosa selezione dei materiali plastici e i metalli impiegati con l'obiettivo di offrire risposte su misura ai diversi campi applicativi con resistenze meccaniche, termiche, agli agenti chimici e atmosferici, nonché alla corrosione, testate in laboratorio. A ciò si associano un design estremamente compatto, teso a ridurre al minimo gli ingombri e la ricerca di soluzioni che consentano un montaggio facile e rapido.

Le maniglie da incasso per portelli e pannelli di macchine e protezioni presentano due serie in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, che spiccano per la facilità di montaggio, la leggerezza e la compattezza delle forme. Innanzitutto, la neo-nata serie PR-PF, i cui ingombri ridotti al minimo si coniugano con un'elevata ergonomia che rende agevole e sicura la presa, facendone una delle soluzioni più apprezzate dal mercato. Realizzate in tre diversi colori (nero, arancione e grigio) e in due larghezze (92 e 137 mm), le maniglie PR-PF consentono di essere installate su pannelli di differente spessore. È disponibile anche la versione in tecnopolimero autoestinguente AE-V0.

Si aggiungono alla gamma, distinguendosi per il loro design moderno e la cura delle linee ergonomiche, le maniglie della serie EPR, disponibili in tre diverse soluzioni: con montaggio per mezzo di viti e calottine copriviti nei sei diversi colori Ergostyle® che ne aumentano la visibilità (serie EPR-SH con dimensioni da 110-120 mm), anche nella versione con portello di chiusura frontale, che permette la totale chiusura della cavità e che si apre introducendo la mano (serie EPR/F-SH con dimensione da 120 mm), e con montaggio a scatto e dimensioni da 90-110-120 mm (serie EPR-PF). Quest'ultimo modello è disponibile in due ulteriori versioni speciali, entrambe con finitura mat. La maniglia EPR-PF Clean è realizzata in colore bianco ed è particolarmente indicata per l'impiego su attrezzature medicali, ospedaliere e per l'industria alimentare, mentre è disponibile anche la maniglia autoestinguente EPR-PF-AE-V0 in colore grigio-nero dotata di certificazione V0.

Alla gamma delle maniglie da incasso in tecnopolimero appartiene anche il modello ripiegabile da incasso MPR, che si distingue per la sua notevole leggerezza e la particolare resistenza meccanica. Dotata di molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo, questa maniglia presenta uno speciale design studiato per garantire un'elevata resistenza al sollevamento e alla trazione, oltre ad una presa più confortevole, grazie all'impugnatura sagomata all'interno, in grado di ridurre al minimo i rumori in fase di utilizzo.

Non solo tecnopolimero, però: Elesa nel tempo ha inserito nella propria gamma di maniglie anche soluzioni in differenti materiali metallici. Ne citiamo alcuni modelli. In acciaio cromato, la maniglia ripiegabile da incasso GN 425.4, montata su piastra in lega di zinco pressofusa con rivestimento in resina epossidica, di colore nero e finitura mat, che sporge dal piano di riferimento solo 3 mm. In acciaio inox AISI 304 con finitura elettrolucidata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-EE, con molle di richiamo dalla posizione di lavoro a quella di riposo per apparecchiature che richiedono un ingombro interno minimo; in alluminio con finitura semimat smaltata, la maniglia a scomparsa da incasso RH-SK con molle di richiamo e dispositivo a scatto in due posizioni con impugnatura sagomata all'interno per rendere più comoda la presa. Infine, in alluminio anodizzato con finitura satinata, le maniglie da incasso con montaggio frontale o posteriore RH-SG, che uniscono all'eccellente design il più ridotto ingombro interno e la migliore ergonomia.

[Precedente](#) | [Seguente](#)

COMMENTI
[Commenta anche tu!](#)

Portale TRASMISSIONIDIPOTENZA.IT

TRASMISSIONI DIPOTENZA.IT

Chi siamo | Contattaci | Abbonati alla rivista | Libri e Manuali | Corsi Online | Dalle Associazioni

FLUID trasmissioni di potenza

Mercato Meccanica ↓ Oleodinamica ↓ Pneumatica Automazione Manutenzione

Elesa Spa

Nuove rulliere modulari per la movimentazione folle

di redazione | 21 luglio 2014 in Meccanica · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



redazione

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



Facilità di assemblaggio, scorrevolezza, silenziosità e resistenza sono alcune delle caratteristiche delle nuove rulliere modulari Eleroll per la movimentazione folle di Elesa. Queste rulliere consentono di realizzare, agevolmente e in tempi

ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. I componenti principali sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetilica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale.

Portale UTENSILIEATTREZZATURE.IT

UTENSILIEATTREZZATURE.
IT[Chi siamo](#)[Contattaci](#)[Abbonati alla rivista](#)[Libri e manuali](#)[Corsi online](#)[Editoriali](#)[Ricerca](#)[Flash News](#)[Applicazioni](#)[Asportazione](#)[Non convenzionali](#)[Utensili manuali](#)[Lavorazioni](#)[Interviste](#)[Sentenze](#)[Ascomut](#)

Elesa EleRoll, rulliere modulari per la movimentazione folle

di Redazione | 9 giugno 2014 in Prodotti · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

[Twitter](#)[Digg](#)[Delicious](#)[Facebook](#)[Stumble](#)[Subscribe by RSS](#)

La nuova linea di rulliere modulari Elesa EleRoll per la movimentazione folle consentono di realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento per diversi settori, come piani di carico e scarico nella costruzione di macchine, sistemi di stoccaggio e prelievo o macchine per imballaggio. I componenti principali delle rulliere sono costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere, per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze. Gli elementi a rulli (RLT-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in poliuretano termoplastico grigio anti-traccia e anti-graffio, particolarmente idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'elevata resistenza agli urti. Gli elementi a sfere (RLS-U), invece, sono in tecnopolimero a base acetaltica bianco e sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. Le caratteristiche principali delle rulliere EleRoll sono la modularità, la sostituibilità, la scorrevolezza, la silenziosità e la resistenza.



Un'ampia gamma di accessori componibili in tecnopolimero a base poliammidica agevola l'impiego delle rulliere EleRoll nelle più svariate applicazioni, contribuendo a migliorarne il posizionamento, la funzionalità e la sicurezza.

Tag: eleroll, eleroll elesa, elesa, macchine per imballaggio, movimentazione folle, rulliere modulari

Post precedente

◀ I cavi igus Chainflex ricevono la certificazione German Lloyd

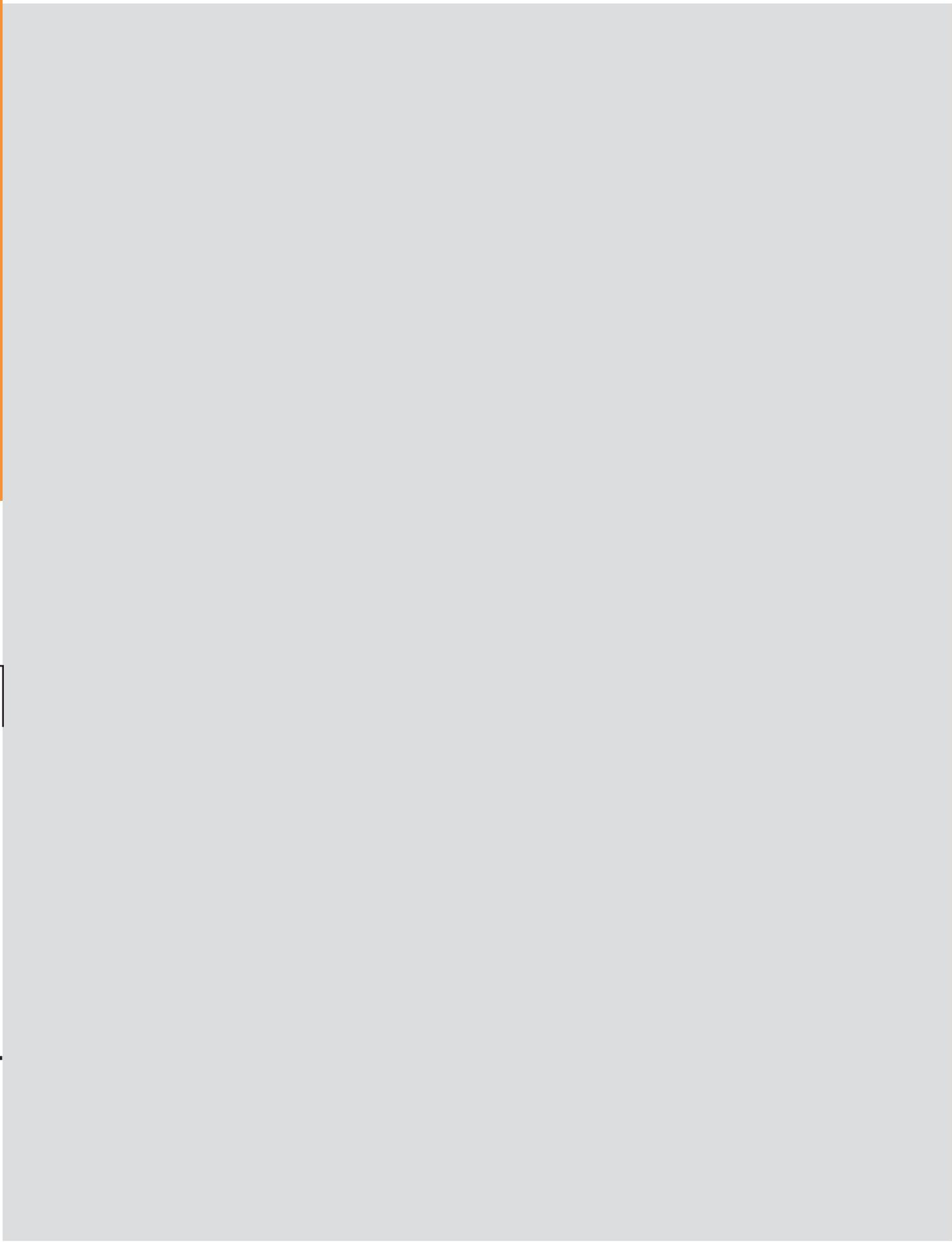
Post successivo

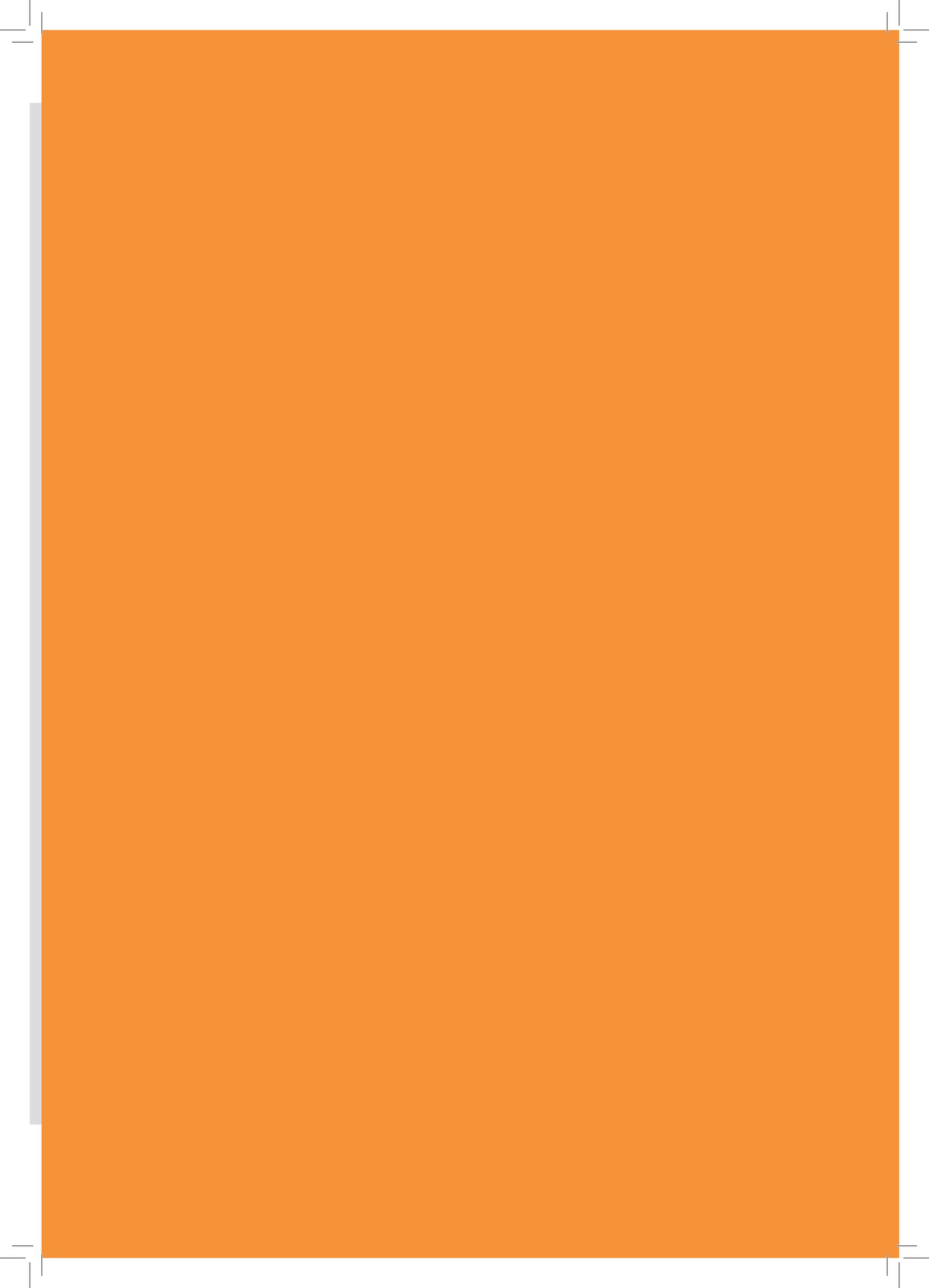
▶ Misuratore laser professionale Stanley TLM65

Leggi la rivista



2014/06 - Dicembre





Ufficio Stampa: CORRELAZIONI SAS di Giorgio Cortella & C.

CORSO MATTEOTTI, 9 - 23900 LECCO