

RASSEGNA STAMPA

Luglio 2020 – Dicembre 2020

elesa[®]

RESULTS AT A GLANCE



PRINT

29



WEB

14

in

SOCIAL

41

TOTALE

84



PRINT

VETRINA



Elesa
Sistema magnetico di misura
per misurazioni lineari e angolari

Numerosi nuovi prodotti sono stati proposti recentemente da Elessa, tra i quali il sistema magnetico di misura MPI-R10, composto da display LCD multifunzione abbinato al sensore magnetico FC-MPI e alla relativa banda magnetica M-BAND 10 per la misura di spostamenti lineari e angolari. Il sistema permette allineamenti e posizionamenti precisi, riducendo al minimo i tempi e le procedure di lavorazione nelle operazioni di taglio dei materiali. MPI-R10, in tecnopolimero a base poliammidica, presenta un nuovo design dalle dimensioni più compatte (mm 22x37). Grazie al sistema con aletta di ritegno, brevettato da Elessa, le operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio sono facili e veloci. Batteria interna in litio di lunga durata (4 anni) con alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria stessa. Display LCD multifunzione a 7 cifre (altezza 12 mm) e caratteri speciali per un'ottima visibilità dei valori programmabili mediante 4 tasti multifunzione. Diverse le unità di

misura disponibili (mm, pollici e gradi angolari). È inoltre possibile visualizzare la misura assoluta o incrementale, programmare fino a 10 valori offset, memorizzare e visualizzare 32 target di misura ed effettuare l'autodiagnostica. Il sistema magnetico di misura è disponibile nelle esecuzioni in classe IP54 e IP67. Il secondo componente del sistema è il sensore magnetico con cavo FC-MPI, in lega di zinco. Il cavo si collega al display mediante un connettore che ne garantisce la corretta connessione anche in presenza di vibrazioni o strappi accidentali. È disponibile in diverse lunghezze fino a un massimo di 5 m. L'ultimo componente, la banda magnetica M-BAND-10, è composto da due parti: la banda magnetica e il nastro di protezione. La banda magnetica è composta da un nastro magnetico, una banda di supporto e un nastro adesivo. Il nastro di protezione è composto da una banda protettiva e un nastro adesivo. La lunghezza massima disponibile della banda magnetica è di 25 m.

DATA
1 AGOSTO 2020

TESTATA
Tecn'è

01 | 01

Soluzioni per l'industria alimentare



I componenti della linea Visually Detectable di Elesa sono realizzati in tecnopolimero colore "Blu segnale" RAL 5005.

L'industria alimentare, seconda industria manifatturiera italiana e riferimento sempre più forte del "Made in Italy", è costantemente sotto i riflettori. In un contesto socioeconomico complesso e in perenne mutamento, sicurezza e igiene acquistano un ruolo rilevante lungo tutta la filiera produttiva.

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti conformi a standard igienici elevati contro la contaminazione delle preparazioni alimentari e farmaceutiche da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo che Elesa S.p.A. ha perseguito con forte impegno in questi ultimi anni.

Per questo Elesa propone prodotti interamente realizzati in acciaio Inox AISI 316L, rappresentati dalla linea Hygienic Design, che include manopole, volantini a lobi, maniglie a ponte e piedini di livellamento progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diverse le caratteristiche che contraddistinguono la linea: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dal materiale di costruzione, guarnizioni di tenuta conformi a normativa FDA, qualità delle finiture superficiali (rugosità inferiore a 0,8 µm), forme compatte, prive di cavità e senza recessi per il massimo della pulibilità.

In aggiunta, l'azienda presenta in anteprima due nuove linee di prodotto appartenenti agli "High Performing" di Elesa: Visually Detectable e Metal Detectable.

La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio inox AISI 303 e AISI 304, realizzati in tecnopolimero colore "Blu segnale" RAL 5005, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). I materiali plastici blu vengono ampiamente utilizzati nell'industria alimentare poiché, grazie alla loro elevata visibilità, possono essere rapidamente rilevati visivamente in linea, in quanto il colore blu è naturalmente assente in questi ambienti.

Elesa presenta due nuove linee di prodotto appartenenti agli "High Performing": Visually Detectable e Metal Detectable. Ecco le loro performance.
di Bruno Aleida

I componenti standard della linea Metal Detectable, con inserti in acciaio inox AISI 303 e AISI 304, sono realizzati in tecnopolimero "Blu verdastro" RAL 5001, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Lo speciale additivo presente nella massa del materiale plastico permette la rilevazione di particelle cubiche di 5 mm di lato tramite metal detector. La colorazione blu del materiale, inoltre, è stata studiata per facilitare la rilevazione visiva da parte dell'operatore o della telecamera.



I componenti standard della linea Metal Detectable sono realizzati in tecnopolimero "Blu verdastro" RAL 5001, materiale idoneo al contatto con i cibi.

Le caratteristiche di queste le linee contribuiscono ad aumentare i livelli di sicurezza nei processi di produzione alimentare e farmaceutica nel pieno rispetto delle normative internazionali. Inoltre, la conformità alle normative FDA delle materie prime permette un elevato livello di prevenzione contro i rischi di contaminazione del prodotto alimentare.

Design and Art / Notes on design(ers)



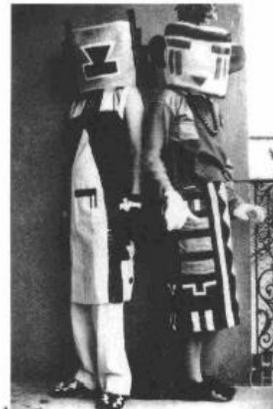
Credo che la mia passione per il design sia nata da bambino quando smontavo "cose" nell'officina di mio padre, dove cacciaviti, chiavi inglesi e pinze erano sempre a portata di mano. In questo luogo, circondato da attrezzi di ogni genere, ho sperimentato per la prima volta il piacere di progettare. Capire come funzionano gli oggetti, come ripararli e prendermene cura, mi ha portato a guardarli in una prospettiva a lungo termine, studiando la loro vita nel corso del tempo. Da qui, forse, deriva la mia ossessione per i prodotti ben calibrati che mi porta a curarne fino al più minuscolo dettaglio. Lavoro prevalentemente da solo, ma quotidianamente mi confronto con amici e colleghi. FA

I believe my passion for design originated when I was a child and I used to dismantle "things" in my father's garage, where screwdrivers, spanners and pliers were always to hand. That's where I first experienced the joy of designing, surrounded by all sorts of tools. Understanding how things function and how to repair and look after them made me look at objects with the long term in mind and study their lives over the course of time. That's perhaps what triggered my obsession with well calibrated products, which I develop down to the tiniest detail. I mainly work alone but I do exchange thoughts with friends and colleagues on a daily basis. FA



7. Ingranaggio cilindrico a denti dritti in tecnopolimero **Elesa** S.p.A. © **Elesa** S.p.A.
8. Modelli in legno di Giovanni Sacchi per le caffettiere La Conica e La Cupola, 1984, design Aldo Rossi per Alessi. Foto Federico Pollini. © Archivio Giovanni Sacchi.
9. Sophie Taeuber-Arp e la sorella Erika Schlegel con i costumi ispirati ai nativi americani Hopi disegnati dall'artista, c. 1920. La foto fa parte della mostra "Sophie Taeuber-Arp", online su hauserwirth.com © Stiftung Arp e.V., Berlin/Rolandswerth, Courtesy of the Estate and Hauser & Wirth

7. Technopolymer spur gear **Elesa** S.p.A. © **Elesa** S.p.A.
8. Wooden models made by Giovanni Sacchi for La Conica and La Cupola coffee pots, 1984, design by Aldo Rossi for Alessi. Photo Federico Pollini. © Archivio Giovanni Sacchi.
9. Sophie Taeuber-Arp and her sister, Erika Schlegel, in Hopi Native American-themed costumes designed by the artist, c. 1920. The photo is part of the online exhibition "Sophie Taeuber-Arp" at hauserwirth.com. © Stiftung Arp e.V., Berlin/Rolandswerth, Courtesy of the Estate and Hauser & Wirth





Pistoncino di posizionamento a molla serie PMT.

Prestazioni SUPER

Gli "engineering plastics", alias tecnopolimeri, sono ormai entrati nella nostra vita quotidiana, sostituendosi in molte applicazioni ai materiali come le leghe metalliche, il vetro o il legno, un tempo più reperibili e facili da lavorare. Le proposte di Elesa in quest'ambito.

di Alfonso Pinna

Da oltre 75 anni all'avanguardia nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine e attrezzature industriali in tecnopolimero e metallo, Elesa ha puntato fin dagli esordi, in maniera pionieristica, sull'utilizzo dei tecnopolimeri per applicazioni industriali.

Lo sguardo attento all'evoluzione dei nuovi materiali plastici, i continui investimenti in ricerca e sviluppo e la collaborazione con i principali centri di ricerca dei produttori di materiali, hanno permesso ad Elesa di proporre una nuova gamma di componenti standard in "SUPER-tecnopolimero": la più recente evoluzione nell'ingegneria di materiali plastici polimerici.

Cerniere, pistoncini a molla, leve a camma, indicatori di livello a colonna con armatura di protezione sono solo alcuni dei prodotti Elesa realizzati in SUPER-tecnopolimero.

Questi componenti sono ottenuti attraverso un processo di stampaggio a iniezione che consente di ridurre i tempi di produzione, ottimizzare le fasi produttive e i costi. Vediamo nel dettaglio cosa offrono i componenti della linea SUPER-tecnopolimero di Elesa.

Le proprietà meccaniche e termiche di questi prodotti ne permettono l'intercambiabilità con i corrispondenti prodotti in metallo, offrendo gli ulteriori vantaggi tipici dei materiali plastici: resistenza alla corrosione, leggerezza, assenza di manutenzione, amagnetività, isolamento elettrico e aggiunta del colore nel materiale stampato sono alcuni dei principali vantaggi dei SUPER-tecnopolimeri.

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, i SUPER-tecnopolimeri sono caratterizzati da proprietà meccaniche e termiche molto superiori ai tecnopolimeri tradizionali, equiparabili a quelle dei metalli.

La disponibilità di questi nuovi componenti non si limita all'im-



Una selezione di componenti Elesa in SUPER-tecnopolimero.

piego di tecnopolimeri a elevate prestazioni. Infatti, per poter realizzare prodotti in materiale plastico per applicazioni fino ad ora prerogativa del metallo, è necessario affrontare con grande competenza la fase di progettazione del componente stesso, così da garantire che siano sfruttate le caratteristiche tipiche dei materiali polimerici, ottimizzando forme e spessori e beneficiando della minor densità del materiale.



VETRINA

Elesa
Sistema magnetico di misura per misurazioni lineari e angolari

Numerosi nuovi prodotti sono stati proposti recentemente da Elesa, tra i quali il sistema magnetico di misura MPI-R10, composto da display LCD multifunzione abbinato al sensore magnetico FC-MPI e alla relativa banda magnetica M-BAND 10 per la misura di spostamenti lineari e angolari. Il sistema permette allineamenti e posizionamenti precisi, riducendo al minimo i tempi e le procedure di lavorazione nelle operazioni di taglio dei materiali. MPI-R10, in tecnopolimero a base poliammidica, presenta un nuovo design dalle dimensioni più compatte (mm 72x37). Grazie al sistema con aletta di ritegno, brevettato da Elesa, le operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio sono facili e veloci. Batteria interna in litio di lunga durata (4 anni) con alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria stessa. Display LCD multifunzione a 7 cifre (altezza 12 mm) e caratteri speciali per un'ottima visibilità dei valori programmabili mediante 4 tasti multifunzione. Diverse le unità di misura disponibili (mm, pollici e gradi angolari). È inoltre possibile visualizzare la misura assoluta o incrementale, programmare fino a 10 valori offset, memorizzare e visualizzare 32 target di misura ed effettuare l'autodiagnostica. Il sistema magnetico di misura è disponibile nelle esecuzioni in classe IP54 e IP67. Il secondo componente del sistema è il sensore magnetico con cavo FC-MPI, in lega di zinco. Il cavo si collega al display mediante un connettore che ne garantisce la corretta connessione anche in presenza di vibrazioni o strappi accidentali. È disponibile in diverse lunghezze fino a un massimo di 5 m. L'ultimo componente, la banda magnetica M-BAND-10, è composto da due parti: la banda magnetica e il nastro di protezione. La banda magnetica è composta da un nastro magnetico, una banda di supporto e un nastro adesivo. Il nastro di protezione è composto da una banda protettiva e un nastro adesivo. La lunghezza massima disponibile della banda magnetica è di 25 m.

Attrezzi di serraggio pneumatici a elevata forza di bloccaggio

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio di Elesa caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale;



e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa.

Cambi formato più rapidi con gli indicatori di

posizione

wireless



● Applicazione degli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF di Elesa su una macchina per imballaggio.
● Application of Elesa DD52R-E-RF electronic position indicators in a packaging machine.

L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, fornitore di soluzioni personalizzate per macchine destinate all'imballaggio automatico, ha scelto gli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF con sistema wireless di Elesa per le sue macchine progettate per frequenti cambi formato. Tra i vantaggi ottenuti vi sono la riduzione drastica del tempo di set up della macchina e l'assenza di cavi.

di Elena Magistretti

Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione.

A questa esigenza, Elesa risponde con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF.

Una soluzione dedicata alle applicazioni con frequenti cambi formato

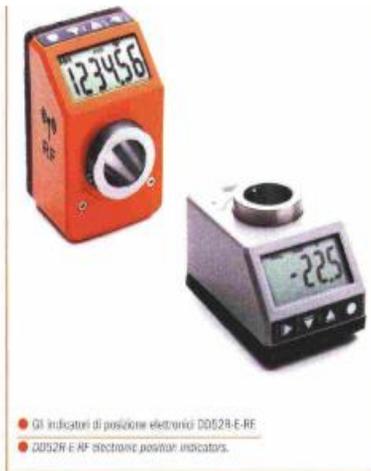
L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, cliente della società Otto Ganter GmbH (distributore ufficiale di Elesa in

Germania), specializzata nella realizzazione di macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo, ha scelto i nuovi indicatori di posizione DD52R-E-RF Elesa per le sue macchine.

Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.

È proprio questo sistema che li rende particolarmente adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, facilitando sia la corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un sistema di sicurezza. Infatti, se anche un solo indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate.

In questo modo il tempo di set up della macchina è ridotto al minimo.



● Gli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF
● DD52R-E-RF electronic position indicators.

APPLICATIONS - packaging

Wireless **Position** Indicators Ensure Faster Format Switching

JW Verpackungstechnik, a supplier of customized solutions for automatic packaging machines, has chosen Elesa DD52R-E-RF electronic position indicators with wireless system for its packaging machines designed for frequent formats switching. The drastic reduction of machine set-up times and the absence of cabling are among the other advantages.

Small production batches and different formats are setting a new trend among packaging, food, and pharmaceutical sectors. Plant and equipment require components able to offer high flexibility and precision, in order to reduce time in the machine setting and production issues.

Elesa has responded to this request thanks to its new DD52R-E-RF electronic position indicators with radiofrequency wireless system.

The ideal solution for frequent format switching

The German JW Verpackungstechnik company, customer of Otto Gantner GmbH (official Elesa distributor in Germany) is specialised

in cartoners for small batches in the pharmaceutical, cosmetic, consumer goods, food and other sectors. For its machines subject to frequent format switches the new Elesa DD52R-E-RF position indicators are perfect.

Electronic position indicators with wireless system, an efficient manual spindle positioning, communicate via radio frequency directly with the UC-RF control unit which is connected to the machine PLC.

Being a cable-free solution, the system installation is very simple

Moreover, the wireless system doesn't need the supply cable installation and the data

swap between indicators and the control unit. Therefore, time and errors sometimes generated by a difficult and expensive installation are reduced to the minimum.

The lack of cable makes the system suitable for its installation as a retrofit.

Thanks to the available functionalities and programmable parameters, a single position indicator can be used for several applications that require different drive shaft pitches, directions of rotation and units of measurement.

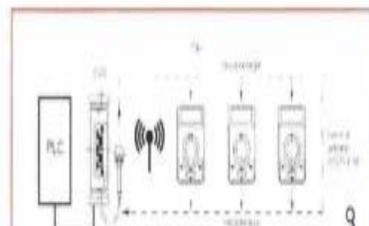
Here are the outstanding technical features: wide display with 6 digits allows excellent readability even from long distance and from different viewing angles; IP65 or IP67 high protection degree for applications that require frequent washing; corrosion resistance (AISI 304 stainless steel boss with Ø 20 mm); over three years of battery life. ●



APPLICAZIONI

packaging

- Unità di controllo UC-RF
- The UC-RF control unit



- Gli indicatori di posizione elettronica con il nuovo sistema wireless comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.
- Electronic position indicators with wireless system communicate via radio frequency directly with the UC-RF control unit which is connected to the machine PLC.

L'assenza del cablaggio riduce ulteriormente i tempi d'installazione

Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

Inoltre l'assenza di cavi rende il sistema idoneo ad essere installato anche come retrofilo.

Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili, un unico indicatore di posizione può essere utilizzato per molteplici applicazioni che prevedono diversi passi

dell'albero di comando, sensi di rotazione, unità di misura. Queste le caratteristiche degli indicatori: ampio display a 6 cifre, a garanzia di un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli; grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con intensi getti d'acqua; resistenza alla corrosione grazie alla boccia in acciaio INOX AISI 304 con foro Ø 20 mm; lunga durata della batteria con un'autonomia di oltre 3 anni. ●



Elesa Sistema magnetico di misura per misurazioni lineari e angolari

Numerosi nuovi prodotti sono stati proposti recentemente da Elesa, tra i quali il sistema magnetico di misura MPI-R10, composto da display LCD multifunzione abbinato al sensore magnetico FC-MPI e alla relativa banda magnetica M-BAND 10 per la misura di spostamenti lineari e angolari. Il sistema permette allineamenti e posizionamenti precisi, riducendo al minimo i tempi e le procedure di lavorazione nelle operazioni di taglio dei materiali. MPI-R10, in tecnopolimero a base poliammidica, presenta un nuovo design dalle dimensioni più compatte (mm 72x37). Grazie al sistema con aletta di ritegno, brevettato da Elesa, le operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio sono facili e veloci. Batteria interna in litio di lunga durata (4 anni) con alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria stessa. Display LCD multifunzione a 7 cifre (altezza 12 mm) e caratteri speciali per un'ottima visibilità dei valori programmabili mediante 4 tasti multifunzione. Diverse le unità di

misura disponibili (mm, pollici e gradi angolari). È inoltre possibile visualizzare la misura assoluta o incrementale, programmare fino a 10 valori offset, memorizzare e visualizzare 32 target di misura ed effettuare l'autodiagnostica. Il sistema magnetico di misura è disponibile nelle esecuzioni in classe IP54 e IP67. Il secondo componente del sistema è il sensore magnetico con cavo FC-MPI, in lega di zinco. Il cavo si collega al display mediante un connettore che ne garantisce la corretta connessione anche in presenza di vibrazioni o strappi accidentali. È disponibile in diverse lunghezze fino a un massimo di 5 m. L'ultimo componente, la banda magnetica M-BAND-10, è composto da due parti: la banda magnetica e il nastro di protezione. La banda magnetica è composta da un nastro magnetico, una banda di supporto e un nastro adesivo. Il nastro di protezione è composto da una banda protettiva e un nastro adesivo. La lunghezza massima disponibile della banda magnetica è di 25 m.

Attrezzi di serraggio pneumatici ad elevata forza di bloccaggio

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più esigenti. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Questa nuova gamma è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo **Elesa**, consultabile online sul sito elesa.com, oltre agli "standard di sempre" e alle numerose nuove linee prodotte a cui sono dedicate oltre 1.200 serie divise in 18 gruppi, per un totale di oltre 43.000 codici, sempre disponibili a stock. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BI, con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio



centrale, e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli assia, circa, 7 anni di funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa.

ELESA

ATTREZZI DI SERRAGGIO PNEUMATICI A ELEVATA FORZA DI BLOCCAGGIO

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Questa nuova gamma di attrezzi è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo [Elesa](http://Elesa.com), consultabile online sul sito elesa.com. I nuovi attrezzi

di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard. La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.



Sistema magnetico di misura

Elesa ha inserito nel proprio catalogo il nuovo sistema magnetico di misura MPI-R10, composto da display LCD multifunzione abbinato al sensore magnetico FC-MPI e alla relativa banda magnetica M-BAND 10 per la misura di spostamenti lineari e angolari. Il sistema permette allineamenti e posizionamenti precisi, riducendo al minimo i tempi e le procedure di lavorazione nelle operazioni di taglio dei materiali. MPI-R10, in tecnopolimero a base poliammidica, presenta un nuovo design dalle dimensioni più compatte (mm 72x37). Grazie al sistema con aletta di ritagno, brevettato da Elesa, le operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio sono facili e veloci. Batteria interna in litio di lunga durata (4 anni) con alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria stessa. Display LCD multifunzione a 7 cifre (altezza 12 mm) e caratteri speciali per un'ottima visibilità dei valori programmabili mediante 4 tasti multifunzione. Diverse le unità di misura disponibili (mm, pollici e gradi angolari). È inoltre possibile visualizzare la misura assoluta o incrementale, programmare fino a 10 valori offset, memorizzare e visualizzare 32 target di misura ed effettuare l'autodiagnostica. Il sistema magnetico di misura è disponibile nelle esecuzioni in classe IP54 e IP67.



ELESA

ATTREZZI DI SERRAGGIO PNEUMATICI A ELEVATA FORZA DI BLOCCAGGIO

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Questa nuova gamma di attrezzi è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo [Elesa](http://Elesa.com), consultabile online sul sito elesa.com. I nuovi attrezzi

di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard. La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.



Elesa per la **sicurezza alimentare**

Elesa dedica due nuove linee alla sicurezza nell'industria alimentare: Visually Detectable e Metal Detectable

L'industria alimentare, seconda industria manifatturiera italiana e riferimento sempre più forte del "made in Italy", è costantemente sotto i riflettori. In un contesto socioeconomico complesso e in perenne mutamento, sicurezza e igiene acquistano un ruolo rilevante in questo settore lungo tutta la filiera produttiva.

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti conformi a standard igienici elevati contro la contaminazione delle preparazioni alimentari e farmaceutiche da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo che Elesa S.p.A. ha perseguito con sempre maggiore impegno in questi ultimi anni.

Per questi usi Elesa propone prodotti interamente realizzati in acciaio INOX AISI 316L, rappresentati dalla linea Hygienic Design che include manopole, rotolini a lobi, maniglie a perle e piedini di innesco progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diverse le caratteristiche che contraddistinguono la linea: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dal materiale di costruzione, guarnizioni di tenuta conformi a normative FDA, qualità delle finiture superficiali, rugosità inferiore a 0,8 µm forme compatte, prive di cavità e senza recessi per il massimo della pulibilità. In aggiunta Elesa presenta oggi in grande anteprima due nuove linee di prodotti appartenenti agli "High Performing" di Elesa: le linee Visually Detectable e Metal Detectable.

La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio INOX AISI 303 e AISI 304, realizzati in tecnopolimero colore "blu segnale" PAI, 5005, materiale idoneo al contatto con cibi (FDA CFR 21 e EU 10/2011). I materiali plastici blu vengono

ampiamente utilizzati nell'industria alimentare poiché, grazie alla loro elevata stabilità, possono essere naturalmente riscossi evoventi in questi ambienti.

I componenti standard della linea Metal Detectable con inserti in acciaio INOX AISI 303 e AISI 304 sono realizzati in tecnopolimero "blu verdeastro" PAI, 5001, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR 21 e EU 10/2011). Lo speciale additivo presente sulla stessa del materiale permette la rilevazione di particelle cubiche di 5 mm di lato tramite metal detector. La colorazione blu del materiale, inoltre, è stata studiata per facilitare la rilevazione visiva da parte dell'operatore o della telecamera.

Le caratteristiche di entrambe le linee contribuiscono ad aumentare i livelli di sicurezza nel processo di produzione alimentare e farmaceutica nel pieno rispetto delle normative internazionali. La conformità alle normative FDA dello materiale primo permette inoltre un elevato livello di prevenzione contro i rischi di contaminazione del prodotto alimentare.



Linea di prodotti Metal Detectable di Elesa
Metal Detectable lines of Elesa



Linea di prodotti Visually Detectable di Elesa
Visually Detectable lines of Elesa

Elesa for **food safety**

Two Elesa new lines for the food industry: Visually Detectable and Metal Detectable

The food industry, the second Italian manufacturing industry and the strongest reference for "made in Italy", is constantly in the spotlight. In an ever-changing, complicated socio-economic context, safety and hygiene represent an increasingly important role in the sector throughout the entire production.

The need to design and manufacture new components compliant with high hygienic standards against contamination of food and pharmaceutical production processes by bacteria, microbial agents or chemicals, is a goal to which Elesa S.p.A. has placed more and more attention over recent years.

For these uses, Elesa offers products entirely made of AISI 316L stainless steel represented by the Hygienic Design line which includes knobs, knob knobs, levers, handles and leveling feet designed and developed in order to meet the requirements of sectors subject to hygienic regulations (EHEDG). The main characteristics of this line are: corrosion, temperature and chemical resistance guaranteed by construction materials, sealing rings in compliance with FDA, quality surface finishes (Ra < 0.8 µm), compact shapes without recesses studied in the geometry. In addition, Elesa today presents two new product lines belonging to the Elesa "High Performing": Visually Detectable and Metal Detectable.

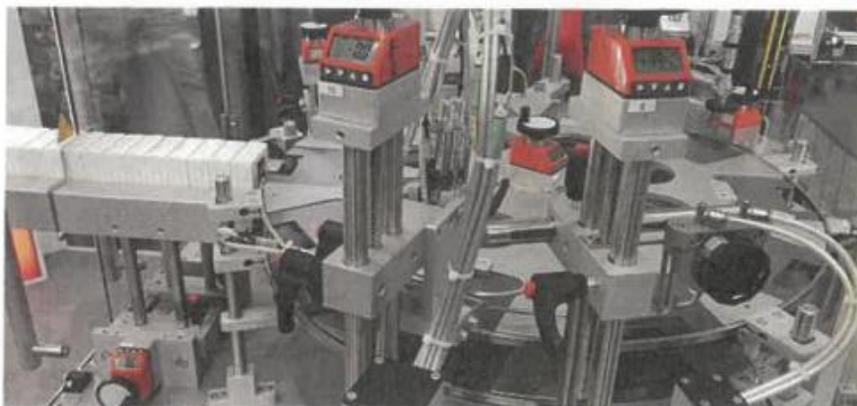
The Visually Detectable line includes standard components with AISI 303 and AISI 304 stainless steel inserts, made of technopolymer, "Signal blue" PAI, 5005, material suitable for contact with food (FDA CFR 21 and EU 10/2011). Blue plastic materials are widely used in the food industry because, thanks

to their high stability, they can be quickly detected especially as the colour blue is naturally absent in these environments.

The standard components of the Metal Detectable line with AISI 303 and AISI 304 stainless steel inserts are made of technopolymer, "Green blue" PAI, 5001, material suitable for contact with food (FDA CFR 21 and EU 10/2011). The special additive contained in the plastic material, allows the detection of cubic particles of 5 mm by means of a metal detector. Furthermore, the specificity and uniqueness of the blue colour, naturally absent in the environment in which these components are applied, also allows the visual detection of contaminated parts.

The characteristics of both lines contribute to increasing the levels of safety in food and pharmaceutical production processes in full compliance with international regulations. Compliance with FDA regulations also allows a high level of prevention against the risk of contamination of the food product.

Indicatori di posizione wireless per macchine con frequenti cambi di formato



Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono ormai una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione. A questa esigenza, Elesa ha risposto con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF.

L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, cliente della società Otto Ganter (distributore ufficiale di Elesa in Germania), specializzata nella realizzazione di

macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo, ha scelto i nuovi indicatori di posizione DD52R-E-RF Elesa per le sue macchine. Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina. È proprio questo sistema che li rende particolarmente adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, facilitando sia la

corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un sistema di sicurezza. Infatti, se anche un solo indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate. In questo modo il tempo di set up della macchina è ridotto al minimo. Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

A prova di errore

L'INTRODUZIONE DI TEAMCENTER,
LA PIATTAFORMA PLM DI SIEMENS
DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE,
**HA PERMESSO A ELESA DI GESTIRE
AL MEGLIO IL PROPRIO AMPIO
CATALOGO** INCREMENTANDO
LA PRODUTTIVITÀ IN AZIENDA,
RIDUCENDO GLI ERRORI E MIGLIORANDO
LA QUALITÀ DEI PROPRI PRODOTTI.

di Andrea Pagani

È possibile trovarli un po' ovunque si svolga un'attività lavorativa e siano presenti impianti industriali: sono volantini di manovra o di serraggio, maniglie, manopole o leve di regolazione e controllo, indicatori di posizione, piedini di livellamento, chiusure, cerniere, accessori per sistemi oleodinamici ma anche elementi di posizionamento e di fissaggio, ruote, magneti e molto altro ancora. Un lungo elenco di componenti che compongono una gamma diversificata, apparentemente semplici nelle forme e nelle funzioni, che in realtà nascondono innumerevoli sfide tecnologiche. Elesa è tra i produttori di riferimento in questo ambito e vanta un catalogo con oltre 1.200 serie per un totale di oltre 45.000 codici prodotto, destinati alle più disparate necessità applicative in diversi settori industriali.

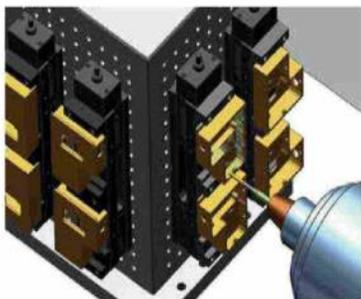
Esperienza e tecnologia

Da oltre 75 anni Elesa realizza componenti - principalmente in materiale plastico - nella propria sede di Monza (MB), dalla quale esporta in tutto il mondo. «Nell'headquarter italiano siamo concentrati sulla progettazione, la produzione e la vendita in Italia e all'estero. La nostra rete di distribuzione mondiale raggiunge oltre 60 Paesi; 12 le filiali estere, sempre in contatto con la sede centrale: 4 le direttamente controllate in Francia, Regno Unito, Scandinavia e USA e 8 quelle della joint venture Elesa+Ganter in Austria, Spagna, Polonia, Repubblica Ceca, Olanda, Turchia, India e Cina», spiega Francesca Costa, Corporate Identity & Media Relations - Supervisor di Elesa. Per questo in tutto il mondo Elesa è si-

Da sinistra: una parte della gamma di prodotto Elesa

L'headquarter di Elesa Spa a Monza (MB)

Sotto: il digital twin è una delle funzioni incluse nei pacchetti Siemens Digital Industries Software



> IN ELESa VENGONO GESTITI 45.000 CODICI PRODOTTO: SEMPLIFICARE QUESTA FASE SIGNIFICA ELIMINARE IN PARTENZA POSSIBILI ERRORI E MIGLIORARE IL FLUSSO PRODUTTIVO

nonimo di componenti meccanici e rappresenta un punto di riferimento per i progettisti.

«In genere, nella fase di progettazione di una macchina, i nostri componenti non sempre sono i primi a essere presi in esame dal progettista, ma non per questo sono meno importanti. Il progettista si concentrerà innanzitutto sulle funzionalità di una macchina, ma così come vengono scelti cuscinetti di qualità e PLC di aziende blasonate è altrettanto importante che la componentistica sia affidabile ed egualmente di qualità: una cerniera che sorregge un portello di macchina dovrà garantire una certa robustezza e resistenza, così come un volantino non dovrà cedere col tempo o al primo contatto un po' "energico". Anche per i tecnici di Elesa la fase della progettazione rappresenta un momento di studio importante. Infatti, una ma-

niglia destinata a una macchina dovrà avere caratteristiche differenti in base al settore applicativo nel quale sarà utilizzata - aggiunge Francesca Costa - Per esempio, nel mondo alimentare dovrà avere una geometria particolare, che conferisca la massima pulibilità per l'assenza di recessi posteriori ed essere realizzata con materiali specifici (come le materie prime idonee al contatto con alimenti, FDA CFR. 21 ed EU 10/2011) che spesso sono anche difficili da stampare. Per il settore alimentare abbiamo persino sviluppato componenti realizzati in materiali plastici rilevabili al metal detector: chi lavora in quest'ambito sa quanto siano maniacali i controlli affinché nessun corpo estraneo finisca all'interno di una confezione. Un altro settore molto esigente è quello sanitario, per il quale offriamo componenti in materiali plastici che impediscono la

proliferazione di batteri e semplificano la pulizia delle superfici, con un vero e proprio effetto di autosanificazione». Dunque è il mix tra materiali, geometrie, dimensioni, funzionalità e ambiti applicativi a contribuire alla crescita dell'offerta che, come detto, conta decine di migliaia di codici standard sempre a stock. Un vantaggio non da poco per il progettista che, vista l'ampiezza della gamma (unita alla qualità delle soluzioni proposte), potrà trovare tutto ciò che gli occorre presso un unico fornitore, presente a sua volta nelle principali aree geografiche di export dei macchinari.

Tutto sotto controllo

Non stupisce, quindi, che con il passare degli anni sia cresciuta l'offerta, ma è cresciuta in maniera analoga anche la complessità della gestione di un simile catalogo.



Sopra: Elesa vanta un catalogo con oltre 1.200 serie per un totale di oltre 45.000 codici prodotto

A destra: la formazione è parte integrante dell'offerta di Siemens Digital Industries Software



«Dobbiamo rendere la gestione di questi 45.000 codici più semplice sotto ogni punto di vista - spiega Marco Franchini, Technical Manager di Elesa - Per questo nel 2017 abbiamo avuto i primi contatti diretti con Siemens Digital Industries Software, dapprima con il software CAD/CAM NX, in quanto da una analisi che abbiamo effettuato risultava il prodotto più completo e allo stesso tempo user friendly tra quelli presi in esame. Da lì il passaggio a Teamcenter è stato molto fluido, quasi naturale. Un altro dettaglio che ci ha convinti a scegliere NX è stato la relativa semplicità nella migrazione della documentazione prodotta negli anni precedenti - ha aggiunto Marco Franchini - Perché un conto è cominciare da zero, un'altra cosa è recuperare migliaia di documenti, importarli in automatico ed essere sicuri di non avere perso nulla. Era una condizione con la quale ci scontravamo quotidianamente anche prima: una delle sfide che dobbiamo vincere oggi è quella di interfacciare le nostre matematiche con i fornitori. Spesso, infatti, le matematiche dei fornitori erano leggibili ma non fruibili al 100%, necessitavano sempre di ore di ricostruzione. Nel momento in cui cambiava qualcosa, ricominciava l'intera procedura con conseguente perdita di tempo. Con la suite di Siemens Digital Industries Software abbiamo risolto in maniera brillante: abbiamo fatto persino un test

su un fornitore che utilizzava un CAD particolarmente ostico dal punto di vista della leggibilità delle informazioni e siamo stati in grado di acquisire e modificare senza alcun problema il file».

Misurare i progressi

L'investimento - umano ed economico - in un nuovo PLM non è indifferente e deve portare i benefici attesi. In Elesa sono decisamente soddisfatti della scelta fatta, ma come valutare quantitativamente i progressi fatti?

«È difficile stabilire quanto sia migliorata la nostra attività - prosegue Franchini - Non esiste un'unità di misura che indichi quando sia più comodo trovare un file immediatamente rispetto alla ricerca tra server e database scollegati tra loro. Sicuramente abbiamo avuto un grande beneficio: ora i reparti coinvolti non tornerebbero più indietro e quelli che ancora devono essere integrati all'interno del sistema spingono per averlo a disposizione perché osservano i colleghi che salvano tutto con un clic, accedono al volo a qualsiasi informazione, non perdono niente "per strada" e tutto risulta aggiornato e sincronizzato».

Tutto ciò, come si diceva, ha un peso economico ma anche un impatto umano: per quanto semplice, con un'interfaccia intuitiva e programmata per agevolare le attività lavorative, un PLM richiede una formazione specifica che

permetta di sfruttarne al massimo le possibilità.

«A nostro parere vale quasi più la formazione che il prodotto in sé - puntualizza Franchini - Senza la formazione ogni sforzo tecnologico è poco utile, non porta i benefici attesi. Questo è fondamentale, altrimenti ci si riduce a utilizzare soltanto le funzioni conosciute, magari nemmeno nel modo corretto. Da questo punto di vista l'offerta di Siemens Digital Industries Software è molto completa e prevede corsi a diversi livelli e la consulenza di specialisti che rispondono da remoto».

Il servizio è cominciato ben prima dell'installazione del software, con l'analisi della situazione in Elesa, la richiesta di funzionalità specifiche da parte di quest'ultima e l'offerta di un pacchetto che potesse rispondere al meglio alle sue esigenze.

«L'attività si è svolta in modo graduale: abbiamo mostrato la nostra condizione dell'epoca, espresso una serie di richieste e segnalato alcune criticità per permetterci di migliorare sotto ogni aspetto. A quel punto i tecnici di Siemens Digital Industries Software hanno fatto una proposta sulla quale abbiamo costruito un percorso di miglioramento delle nostre procedure interne. Un percorso tutt'altro che concluso, tanto che già nel 2020 verranno riviste e aggiornate per migliorare ancora», conclude Marco Franchini.

DATA
1 OTTOBRE 2020

TESTATA
Tecn'è

01 | 01



La forza del bloccaggio

I nuovi attrezzi di serraggio pneumatici Elesa sono caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso contenuto.

L'ampia gamma di accessori standard che corredano gli attrezzi di serraggio pneumatico.

di Giuseppe Rotondi

La nuova gamma di attrezzi di serraggio pneumatici, recentemente presentata da Elesa, rappresenta la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione.

Realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento, gli attrezzi di serraggio pneumatici sono particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare pezzi in lavorazione che restano immobilizzati grazie alle elevate forze di chiusura che gli attrezzi esercitano sugli stessi.

La gamma proposta presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL, con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC, con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; attrezzo di serraggio BI, con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale.

Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri da 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN.

L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli, ossia circa 7 anni di funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa.

L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di ser-

raggio pneumatico rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard.

La calibrazione degli attrezzi di serraggio, completi di accessori standard, è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.

Per conoscere più in dettaglio i nuovi attrezzi di serraggio pneumatici e i relativi accessori standard, invitiamo a seguire il video che presenta la gamma e la loro calibrazione sul canale YouTube ufficiale Elesa.



Gli attrezzi di serraggio pneumatici, con una selezione dei loro accessori standard, sono disponibili su www.elesa.com.

DATA
1 OTTOBRE 2020

TESTATA
Progettare

01 | 01



Gli attrezzi di serraggio pneumatici **Elesa** caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Realizzati in acciaio brunito con cilindro pneumatico disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. Nuovi sistemi modulari per la lubrificazione in tecnopolimero sono composti da un raccordo filettato di ingresso, un corpo tubolare suddiviso in più segmenti e un ugello per l'efflusso del fluido. Impiegati quando è richiesta lubrificazione, termoregolazione, e aspirazione di particelle di polvere. Ingranaggi cilindrici a dotti dritti e cremagliere in tecnopolimero ideali quando è richiesta resistenza meccanica, silenziosità e assenza di lubrificazione. La leggerezza del materiale li rende particolarmente adatti ove sia necessaria anche una minimizzazione del peso sulle macchine dei più svariati settori, dal packaging alle pulizie industriali, dal food alle macchine per la stampa e l'agricoltura, elettrodomestici ecc. Visita il sito elesa.com per approfondire i dettagli tecnici.

ELESA

Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Realizzati in acciaio brunito con cilindro pneumatico disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. Nuovi sistemi modulari per la lubrificazione in tecnopolimero sono composti da un raccordo filetato di ingresso, un corpo tubolare suddiviso in più segmenti e un ugello per l'efflusso del fluido. Impiegati quando è richiesta lubrificazione, termoregolazione, e aspirazione di particelle di polvere. Ingranaggi cilindrici a denti dritti e cremagliere in tecnopolimero ideali quando è richiesta resistenza meccanica, silenziosità e assenza di lubrificazione. La leggerezza del materiale li rende particolarmente adatti ove sia necessario anche una minimizzazione del peso sulle macchine dei più svariati settori, dal packaging alle pulizie industriali, dal food alle macchine per la stampa e l'agricoltura, elettrodomestici ecc. Visita il sito elesa.com per approfondire i dettagli tecnici.



DATA
1 OTTOBRE 2020

TESTATA
NewsMec

01 | 01



Gli attrezzi di serraggio pneumatici **Elesa** sono caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto. Realizzati in acciaio brunito, con cilindro pneumatico disponibile in diversi diametri (20, 32, 40 o 50 mm), possono esercitare un range di forze comprese tra i 120 e i 950 daN.

L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria dei componenti meccanici che garantiscono una minore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli, ossia circa 7 anni di funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa.

L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico a corredo, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a T, a L, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard.

La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.

I nuovi attrezzi di serraggio pneumatici rappresentano la soluzione più indicata per bloccare componenti meccanici in lavorazione.

I nuovi sistemi modulari per la lubrificazione in tecnopolimero a base acetilica sono composti da un raccordo filettato di ingresso, un corpo tabolare suddiviso in più segmenti e un ugello per l'effluo del fluido. La struttura modulare permette di regolare e orientare il getto lubrificante con grande flessibilità, mantenendo stabilità in esercizio anche

in presenza di vibrazioni. Sono indicati quando è richiesta lubrificazione, termoregolazione e aspirazione di particelle di polvere. ✓

PRODOTTI



ELESA Attrezzi di serraggio pneumatici a elevata forza di bloccaggio

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Questa nuova gamma di attrezzi è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo Elesa, consultabile online sul sito elesa.com. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio SL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN. L'ampia gamma di accessori standard, necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessore; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard. La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.

DATA
6 OTTOBRE 2020

TESTATA
In Motion

01 | 03

A PPLICAZIONI
packaging

Cambi formato più rapidi con gli indicatori di

posizione

wireless



● Applicazione degli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF di Elesa su una macchina per imballaggio.
● Application of Elesa DD52R-E-RF electronic position indicators in a packaging machine.

L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, fornitore di soluzioni personalizzate per macchine destinate all'imballaggio automatico, ha scelto gli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF con sistema wireless di Elesa per le sue macchine progettate per frequenti cambi formato. Tra i vantaggi ottenuti vi sono la riduzione drastica del tempo di set up della macchina e l'assenza di cavi.

di Elena Magistretti

Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione.

A questa esigenza, Elesa risponde con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF.

Una soluzione dedicata alle applicazioni con frequenti cambi formato

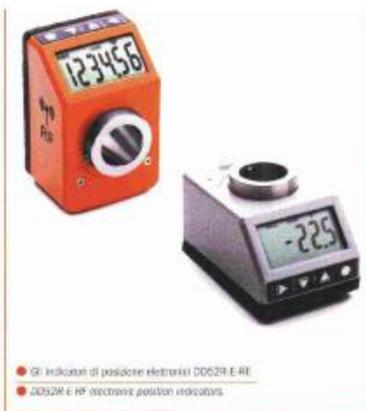
L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, cliente della società Otto Ganter GmbH (distributore ufficiale di Elesa in

Germania), specializzata nella realizzazione di macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo, ha scelto i nuovi indicatori di posizione DD52R-E-RF Elesa per le sue macchine.

Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.

È proprio questo sistema che li rende particolarmente adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, facilitando sia la corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un sistema di sicurezza. Infatti, se anche un solo indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate.

In questo modo il tempo di set up della macchina è ridotto al minimo.



● Gli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF
● DD52R-E-RF electronic position indicators.

APPLICATIONS - packaging

Wireless **Position** Indicators Ensure Faster Format Switching

JW Verpackungstechnik, a supplier of customized solutions for automatic packaging machines, has chosen **Elesa DD52R-E-RF** electronic position indicators with wireless system for its packaging machines designed for frequent formats switching. The drastic reduction of machine set-up times and the absence of cabling are among the other advantages.

Small production batches and different formats are setting a new trend among packaging, food, and pharmaceutical sectors. Plant and equipment require components able to offer high flexibility and precision, in order to reduce time in the machine setting and production issues.

Elesa has responded to this request thanks to its new DD52R-E-RF electronic position indicators with radiofrequency wireless system.

The ideal solution for frequent format switching

The German JW Verpackungstechnik company, customer of Otto Gantner GmbH (official **Elesa** distributor in Germany) is specialised

in cartoners for small batches in the pharmaceutical, cosmetic, consumer goods, food and other sectors. For its machines subject to frequent format switches the new **Elesa DD52R-E-RF** position indicators are perfect.

Electronic position indicators with wireless system, an efficient manual spindle positioning, communicate via radio frequency directly with the UC-RF control unit which is connected to the machine PLC.

Being a cable-free solution,

the system installation is very simple Moreover, the wireless system doesn't need the supply cable installation and the data

swap between indicators and the control unit. Therefore, time and errors sometimes generated by a difficult and expensive installation are reduced to the minimum. The lack of cable makes the system suitable for its installation as a retrofit.

Thanks to the available functionalities and programmable parameters, a single position indicator can be used for several applications that require different drive shaft pitches, directions of rotation and units of measurement.

Here are the outstanding technical features: wide display with 6 digits allows excellent readability even from long distance and from different viewing angles; IP65 or IP67 high protection degree for applications that require frequent washing; corrosion resistance (AISI) 304 stainless steel boss with Ø 20 mm; over three years of battery life. ●



APPLICAZIONI

- Elettro di centro a UC-RF
- Pnl UC-RF central axis

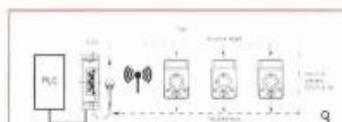


L'assenza del cablaggio riduce ulteriormente i tempi d'installazione

Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

Inoltre l'assenza di cavi rende il sistema idoneo ad essere installato anche come retrofil.

Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili, un unico indicatore di posizione può essere utilizzato per molteplici applicazioni che prevedono diversi passi



- Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless centralizzato, mediante radiotrasmissione (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC (via standard).
- Electronic position indicators with wireless system communicate via radio frequency directly with the UC-RF control unit which is connected to the machine PLC.

del'albero di comando, sensi di rotazione, unità di misura. Queste le caratteristiche degli indicatori: ampio display a 6 cifre, a garanzia di un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli; grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con intensi getti d'acqua; resistenza alla corrosione grazie alla tuccola in acciaio INOX AISI 304 con foro Ø 20 mm; lunga durata della batteria con un'autonomia di oltre 3 anni. ●

Elesa

Attrezzi di serraggio pneumatici con elevata forza di bloccaggio

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione. Questa nuova gamma è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo **Elesa**, consultabile online sul sito elesa.com, oltre agli "standard di sempre" e alle numerose

nuove linee prodotte a cui sono dedicate oltre 1.200 serie divise in 18 gruppi, per un totale di oltre 45.000 codici, sempre disponibili a stock. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio inossidabile e correlati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatico esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo. La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale, attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale, e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri: 20, 32, 40 e 50 mm.

A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso fra 120 daN e 1950 daN. L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli ossia, circa, 7 anni di funzionamento) e bloccate su un pezzo anche in assenza di aria compressa.



VETRINA

Elesa

Sistema magnetico di misura per misurazioni lineari e angolari

Numerosi nuovi prodotti sono stati proposti recentemente da Elesa, tra i quali il sistema magnetico di misura MPI-R10, composto da display LCD multifunzione abbinato al sensore magnetico FC-MPI e alla relativa banda magnetica M-BAND 10 per la misura di spostamenti lineari e angolari. Il sistema permette allineamenti e posizionamenti precisi, riducendo al minimo i tempi e le procedure di lavorazione nelle operazioni di taglio dei materiali. MPI-R10, in tecnopolimero a base poliammidica, presenta un nuovo design dalle dimensioni più compatte (mm 72x37). Grazie al sistema con aletta di ritengo, brevettato da Elesa, le operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio sono facili e veloci. Batteria interna in litio di lunga durata (4 anni) con alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria stessa. Display LCD multifunzione a 7 cifre (altezza 12 mm) e caratteri speciali per un'ottima visibilità dei valori programmabili mediante 4 tasti multifunzione. Diverse le unità di misura disponibili

(mm, pollici e gradi angolari). È inoltre possibile visualizzare la misura assoluta o incrementale, programmare fino a 10 valori offset, memorizzare e visualizzare 32 target di misura ed effettuare l'autodiagnostica. Il sistema magnetico di misura è disponibile nelle esecuzioni in classe IP54 e IP67. Il secondo componente del sistema è il sensore magnetico con cavo FC-MPI, in lega di zinco. Il cavo si collega al display mediante un connettore che ne garantisce la corretta connessione anche in presenza di vibrazioni o strappi accidentali. È disponibile in diverse lunghezze fino a un massimo di 5 m. L'ultimo componente, la banda magnetica M-BAND-10, è composto da due parti: la banda magnetica e il nastro di protezione. La banda magnetica è composta da un nastro magnetico, una banda di supporto e un nastro adesivo. Il nastro di protezione è composto da una banda protettiva e un nastro adesivo. La lunghezza massima disponibile della banda magnetica è di 25 m.



Nuovo Centro Logistico automatizzato di Elesa

Elesa è da sempre attenta ai suoi clienti con l'obiettivo di fornire un servizio efficiente, che si traduce in pronta disponibilità dei prodotti a magazzino, grande cura del packaging e spedizioni in tempi rapidi. Tutto questo è oggi possibile grazie, appunto, al nuovo Centro Logistico automatizzato. La sua nascita deriva dall'esigenza di fornire un servizio puntuale ed efficiente, obiettivo non sempre facile da rispettare se si considerano gli oltre 45.000 codici prodotto stoccati nel magazzino di Monza e la necessità di spedire in giornata o al massimo entro le 24 ore. Sono importanti anche i volumi generati dai numerosi clienti diretti, sia in Italia che all'estero, che possono comprare senza un minimo di fatturazione anche una sola confezione di prodotto, che spesso corrisponde ad un solo pezzo, mentre la recente introduzione dell'e-commerce ha posto nuove sfide. Il nuovo Centro Logistico di Monza ha quindi dato risposta anche a queste esigenze. Un investimento importante, per una struttura imponente e all'avanguardia che adotta la più recente tecnologia



in questo settore, realizzata dalla società Incas (Italia) facente parte del Gruppo tedesco SSI Schäfer, uno dei più grandi produttori mondiali di sistemi di magazzino.

DATA
1 DICEMBRE 2020

TESTATA
Tecn'è

01 | 03



Elesa non ha mai smesso di servire al meglio i clienti, neanche in questo periodo complicato! Infatti, l'azienda ha messo in campo tutte le risorse per affrontare una situazione critica come quella degli ultimi mesi con un unico chiaro obiettivo: essere sempre presente, tempestiva, puntuale, contribuendo alla ripartenza e alla ripresa e mettendo in campo consolidate e nuove capacità.

di Leo Castelli

La logistica *ha un nuovo Centro*

DATA
1 DICEMBRE 2020

TESTATA
Tecn'è

02 | 03



Tra i plus di Elesa in termini di servizi e attenzione ai clienti figura il nuovo Centro Logistico automatizzato, una risorsa potente che, anche in questi mesi, ha permesso di rispondere in maniera efficace alle nuove esigenze. Da sempre, l'azienda è infatti attenta ai clienti con l'obiettivo di fornire un servizio efficiente, che si traduce in pronta disponibilità dei prodotti a magazzino, grande cura del packaging e spedizioni in tempi rapidi: tutto questo è oggi possibile, grazie appunto al nuovo Centro Logistico automatizzato. La sua nascita deriva dall'esigenza di fornire un servizio puntuale ed efficiente, obiettivo non sempre facile da rispettare se si considerano gli oltre 45.000 codici prodotto stoccati nel magazzino di Monza e la necessità di spedire in giornata o al massimo entro le 24 h. "Ci troviamo a operare sempre più spesso come fornitori "just in time" e con un frazionamento degli ordini molto spinto", sottolinea l'ing. Davide Sordi, Responsabile della logistica integrata. "Molti clienti diretti ordinano quantitativi precisi per allestire le macchine in costruzione sulle loro linee di produzione e i nostri componenti devono arrivare il giorno prima sulla loro linea di produzione. In questo modo, il cliente non ha la necessità di mantenere scorte, ma è il nostro Centro Logistico a garantire la disponibilità dei prodotti e le corrette tempistiche di consegna".

Importanti sono anche i volumi generati dai numerosi clienti diretti, sia in Italia che all'estero, che possono comprare senza un minimo di fatturazione anche una sola confezione di prodotto, che spesso corrisponde a un solo pezzo, mentre la recente introduzione dell'e-commerce ha posto nuove sfide. "Se da un lato l'e-commerce ha aperto un nuovo e promettente mercato, permettendoci di approcciare settori che spesso non sono quelli cui ci rivolgevamo tradizionalmente", specifica l'ing. Carlo Bertani, Amministratore Delegato, "dall'altro è aumentata la complessità di tutta l'attività logistica, perché i clienti

Un'occhiata alle postazioni di picking con le rulliere provenienti dal magazzino automatico. Nella foto di apertura: la sede centrale di Elesa, a Monza.

ordinano anche quantità minime e si aspettano un servizio immediato e che la merce sia sempre disponibile a magazzino. A questo si aggiunge anche una componente psicologica, da non trascurare: se un cliente sa che il prodotto è disponibile ed è sicuro di riceverlo nei tempi richiesti, è più propenso a ordinarlo immediatamente". Il nuovo Centro Logistico di Monza ha quindi dato risposta anche a



La "Control Room" con gli schermi del sinottico sul quale sono rinviate le immagini delle telecamere di controllo montate sui singoli shuttle.

DATA
1 DICEMBRE 2020

TESTATA
Tecn'è

03 | 03



Uno dei numerosi shuttle che operano all'interno del magazzino automatico.

queste esigenze. Un investimento importante, per una struttura imponente e all'avanguardia che adotta la più recente tecnologia in questo settore, realizzata dalla società italiana Incas, facente parte del Gruppo tedesco SSI Schäfer, uno dei più grandi produttori mondiali di sistemi di magazzino.

UN IMPIANTO INNOVATIVO

La movimentazione del materiale avviene in modo completamente automatico, tramite velocissimi shuttle, adibiti al prelievo dei colli e alla consegna presso le postazioni di picking. Gli shuttle si muovono lungo le diverse sezioni del magazzino coprendone l'intero volume, garantendo, in questo modo, velocità e precisione, oltre a una capacità elevatissima per numero di prelievi all'ora.

"È un impianto di nuova concezione, proprio per le modalità di lavoro", precisa Sordì, "in cui è la cassetta

contenente il materiale che, tramite gli shuttle, viene portata all'operatore in attesa alla postazione di prelievo, a sua volta studiata per essere ergonomica e sicura". Una movimentazione già di per sé precisa, ma coadiuvata per ulteriore sicurezza da una serie di dispositivi di controllo: in base al peso viene verificata la correttezza del numero di pezzi, poi un'immagine a video permette di controllare la corrispondenza del prodotto, mentre un laser identifica nello scomparto della cassetta il punto esatto da dove prelevare il pezzo. Infine, si arriva al tradizionale controllo con codice a barre.

"Il sistema è decisamente innovativo", aggiunge Bertani, "e già si vedono i vantaggi in termini di velocità di risposta verso il cliente. L'impianto ha altissime potenzialità che stiamo già sfruttando a un buon livello. Inoltre, i nostri indici di puntualità confermano che per i prodotti standard rispettiamo al 99,7% la data di spedizione e, quindi, la promessa al cliente, e che oltre il

98% delle righe d'ordine che riceviamo trovano giacenza disponibile subito. Un altro fattore importante introdotto è un deciso miglioramento delle condizioni lavorative del personale, che si trova a operare in una postazione ben organizzata: le altezze sono più corrette ed ergonomiche, c'è un minore sollevamento di pesi e sono stati installati anche dei tappeti 'antistress' per ridurre l'affaticamento degli operatori". Inoltre, le condizioni di sicurezza sono state incrementate non essendoci più movimento di carrelli commissionatori tra le corsie del magazzino. Da notare, infatti, che anche il materiale proveniente dall'area di produzione viene movimentato verso il Centro Logistico tramite lunghi nastri trasportatori motorizzati e, pertanto, non è più necessario effettuare operazioni di trasporto con carrelli.

Solo per i prodotti venduti in grossi quantitativi e per i materiali molto pesanti viene utilizzato un magazzino più tradizionale, dove però operano carrelli filoguidati, assistiti da un sistema di navigazione fondato sul sistema satellitare GPS, con un software di Warehouse Management (WMS) che identifica le zone di prelievo del bancale, velocizzando le operazioni e rendendole esenti da errori e intrinsecamente sicure. Per coloro che volessero verificare l'affidabilità dell'impianto è disponibile un video sul nuovo Centro Logistico automatizzato sul canale YouTube ufficiale di [Elesa](#).



La gamma di prodotti e componenti Elesa

Prodotti

UN SEMAFORO CO₂ MISURA LA QUALITÀ DELL'ARIA



Con il nuovo semaforo CO₂ di WERMA Signaltechnik è possibile misurare e rendere visibile l'attuale concentrazione di anidride carbonica (CO₂) nell'aria ambiente riducendo così al minimo il rischio di trasmissione di Covid-19. Il semaforo misura continuamente la concentrazione di anidride carbonica nell'aria ambiente e indica con precisione se e quando è il momento della prossima ventilazione forzata. Ciò viene rappresentato in modo univoco, chiaro e comprensibile con l'aiuto dei tre colori di semaforo più comuni.

Se la concentrazione di CO₂ è inferiore a 1.000 ppm, il semaforo verde si accende ad indicare che l'aria ambiente è OK. Se la concentrazione di CO₂ supera il valore di 1.000 ppm, il semaforo diventa giallo e indica che è consigliata la ventilazione. Il segnale rosso indica che è necessaria una ventilazione forzata, poiché la concentrazione di CO₂ è superiore a 2000 ppm. Se il valore limite di 3.000 ppm viene superato, una luce rossa lampeggiante indica la massima urgenza di procedere all'aerazione.

La soluzione WERMA per la misurazione della CO₂ nell'aria ambiente è costituita da una torretta di segnalazione a tre livelli, pronta all'uso e facile da installare grazie alla funzione Plug & Play. È sufficiente collegare l'alimentatore in dotazione, attendere il termine della calibrazione automatica e il semaforo è pronto per l'uso. ✓

NUOVI SISTEMI MODULARI PER LA LUBRIFICAZIONE

Elesa ha recentemente introdotto una nuova famiglia tra quelle dei suoi accessori per oleodinamica: si tratta dei sistemi modulari per la lubrificazione. Rappresentano una semplice soluzione quando lubrificazione, termoregolazione, asciugatura e aspirazione precisa di liquidi e di particelle di polvere sono richiesti. Infatti, i tubi

dei sistemi modulari per la lubrificazione sono progettati per far circolare liquidi in sistemi industriali mobili di raffreddamento delle grandi apparecchiature industriali, necessari nelle operazioni di tornitura, foratura, macinazione, fresatura o erosione e per l'asciugatura degli inchiostri nelle stampanti industriali.

I sistemi modulari per la lubrificazione garantiscono un montaggio rapido e facile sulla macchina, sui sistemi di produzione e altri dispositivi. La struttura modulare, composta da una serie di segmenti, permette di convogliare il getto lubrificante nella direzione desiderata. La lunghezza del tubo può essere adattata alla specifica applicazione aggiungendo o rimuovendo il numero opportuno di elementi tramite montaggio a scatto.



I segmenti possono essere combinati con raccordi filettati, ugelli, valvole a sfera e supporti magnetici.

I sistemi modulari per la lubrificazione sono realizzati in tecnopolimero a base acetalica in blu e arancione standard. Questo materiale è rinomato per garantire stabilità ed elasticità elevate e basso grado di igroscopicità.

Infine i sistemi modulari per la lubrificazione Elesa (tubi, raccordi e ugelli) sono disponibili in materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011), per rispondere ai requisiti per il contatto con il cibo. ✓

E-REPAIR
Riparazione specializzata in elettronica industriale

SIEMENS

www.e-repair.it

commerciale e-repair.it
Tel: +39 0586/951883

4.0

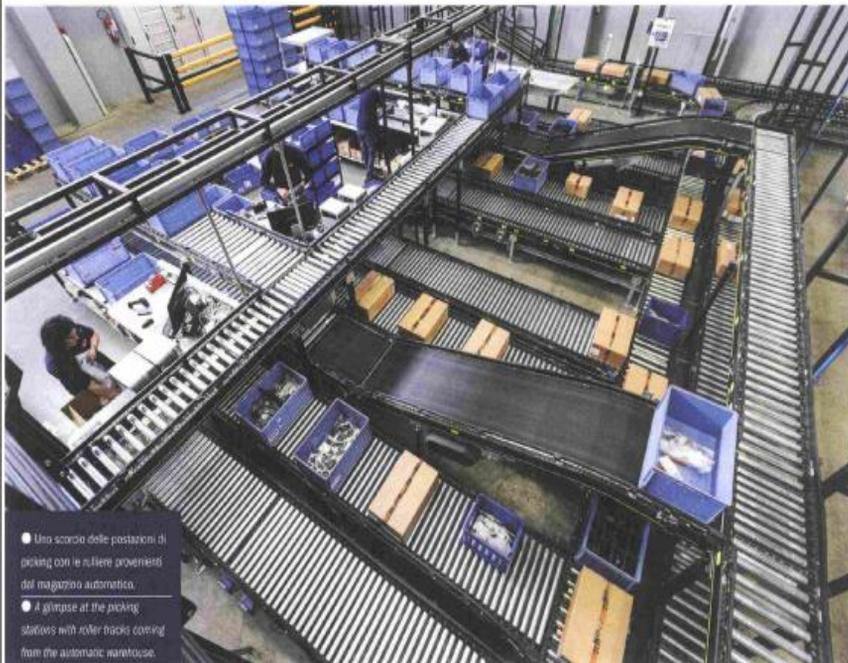
DATA
1 DICEMBRE 2020

TESTATA
In Motion

01 | 04

Tempestività e vicinanza al cliente grazie al nuovo Centro

Logistico



- Una scorta delle postazioni di picking con le relative provenienze dal magazzino automatico.
- A glimpse at the picking stations with roller tracks coming from the automatic warehouse.

Il nuovo Centro Logistico fortemente automatizzato di **Elesa** risponde alle criticità del momento con un chiaro obiettivo: vicinanza al cliente, tempestività e puntualità. Si tratta di un impianto di nuova concezione con altissime potenzialità: già oggi per i prodotti standard viene rispettata al 99,7% la data di spedizione.

di Elena Magistretti

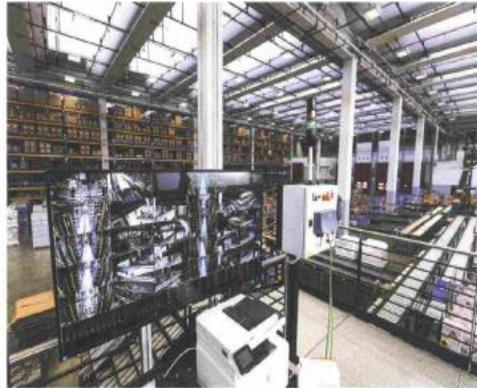
58 • dicembre 2020

PubliTec

Il nuovo Centro Logistico di Elesa, fortemente automatizzato, risponde con successo alle esigenze dei clienti in termini di presenza, tempestività e puntualità nelle consegne, anche in un periodo difficile come questo. Un servizio efficiente si traduce in pronta disponibilità dei prodotti a magazzino, grande cura del packaging e spedizioni in tempi rapidi.

La puntualità e l'efficienza sono, infatti, indispensabili se si considerano gli oltre 50.000 codici prodotto stoccati nel magazzino di Monza e la necessità di spedire in giornata o al massimo entro le 24 ore.

"Ci troviamo a operare sempre più spesso come fornitori "just in time" e con un frazionamento degli ordini molto spinto" - ha sottolineato l'ing. Davide Sordi, Responsabile della logistica integrata. "Molti clienti diretti ordinano quantitativi precisi per allestire le macchine in costruzione sulle loro linee di produzione, e i nostri componenti devono arrivare il giorno prima sulla loro linea di produzione. In questo modo il cliente non ha la necessità di mantenere scorte, ma è il nostro centro logistico a garantire la disponibilità dei prodotti e le corrette tempistiche di consegna." Sono importanti anche i volumi generati dai numerosi



● La "Control Room" con gli schermi di sintesi sui quale sono rimandate le immagini delle telecamere di controllo montate sui singoli shuttle.

● The Control Room with summary screens to which the images of the control cameras mounted on the individual shuttles are sent.

SPECIAL REPORT

Timely and Punctual with the New **Logistics** Centre

Elesa's new strongly automated Logistics Centre responds to nowadays' critical situation by setting one clear objective: to be present, timely and punctual. This state-of-the-art plant has very high potential: the company's punctuality indicators confirm that for standard products 99.7% of shipment dates are met.

Elesa's new strongly automated Logistics Centre respond to its customers' needs in terms of customer proximity, timeliness and punctuality in an extremely difficult situation. An efficient service translates into ready availability of products in stock, careful packaging and fast shipping.

A punctual and efficient service is something that is not always easy to achieve if you consider more than 50,000 product codes stocked at the Monza warehouse and the need to ship that day or at least within 24 hours.

"We are increasingly operating as 'just in time' suppliers and with very pressed order

splitting" pointed out David Sordi, Integrated Logistics Manager. "Many direct customers order precise quantities to equip machines under construction on their production lines, and our components must arrive at their production line the day before. In this way the customer doesn't have to keep stock, our logistics centre ensures the availability of products and the right delivery times."

Also significant are the volumes generated by our numerous direct customers, both in Italy and abroad who can buy just a single product pack without a minimum spend, which often corresponds to a single part, while the recent introduction of e-commerce has posed new

challenges. "If on the one hand e-commerce has opened up a new and promising market, allowing us to approach sectors that we do not often traditionally target, on the other hand, the complexity of all of the logistics activities has increased because customers order even minimal quantities and expect an immediate service and for the goods to always be available in the warehouse. Added to this is also a psychological component that should not be overlooked: if a customer knows that the product is available and he is sure to receive it within the required time frame he is more likely to order it immediately," said Carlo Bertani, CEO.

A significant investment for a state-of-the-art structure

The new Logistics Centre in Monza required a significant investment; this impressive, state-of-



INCONTRI

- Uno degli shuttle che operano all'interno del magazzino automatico.
- One of the many shuttles that operate within the automatic warehouse.



clienti diretti, sia in Italia che all'estero, che possono comprare senza un minimo di fatturazione anche una sola confezione di prodotto, che spesso corrisponde a un solo pezzo, mentre la recente introduzione dell'e-commerce ha posto nuove sfide. "Se da un lato l'e-commerce ha aperto un nuovo e promettente mercato, permettendoci di avvicinare settori che spesso non sono quelli cui ci rivolgevamo tradizionalmente" - ha specificato l'Ing. Carlo Bertani, Amministratore Delegato - "dall'altro è aumentata la complessità di tutta l'attività logistica, perché i clienti ordinano anche quantità minime e si aspettano un servizio immediato e che la merce sia sempre disponibile a magazzino. A questo si aggiunge anche una componente psicologica da non

trascurare: se un cliente sa che il prodotto è disponibile ed è sicuro di riceverlo nei tempi richiesti, è più propenso a ordinarlo immediatamente".

Un investimento importante per una struttura all'avanguardia

Per il nuovo centro logistico sono state investite risorse importanti; l'imponente struttura all'avanguardia adotta la più recente tecnologia in questo settore, realizzata dalla società Incas (Italia), parte del Gruppo tedesco SSI Schäfer, uno dei più grandi produttori mondiali di sistemi di magazzino.

La movimentazione del materiale avviene, infatti, in modo

the-art structure relies on the latest technology in this sector, built by the company Incas (Italy), which is part of the German Group SSI Schäfer, one of the biggest manufacturers of warehouse systems in the world.

Materials are handled in a completely automatic way via super fast shuttles, used to pick up packages and deliver them to the picking stations. The shuttles move along the various sections of the warehouse covering its entire volume, thus guaranteeing speed and accuracy, in addition to a very high capacity of number of pickings per hour.

"It is a newly-designed plant, specifically because of the working methods, in which is the box containing the material that is brought to the operator via the shuttles pending the picking station, is in turn designed to be ergonomic and safe," explained Sordi. A movement already precise in itself, but assisted for additional safety by a series of control devices: the correctness of the number of

parts is checked according to weight, then a video image checks the correspondence of the product, while a laser identifies the exact point where to pick up the part in the compartment of the box. Finally, there is a traditional bar code check.

Advantages in terms of speed of response to the customer

"The system is very innovative and we can already see advantages in terms of speed of response to the customer," added Bertani. The plant has very high potential that we are already using to a good level. In addition, our punctuality indicators confirm that for standard products 99.7% of shipment dates are met and therefore the promise to the customer and over 98% of the order lines we receive are stock immediately available. Another important factor introduced is a marked improvement in the working conditions of staff who work at a well-organised station: heights are more correct

and ergonomic, there is less lifting of weights and antistress mats have also been installed to reduce operator fatigue."

In addition, safety conditions have been increased since there are no longer any order picker trucks moving between the warehouse aisles.

It should be noted in fact that the material coming from the production area is also moved towards the logistics centre using long motorised conveyor belts and therefore it is no longer necessary to perform transport operations with forklifts.

A more traditional warehouse is used just for products sold in large quantities and for very heavy materials, where wire-guided trucks operate, assisted by a navigation system based on GPS satellite system with Warehouse Management Software (WMS) that identifies the pallet picking areas, speeding up operations and making them error-free and intrinsically safe. ●



completamente automatico tramite velocissimi shuttle, adibiti al prelievo dei colli e alla consegna presso le postazioni di picking. Gli shuttle si muovono lungo le diverse sezioni del magazzino coprendone l'intero volume, garantendo in questo modo velocità e precisione oltre a una capacità elevatissima per numero di prelievi all'ora.

"È un impianto di nuova concezione, proprio per le modalità di lavoro" - precisa Sordi - "in cui è la cassetta contenente il materiale che, tramite gli shuttle, viene portata all'operatore in attesa alla postazione di prelievo, a sua volta studiata per essere ergonomica e sicura." Una movimentazione già di per sé precisa, ma coadiuvata per ulteriore sicurezza da una serie di dispositivi di controllo: in base al peso si verifica la correttezza del numero di pezzi, poi un'immagine a video permette di controllare la corrispondenza del prodotto mentre un laser identifica nello scomparto della cassetta il punto esatto da dove prelevare il pezzo. Infine si arriva al tradizionale controllo con codice a barre.

Vantaggi subito ottenuti in termini di risposta al cliente

"Il sistema è molto innovativo" - aggiunge Bertani - "e già si vedono i vantaggi in termini di velocità di risposta verso il cliente. L'impianto ha altissime potenzialità che stiamo già sfruttando a un buon livello. Inoltre, i nostri indici di puntualità confermano che per i prodotti standard rispettiamo al 99,7% la data di spedizione e quindi la promessa al cliente e che oltre il 98% delle righe d'ordine che riceviamo trovano giacenza disponibile subito. Un altro fattore importante introdotto è un deciso miglioramento delle condizioni lavorative del personale, che si trova a operare in una postazione ben organizzata: le altezze sono più corrette ed ergonomiche, c'è un minore sollevamento di pesi e sono stati installati anche dei tappeti "antistress" per ridurre l'affaticamento degli operatori." Inoltre, le condizioni di sicurezza sono state incrementate

- La gamma di elementi standard Elesa® sono oltre 45.000 i codici prodotto stoccati nel magazzino di Monza.
- The range of Elesa® standard elements: more than 45,000 product codes stocked at the Monza warehouse.



non essendoci più movimento di carrelli commissionatori tra le corsie del magazzino.

Da notare, infatti, che anche il materiale proveniente dall'area di produzione viene movimentato verso il Centro Logistico tramite lunghi nastri trasportatori motorizzati e pertanto non è più necessario effettuare operazioni di trasporto con carrelli.

Solo per i prodotti venduti in grossi quantitativi e per i materiali molto pesanti si utilizza un magazzino più tradizionale, dove però operano carrelli filoguidati, assistiti da un sistema di navigazione fondato sul sistema satellitare GPS con un software di Warehouse Management (WMS) che identifica le zone di prelievo del bancale, velocizzando le operazioni e rendendole esenti da errori e intrinsecamente sicure. ●

- La sede centrale di Elesa a Monza.
- Elesa's headquarters in Monza.

NOMINE Dal presidente della Repubblica

Nuovi maestri del lavoro: ecco i nomi dei brianzoli

■ Tra i Maestri del lavoro 2020 spiccano anche dieci brianzoli della Provincia di Monza che hanno fatto del loro impegno in ambito lavorativo. Un riconoscimento importante che viene conferito dal presidente della Repubblica Sergio Mattarella.

La comunicazione ai vincitori della Stella è arrivata nei giorni scorsi. Negli elenchi ci sono nomi del territorio come Giovanni Colombo di Concorezzo e Sergio Villa di Vimercate della St Microelectronics di Agrate, Franco Luigi Bellani e Nicoletta Bernasconi, rispettivamente residenti a Bernareggio e Usmate Velate, lavoratori della IBM Italia Spa di Segrate. A cui bisogna aggiungere Marco Bonetti residente a Monza di Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite S.r.l. (con sede centrale a Firenze), Massimo Brambilla residente ad Agrate e impiegato dell'azienda Novartis Farma S.p.A. di Origgio, il monzese Marcello Porro della

Elesa Spa, Giuseppe Stucchi di Aicurzio dipendente della VRV Srl di Ornago. Oltre a Giorgio Selvatici di Monza, lavoratore della BTicino Spa a Varese, Roberto Villa, lissonese, di KSB Italia Spa a Concorezzo, Paolo Mornata di Cesano Maderno che lavora alla Bracco Imaging S.p.A. e Roberto Ripamonti, medese, lavoratore di Confcommercio du Milano.

Un parterre di Maestri brianzoli dove la passione e l'amore per il lavoro travalica la normalità. Tra l'altro a causa della pandemia del Covid-19 ad oggi non si sa ancora come e quando avverrà la consegna della Stella.

Intanto però tutti i dieci brianzoli possono già fregiarsi del titolo di Maestro del lavoro, non certo così comune, tra l'altro in un anno molto particolare per colpa del Coronavirus, segno che hanno saputo distinguersi in un momento di crisi sia sanitaria che economica in diversi settori del lavoro. ■ **M.Bon.**

RICONOSCIMENTO Ecco i nomi indicati dal Quirinale Numerosi i brianzoli premiati

[ssi] Sono dieci i nuovi «Maestri del Lavoro» brianzoli che verranno premiati nelle prossime settimane dal Quirinale. Un riconoscimento che verrà consegnato non appena l'emergenza sanitaria in corso permetterà di svolgere una cerimonia nel pieno rispetto delle regole anti-contagio. Oltre al lisonese **Roberto Villa**, a ricevere la medaglia saranno: **Franco Luigi Bellani** e **Nicoletta Bernasconi**, rispettivamente di Bernareggio e Usmate Velate, dipendenti della Ibm di Segrate. **Giovanni**

Colombo e **Sergio Villa**, di Concorezzo e Vimercate, dipendenti della St di Agrate. Medaglia anche per **Marco Bonetti** (Monza) della Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite, **Massimo Brambilla** (Agrate) della Novartis di Origgio, **Marcello Porro** (Monza) della **Elesa**, **Giuseppe Stucchi** (Aicurzio) della Vrv di Ornago, **Giuseppe Selvatici** (Monza) della BTicino di Varese, **Paolo Mornata** (Cesano Maderno) della Bracco e infine **Roberto Ripamonti** (Meda) della Confindustria di Milano.



WEB

DATA
10 LUGLIO 2020

TESTATA
TecneLab.it

01 | 03

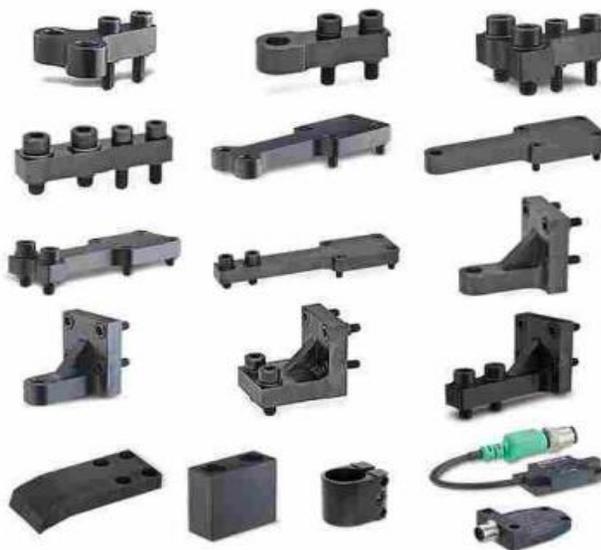
Attrezzi di serraggio pneumatici **Elesa** a elevata forza di bloccaggio, affidabili e a basso consumo di aria compressa

© 10/07/2020 • 54 volta/e

Condividi Articolo



02 | 03



Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli attrezzi di serraggio pneumatici caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione.

Questa gamma è stata recentemente aggiunta al nuovo catalogo **Elesa**, consultabile online sul sito www.elesa.com, oltre agli "standard di sempre" e alle numerose nuove linee prodotte, a cui sono dedicate oltre 1.200 serie divise in 18 gruppi, per un totale di oltre 45.000 codici, sempre disponibili a stock.

I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo.

La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri: 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN.

L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli ossia, circa, 7 anni di

03 | 03

funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa.

L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard.

La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari. Per conoscere più in dettaglio i nuovi attrezzi di serraggio pneumatici e i relativi accessori standard, invitiamo a seguire il video che presenta la [gamma](#) e la loro [calibrazione](#) sul canale YouTube ufficiale [Elesa](#).



Elesa, attrezzi di serraggio pneumatici

IoT • Sensori LORIS CANTARELLI



SHARING

Facebook

Twitter

Google+

LinkedIn

Email

Print

TAGS

assemblaggio, Industria 4.0

A elevata forza di bloccaggio, affidabili e a basso consumo di aria compressa.

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli **attrezzi di serraggio pneumatici** realizzati da **Elesa** caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione.

Questa nuova gamma è stata di recente aggiunta al nuovo catalogo **Elesa**, consultabile online sul sito ufficiale, oltre agli "standard di sempre" e alle numerose nuove linee prodotte a cui sono dedicate oltre 1200 serie divise in 18 gruppi, per un totale di oltre 45.000 codici, sempre disponibili a stock. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo.

La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un range di forze compreso tra i 120 daN e i 950 daN.

L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli ossia, circa, 7 anni di funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa. L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio;

DATA
13 LUGLIO 2020

TESTATA
TheNextFactory.it

02 | 02

protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard. La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.

Per conoscere più in dettaglio i nuovi attrezzi di serraggio pneumatici e i relativi accessori standard, un filmato presenta [la gamma](#) e [la calibrazione](#) sul canale ufficiale YouTube di [Elesa](#).

01 | 02



A elevata forza di bloccaggio, affidabili e a basso consumo di aria compressa.

Migliorare la produzione, riducendo gli ingombri e mantenendo elevati livelli di affidabilità è una richiesta all'ordine del giorno in molte aziende dei settori più disparati. Gli **attrezzi di serraggio pneumatici** realizzati da **Elesa** caratterizzati da un'elevata forza di bloccaggio, dimensioni ridotte, basso consumo di aria compressa e peso ridotto sono la soluzione ideale per bloccare qualsiasi componente meccanico in lavorazione.

Questa nuova gamma è stata di recente aggiunta al nuovo catalogo **Elesa**, consultabile online sul sito ufficiale, oltre agli "standard di sempre" e alle numerose nuove linee prodotte a cui sono dedicate oltre 1200 serie divise in 18 gruppi, per un totale di oltre 45.000 codici, sempre disponibili a stock. I nuovi attrezzi di serraggio pneumatico sono realizzati in acciaio brunito e corredati dai relativi accessori standard, indispensabili per il loro corretto funzionamento. Particolarmente utili per applicazioni industriali in cui sia necessario bloccare un pezzo in lavorazione, gli attrezzi di serraggio pneumatici esercitano una forza di chiusura sul pezzo immobilizzandolo.

La gamma presenta tre diverse versioni: attrezzo di serraggio BL con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio laterale; attrezzo di serraggio BC con movimento

02 | 02

rotatorio del braccio per bloccaggio assiale con fissaggio centrale; e attrezzo di serraggio BI con movimento rotatorio del braccio per bloccaggio assiale. Il cilindro pneumatico è disponibile in diversi diametri 20, 32, 40 o 50 mm. A seconda del diametro scelto, l'attrezzo di serraggio pneumatico può esercitare un *range* di forze compreso tra i 120 e i 950 daN.

L'elevata forza di chiusura è generata da una sofisticata geometria delle componenti meccaniche che garantiscono una migliore usura nel corso degli anni (gli attrezzi di serraggio pneumatici sono garantiti per 20 milioni di cicli ossia, circa, 7 anni di funzionamento) e l'immobilità del pezzo anche in assenza di aria compressa. L'ampia gamma di accessori standard necessaria per il corretto funzionamento degli attrezzi di serraggio pneumatico, rappresenta una soluzione unica nel suo genere: diverse tipologie di supporti (a Y, a I, lunghi e inferiori); blocchetti di fissaggio; bussole di centraggio; kit spessori; sensori di prossimità; morsetti di fissaggio; protezioni posteriori; cavi di connessione, tutti disponibili come accessori standard. La calibrazione degli attrezzi di serraggio completi di accessori standard è semplice, rapida e non richiede l'utilizzo di strumenti particolari.

Per conoscere più in dettaglio i nuovi attrezzi di serraggio pneumatici e i relativi accessori standard, un filmato presenta **la gamma** e **la calibrazione** sul canale ufficiale YouTube di **Elesa**.

JW Verpackungstechnik sceglie gli indicatori di posizione DD52R-E-RF wireless di Elesa

14 luglio 2020



Nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza.

Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono ormai una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione. A questa esigenza, **Elesa** ha risposto con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF.

La tedesca **JW Verpackungstechnik** (fondata nel 1989), cliente della società Otto Ganter GmbH (distributore ufficiale di **Elesa** in Germania), specializzata nella realizzazione di macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo, ha scelto i nuovi **indicatori di posizione DD52R-E-RF Elesa** per le sue macchine. Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale

02 | 02

degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.

È proprio questo sistema che li rende particolarmente **adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato**, facilitando sia la corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un **sistema di sicurezza**. Infatti, se anche un solo indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate. In questo modo il tempo di set up della macchina è ridotto al minimo. Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

L'assenza di cavi rende il sistema idoneo a essere installato anche come *retrofil*. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili, un unico indicatore di posizione può essere utilizzato per molteplici applicazioni che prevedono diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione, unità di misura. Tra le caratteristiche principali, l'ampio display a 6 cifre che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, il grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con intensi getti d'acqua, la resistenza alla corrosione che comporta una boccola in acciaio Inox AISI 304 con foro di diametro 20 mm, una lunga durata della batteria con autonomia di oltre 3 anni.

Le schede tecniche dei prodotti, complete di disegni e tabelle con codici e dimensioni, si trovano sul **sito ufficiale**.

JW Verpackungstechnik sceglie gli indicatori di posizione DD52R-E-RF wireless di Elesa

Misura senza contatto • Laser  LORIS CANTARELLI



SHARING

 Facebook

 Twitter

 Google+

 LinkedIn

 Email

 Print

TAGS

IIoT, Industrial IoT, IoT

Nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza.

Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono ormai una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione. A questa esigenza, **Elesa** ha risposto con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF.

La tedesca **JW Verpackungstechnik** (fondata nel 1989), cliente della società Otto Ganter GmbH (distributore ufficiale di **Elesa** in Germania), specializzata nella realizzazione di macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo, ha scelto i nuovi **Indicatori di posizione DD52R-E-RF Elesa** per le sue macchine. Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.

È proprio questo sistema che li rende particolarmente **adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato**, facilitando sia la corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un **sistema di sicurezza**. Infatti, se anche un solo

02 | 02

indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate. In questo modo il tempo di set up della macchina è ridotto al minimo. Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

L'assenza di cavi rende il sistema idoneo a essere installato anche come *retrofil*. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili, un unico indicatore di posizione può essere utilizzato per molteplici applicazioni che prevedono diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione, unità di misura. Tra le caratteristiche principali, l'ampio display a 6 cifre che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, il grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con intensi getti d'acqua, la resistenza alla corrosione che comporta una boccia in acciaio Inox AISI 304 con foro di diametro 20 mm, una lunga durata della batteria con autonomia di oltre 3 anni.

Le schede tecniche dei prodotti, complete di disegni e tabelle con codici e dimensioni, sono disponibili sul [sito ufficiale](#).

JW Verpackungstechnik sceglie gli indicatori di posizione elettronici **Elesa** per le sue macchine

🕒 22/07/2020 📍 18 volta/e

🔗 Condividi Articolo



02 | 03



Indicatori di posizione elettronici **Elesa** DD52R-E-RF. Nell'immagine di anteprima: applicazione degli indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF su una macchina per imballaggio JW Verpackungstechnik.

Ridotti lotti di produzione e varietà dei formati sono ormai una tendenza che caratterizza il mondo del packaging, dall'alimentare al farmaceutico, i cui impianti e attrezzature richiedono componenti capaci di offrire maggiore flessibilità e precisione, a vantaggio di tempi sempre più brevi per il settaggio delle macchine e limitati errori di produzione.

A questa esigenza, **Elesa** ha risposto con la nuova serie di indicatori di posizione elettronici con sistema wireless, a radiofrequenza, DD52R-E-RF. L'azienda tedesca JW Verpackungstechnik, specializzata nella realizzazione di macchine e attrezzature per l'imballaggio di piccoli lotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare e nei prodotti di largo consumo – cliente della società Otto Ganter GmbH, distributore ufficiale di **Elesa** in Germania –, ha scelto i nuovi indicatori di posizione DD52R-E-RF **Elesa** per le proprie macchine.

Gli indicatori di posizione elettronici con il nuovo sistema wireless, progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando, comunicano, mediante radiofrequenza (RF), direttamente con l'unità di controllo UC-RF a sua volta connessa con il PLC della macchina.

È proprio questo sistema che li rende particolarmente adatti ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, facilitando sia la corretta regolazione della posizione target/reale degli organi di macchina che il loro controllo da PLC, rappresentando anche un sistema di sicurezza. Infatti, se anche un solo indicatore DD52R-E-RF non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo della macchina, evitando così di iniziare produzioni errate. In questo modo, il tempo di setup della macchina è ridotto al minimo.

Inoltre, il sistema wireless non richiede l'installazione dei cavi per l'alimentazione e lo scambio dei dati fra indicatori e unità di controllo. Questo permette di ridurre ulteriormente i tempi ed eventuali errori dovuti all'installazione, talvolta complessa e onerosa.

L'assenza di cavi rende il sistema idoneo a essere installato anche come *retrofil*. Grazie alle funzioni disponibili e ai parametri programmabili, un unico indicatore di posizione

DATA
22 LUGLIO 2020

TESTATA
TecneLab.it

03 | 03

può essere utilizzato per molteplici applicazioni che prevedono diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione, unità di misura.

Tra i vantaggi vanno segnalati anche l'ampio display a 6 cifre che garantisce un'ottima leggibilità, anche a distanza e da diversi angoli; il grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con intensi getti d'acqua; la resistenza alla corrosione, con boccola in acciaio inox AISI 304 con foro di diametro 20 mm; la lunga durata della batteria, con autonomia di oltre tre anni.

Le schede tecniche dei prodotti, complete di disegni e tabelle con codici e dimensioni, sono disponibili sul sito www.elesa.com.



01 | 02

Elesa per la sicurezza alimentare

Nov 2, 2020



Elesa dedica due nuove linee alla sicurezza nell'industria alimentare: Visually Detectable e Metal Detectable

L'industria alimentare, seconda industria manifatturiera italiana e riferimento sempre più forte del "made in Italy", è costantemente sotto i riflettori. In un contesto socioeconomico complesso e in perenne mutamento, sicurezza e igiene acquistano un ruolo rilevante in questo settore lungo tutta la filiera produttiva.

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti conformi a standard igienici elevati contro la contaminazione delle preparazioni alimentari e farmaceutiche da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo che Elesa S.p.A. ha perseguito con sempre maggiore impegno in questi ultimi anni.



Per questi usi Elesa propone prodotti interamente realizzati in acciaio INOX AISI 316L rappresentati dalla linea Hygienic Design che include manopole, volantini a lobi, maniglie a ponte e piedini di livellamento progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diverse le caratteristiche che contraddistinguono la linea: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dal materiale di costruzione, guarnizioni di tenuta conformi a normativa FDA, qualità delle finiture superficiali, (rugosità inferiore a 0,8 µm) forme compatte, prive di cavità e senza recessi per il massimo della pulibilità.

In aggiunta Elesa presenta oggi in grande anteprima due nuove linee di prodotto appartenenti agli "High Performing" di Elesa: le linee Visually Detectable e Metal Detectable.

La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio INOX AISI 303 e AISI 304, realizzati in tecnopolimero colore "Blu segnale" RAL 5005, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). I materiali plastici blu vengono

02 | 02

ampiamente utilizzati nell'industria alimentare poiché, grazie alla loro elevata visibilità, possono essere rapidamente rilevati visivamente in linea. Infatti, il colore blu è naturalmente assente in questi ambienti.

I componenti standard della linea Metal Detectable con inserti in acciaio INOX AISI 303 e AISI 304 sono realizzati in tecnopolimero "Blu verdastro" RAL 5001, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Lo speciale additivo presente nella massa del materiale plastico permette la rilevazione di particelle cubiche di 5 mm di lato tramite metal detector. La colorazione blu del materiale, inoltre, è stata studiata per facilitare la rilevazione visiva da parte dell'operatore o della telecamera.

Le caratteristiche di entrambe le linee contribuiscono ad aumentare i livelli di sicurezza nei processi di produzione alimentare e farmaceutica nel pieno rispetto delle normative internazionali. La conformità alle normative FDA delle materie prime permette inoltre un elevato livello di prevenzione contro i rischi di contaminazione del prodotto alimentare.

Elesa for food safety

Two Elesa new lines for the food industry: Visually Detectable and Metal Detectable

The food industry, the second Italian manufacturing industry and the strongest reference for "made in Italy", is constantly in the spotlight. In an ever-changing complicated socio-economic context, safety and hygiene represent an increasingly important role in the sector throughout the entire production.

The need to design and manufacture new components compliant with high hygienic standards against contamination of food and pharmaceutical production processes by bacteria, microbial agents or chemicals, is a goal to which Elesa S.p.A. has placed more and more attention over recent years.

For these uses, Elesa offers products entirely made of AISI 316L stainless steel represented by the Hygienic Design line which includes knobs, lobe knobs, bridge handles and levelling feet designed and developed in order to meet the requirements of sectors subject to hygienic regulations (EHEDG). The main characteristics of this line are: corrosion, temperature and chemical resistance guaranteed by construction materials, sealing rings in compliance with FDA, quality surface finishes, (Ra < 0.8 µm), compact shapes without recesses studied in the geometries.

In addition, Elesa today presents two new product lines belonging to the Elesa "High Performing": Visually Detectable and Metal Detectable.

The Visually Detectable line includes standard components with AISI 303 and AISI 304 stainless steel inserts, made of technopolymer, "Signal blue" RAL 5005, material suitable for contact with food (FDA CFR.21 and EU 10/2011). Blue plastic materials are widely used in the food industry because, thanks to their high visibility, they can be rapidly detected especially as the colour blue is naturally absent in these environments.

The standard components of the Metal Detectable line with AISI 303 and AISI 304 stainless steel inserts are made of technopolymer, "Green-blue" RAL 5001, material suitable for contact with food (FDA CFR.21 and EU 10/2011). The special additive contained in the plastic material, allows the detection of cubic particles of 5 mm by means of a metal detector. Furthermore, the specificity and uniqueness of the blue colour, naturally absent in the environment in which these components are applied, also allows the visual detection of contaminant parts.

The characteristics of both lines contribute to increasing the levels of safety in food and pharmaceutical production processes in full compliance with international regulations. Compliance with FDA regulations also allows a high level of prevention against the risk of contamination of the food product.

01 | 02

Elesa: nuovi sistemi modulari per la lubrificazione

Nov 3, 2020



Elesa, sempre attenta ai bisogni del mercato e pronta ad offrire una gamma prodotti più completa, ha recentemente introdotto una nuova famiglia tra quelle dei suoi accessori per oleodinamica: i **sistemi modulari per la lubrificazione**.



Questi sono una semplice soluzione quando lubrificazione, termoregolazione, asciugatura e aspirazione precisa di liquidi e di particelle di polvere sono richieste. Infatti, i tubi dei sistemi modulari per la lubrificazione sono progettati per far circolare liquidi in sistemi industriali mobili di raffreddamento delle grandi apparecchiature industriali, necessari nelle operazioni di tornitura, foratura, macinazione, fresatura o erosione e per l'asciugatura degli inchiostri nelle stampanti industriali.



supporti magnetici.

I sistemi modulari per la lubrificazione garantiscono un montaggio rapido e facile sulla macchina, i sistemi di produzione e altri dispositivi. La struttura modulare, composta da una serie di segmenti, permette di convogliare il getto lubrificante nella direzione desiderata. La lunghezza del tubo può essere adattata alla specifica applicazione aggiungendo o rimuovendo il numero opportuno di elementi tramite montaggio a scatto. I segmenti possono essere combinati con raccordi filettati, ugelli, valvole a sfera e

I sistemi modulari per la lubrificazione sono realizzati in tecnopolimero a base acetilica in blu e arancione standard. Questo materiale è rinomato per garantire stabilità ed elasticità eccellenti e basso grado di igroscopicità.

DATA
3 NOVEMBRE 2020

TESTATA
TecnAlimentaria.it

02 | 02

I sistemi **Elesa** sono caratterizzati da:

- **Modularità e customizzazione:** sono possibili numerose combinazioni, utilizzando diversi tipi di raccordi filettati, ugelli, valvole a sfera e supporti magnetici. La lunghezza del tubo può essere regolata in base alle esigenze del cliente.
- **Flessibilità:** la struttura modulare, realizzata mediante assemblaggio a scatto dei singoli elementi, permette di regolare e orientare il getto lubrificante con la massima flessibilità, mantenendo stabilità in esercizio anche in presenza di vibrazioni.
- **Montaggio e smontaggio rapido.**
- **Resistenza chimica eccellente:** il materiale è resistente ai detergenti, ai lubrificanti e agli olii.
- **Non-conduttivi**, quindi adatti per l'uso su macchine a scarico elettrico (EDM).



I sistemi modulari per la lubrificazione **Elesa** (tubi, raccordi e ugelli) sono disponibili in materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011), per rispondere ai requisiti per il contatto con il cibo.

I sistemi modulari per la lubrificazione sono concepiti per offrire i più elevati standard di sicurezza e affidabilità.

Schede tecniche, disegni tecnici e tabelle con codici e dimensioni sono disponibili sul sito elesa.com.



Elesa progetta e produce la più ampia gamma di componenti standard 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 **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 12 filiali all'estero, **Elesa** esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

New modular systems for lubrication

Elesa, always attentive to market needs and to offer a more complete range, has recently introduced a new family in its accessories for hydraulic systems: the **modular systems for lubrication**. These are a simple answer when lubrication, drying, precise suction of fluids or dust particles are required.

In fact, **coolant hose** solutions are designed to circulate fluids in high capacity industrial and mobile equipment heating and cooling systems, required by operations as turning, drilling, grinding, milling, eroding or drying inks in industrial printers.

01 | 03

Nuovi sistemi modulari Elesa per la lubrificazione

© 05/11/2020 • 43 volta/e

Condividi Articolo



02 | 03



La gamma dei nuovi sistemi modulari per la lubrificazione.

Sempre attenta ai bisogni del mercato e pronta a offrire una gamma prodotti più completa, ha recentemente introdotto una nuova famiglia tra quelle dei propri accessori per oleodinamica: i sistemi modulari per la lubrificazione. Questi sono una semplice soluzione quando lubrificazione, termoregolazione, asciugatura e aspirazione precisa di liquidi e di particelle di polvere sono richieste.

Infatti, i tubi dei sistemi modulari per la lubrificazione sono progettati per far circolare liquidi in sistemi industriali mobili di raffreddamento delle grandi apparecchiature industriali, necessari nelle operazioni di tornitura, foratura, macinazione, fresatura o erosione e per l'asciugatura degli inchiostri nelle stampanti industriali.

I sistemi modulari per la lubrificazione garantiscono un montaggio rapido e facile sulla macchina, i sistemi di produzione e altri dispositivi. La struttura, composta da una serie di segmenti, permette di convogliare il getto lubrificante nella direzione desiderata. La lunghezza del tubo può essere adattata alla specifica applicazione aggiungendo o rimuovendo il numero opportuno di elementi tramite montaggio a scatto. I segmenti possono essere combinati con raccordi filettati, ugelli, valvole a sfera e supporti magnetici.

I sistemi modulari **Elesa** per la lubrificazione sono realizzati in tecnopolimero a base acetica in blu e arancione standard. Questo materiale è rinomato per garantire stabilità ed elasticità eccellenti e basso grado di igroscopicità. Tra le doti dei sistemi figurano: modularità e customizzazione, flessibilità, montaggio e smontaggio rapidi, resistenza chimica eccellente e non conduttività.

In particolare, per quanto concerne modularità e customizzazione sono possibili numerose combinazioni, utilizzando diversi tipi di raccordi filettati, ugelli, valvole a sfera e supporti magnetici. La lunghezza del tubo può essere regolata in base alle esigenze del cliente.

La struttura modulare, realizzata mediante assemblaggio a scatto dei singoli elementi,

03 | 03

permette di regolare e orientare il getto lubrificante con la massima flessibilità, mantenendo stabilità in esercizio anche in presenza di vibrazioni. Come detto, montaggio e smontaggio avvengono rapidamente e la resistenza chimica è assicurata rispetto ai detergenti, ai lubrificanti e agli olii. I sistemi Elesa, infine, sono non-conduttivi, quindi adatti per l'uso su macchine a scarico elettrico (EDM).

I sistemi modulari per la lubrificazione Elesa (tubi, raccordi e ugelli) sono disponibili in materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011), per rispondere ai requisiti per il contatto con il cibo e sono concepiti per offrire i più elevati standard di sicurezza e affidabilità. Schede tecniche, disegni tecnici e tabelle con codici e dimensioni sono disponibili sul sito www.elesa.com.



Raccordi filettati FHJ e ugelli FHN.

01 | 02

Un nuovo centro logistico automatizzato per Elesa

Redazione 12 novembre 2020

 Mi piace 0

Elesa rende disponibile un nuovo centro logistico fortemente automatizzato, che ha l'obiettivo di servire i clienti in modo tempestivo anche in tempi difficili come quelli che stiamo vivendo.

Sono oltre 45.000 i codici dei prodotti stoccati nel magazzino di Monza e la necessità è quella di spedirli in giornata o al massimo entro le 24 ore.

Anche se Elesa, da sempre, è attenta ai propri clienti e punta su un servizio efficiente, traducibile in pronta disponibilità dei prodotti a magazzino, cura del packaging e spedizioni in tempi rapidi, il nuovo centro logistico contribuirà a rafforzare ulteriormente tutto questo.

«Ci troviamo a operare sempre più spesso come fornitori "just in time" e con un frazionamento degli ordini molto spinto», sottolinea Davide Sordi, ingegnere e responsabile della logistica integrata. «Molti clienti diretti ordinano quantitativi precisi per allestire le macchine in costruzione sulle loro linee di produzione, e i nostri componenti devono arrivare il giorno prima. In questo modo il cliente non ha la necessità di mantenere scorte, ma è il nostro centro logistico a garantire la disponibilità dei prodotti e le corrette tempistiche di consegna».

Sono importanti anche i volumi generati dai numerosi clienti diretti, sia in Italia sia all'estero, che possono comprare senza un minimo di fatturazione anche una sola confezione di prodotto, che spesso corrisponde a un solo pezzo, mentre la recente introduzione dell'e-commerce ha posto nuove sfide. «Se da un lato l'e-commerce ha

aperto un nuovo e promettente mercato, permettendoci di approcciare settori che spesso non sono quelli cui ci rivolgevamo tradizionalmente, dall'altro è aumentata la complessità di tutta l'attività logistica, perché i clienti ordinano anche quantità minime e si aspettano un servizio immediato e che la merce sia sempre disponibile a magazzino», dice Carlo Bertani, ingegnere e amministratore delegato. «A questo si aggiunge anche una componente psicologica da non trascurare: se un cliente sa che il prodotto è disponibile ed è sicuro di riceverlo nei tempi richiesti, è più propenso a ordinarlo immediatamente».

Tecnologie evolute

Il nuovo Centro Logistico di Monza si avvale di tecnologie evolute, rese disponibili da Incas, società italiana del Gruppo tedesco SSI Schäfer, uno tra i più grandi produttori mondiali di sistemi di magazzino.

La movimentazione del materiale avviene in modo completamente automatico tramite velocissimi shuttle, adibiti al prelievo dei colli e alla consegna presso le postazioni di picking. Gli shuttle si muovono lungo le diverse sezioni del magazzino coprendone l'intero volume, garantendo velocità, precisione e una capacità elevatissima per numero di prelievi all'ora.

«È un impianto di nuova concezione, proprio per le modalità di lavoro in cui è la cassetta contenente il materiale che, tramite gli shuttle, è portata all'operatore in attesa alla postazione di prelievo, a propria volta studiata per essere ergonomica e sicura», precisa Sordi. La movimentazione, già di per sé precisa, è coadiuvata per ulteriore sicurezza da una serie di dispositivi di controllo: in base al peso si verifica la correttezza del numero di pezzi, un'immagine a video permette di controllare la corrispondenza del prodotto, mentre un laser identifica nello scomparto della cassetta il punto esatto da dove prelevare il pezzo. Infine si arriva al tradizionale controllo con codice a barre».

Anche secondo Bertani, il sistema è molto innovativo: «Già si vedono i vantaggi in termini di velocità di risposta verso il cliente. L'impianto ha potenzialità che stiamo già sfruttando. Inoltre, i nostri indici di puntualità confermano che per i prodotti standard rispettiamo al 99,7% la data di spedizione e quindi la promessa al cliente e che oltre il 98% delle righe d'ordine che riceviamo trovano giacenza disponibile subito. Un altro fattore importante introdotto è il miglioramento delle condizioni lavorative del personale, che si trova a operare in una postazione ben organizzata: le altezze sono più corrette ed ergonomiche, c'è un minore sollevamento di pesi, mentre i tappeti antistress riducono l'affaticamento degli operatori».

Sono state incrementate anche le condizioni di sicurezza, non essendoci più movimento di carrelli commissionatori tra le corsie del magazzino.

Anche il materiale proveniente dall'area di produzione è movimentato verso il Centro Logistico tramite lunghi nastri trasportatori motorizzati e pertanto non è più necessario fare operazioni di trasporto con carrelli.

Solo per i prodotti venduti in grossi quantitativi e per i materiali molto pesanti si usa un magazzino più tradizionale, dove però operano carrelli filoguidati, assistiti da un sistema di navigazione fondato sul sistema satellitare GPS con un software di Warehouse Management (WMS) che identifica le zone di prelievo del bancale, velocizzando le operazioni e rendendole esenti da errori e intrinsecamente sicure.

Il nuovo Centro Logistico fortemente automatizzato di Elesa

Nov 12, 2020



Elesa contribuisce alla ripartenza e alla ripresa mettendo in campo consolidate e nuove capacità

Elesa non ha mai smesso di servirvi al meglio, neanche in questo periodo complicato. Ha messo in campo tutte le risorse per affrontare una situazione critica come quella degli ultimi mesi con un unico chiaro obiettivo: essere sempre presente, tempestiva, puntuale.



Automatico e all'avanguardia

Vi presentiamo il Centro Logistico **Elesa** automatizzato: una risorsa potente che anche in questi mesi ha permesso di rispondere in maniera efficace alle nuove esigenze. Da sempre **Elesa** è infatti attenta ai suoi clienti con l'obiettivo di fornire un servizio efficiente, che si traduce in pronta disponibilità dei prodotti a magazzino, grande cura del packaging e spedizioni in tempi rapidi. Tutto questo è oggi possibile grazie, appunto, al nuovo Centro Logistico automatizzato.

La sua nascita deriva dall'esigenza di fornire un servizio puntuale ed efficiente, obiettivo non sempre facile da rispettare se si considerano gli oltre 45.000 codici prodotto stoccati nel magazzino di Monza e la necessità di spedire in giornata o al massimo entro le 24 ore.

"Ci troviamo a operare sempre più spesso come fornitori "just in time" e con un frazionamento degli ordini molto spinto" - sottolinea l'Ing. Davide Sordi, Responsabile della logistica integrata. "Molti clienti diretti ordinano quantitativi precisi per allestire le macchine in costruzione sulle loro linee di produzione, e i nostri componenti devono arrivare il giorno prima sulla loro linea di produzione. In questo modo il cliente non ha la necessità di mantenere scorte, ma è il nostro centro logistico a garantire la disponibilità dei prodotti e le corrette tempistiche di consegna".



Uno scorcio delle postazioni di picking con le rulliere provenienti dal magazzino automatico. A glimpse at the picking stations with roller tracks coming from the automatic warehouse

Sono importanti anche i volumi generati dai numerosi clienti diretti, sia in Italia che all'estero, che possono comprare senza un minimo di fatturazione anche una sola confezione di prodotto, che spesso corrisponde ad un solo pezzo, mentre la recente introduzione dell'e-commerce ha posto nuove sfide. "Se da un lato l'e-commerce ha aperto un nuovo e promettente mercato, permettendoci di apprezzare settori che spesso non sono quelli cui ci rivolgevamo tradizionalmente" - specifica l'Ing. Carlo Bertani, Amministratore Delegato - "dall'altro è aumentata la complessità di tutta l'attività logistica, perché i clienti ordinano anche quantità minime e si aspettano un servizio immediato e che la merce sia sempre disponibile a magazzino. A questo si aggiunge anche una componente psicologica da non trascurare: se un cliente sa che il prodotto è disponibile ed è sicuro di riceverlo nei tempi richiesti, è più propenso a ordinarlo immediatamente".



La "Control Room" con gli schermi del sinottico sul quale sono rimandate le immagini delle telecamere di controllo montate sui singoli shuttle. The Control Room with summary screens to which the images of the control cameras mounted on the individual shuttles are sent.

Un investimento importante

Il nuovo Centro Logistico di Monza ha quindi dato risposta anche a queste esigenze. Un investimento importante, per una struttura imponente e all'avanguardia che adotta la più recente tecnologia in questo settore, realizzata dalla società Incas (Italia) facente parte del Gruppo tedesco SSI Schäfer, uno dei più grandi produttori mondiali di sistemi di magazzino.



Uno dei numerosi shuttle che operano all'interno del magazzino automatico. One of the many shuttles that operate within the automatic warehouse.

La movimentazione del materiale avviene, infatti, in modo completamente automatico tramite velocissimi shuttle, adibiti al prelievo dei colli e alla consegna presso le postazioni di picking. Gli shuttle si muovono lungo le diverse sezioni del magazzino coprendone l'intero volume, garantendo in questo modo velocità e precisione oltre a una capacità elevatissima per numero di prelievi all'ora.

"È un impianto di nuova concezione, proprio per le modalità di lavoro" - precisa Sordi - "in cui è la cassetta contenente il materiale che, tramite gli shuttle, viene portata all'operatore in attesa alla postazione di prelievo, a sua volta studiata per essere ergonomica e sicura." Una movimentazione già di per sé precisa, ma coadiuvata per ulteriore sicurezza da una serie di dispositivi di controllo: in base al peso si verifica la correttezza del numero di pezzi, poi un'immagine a video permette di controllare la corrispondenza del prodotto mentre un laser identifica il punto esatto da dove prelevare il pezzo. Infine, si arriva al tradizionale controllo con codice a barre.

"Il sistema è molto innovativo" - aggiunge Bertani - "e già si vedono i vantaggi in termini di velocità di risposta verso il cliente. L'impianto ha altissime potenzialità che stiamo già sfruttando a un buon livello. Inoltre, i nostri indici di puntualità confermano che per i prodotti standard rispettiamo al 99,7% la data di spedizione e quindi la promessa al cliente e che oltre il 98% delle righe d'ordine che riceviamo trovano giacenza disponibile subito. Un altro fattore importante introdotto è un deciso miglioramento delle condizioni lavorative del personale, che si trova a operare in una postazione ben organizzata: le altezze sono più corrette ed ergonomiche, c'è un minore sollevamento di pesi e sono stati installati anche dei tappeti "antistress" per ridurre l'affaticamento degli operatori".

Inoltre, le condizioni di sicurezza sono state incrementate non essendoci più movimento di carrelli commissionatori tra le corsie del magazzino. Da notare, infatti, che anche il materiale proveniente dall'area di produzione viene movimentato verso il Centro Logistico tramite lunghi nastri trasportatori motorizzati e pertanto non è più necessario effettuare operazioni di trasporto con carrelli.

Solo per i prodotti venduti in grossi quantitativi e per i materiali molto pesanti si utilizza un magazzino più tradizionale, dove però operano carrelli filoguidati, assistiti da un sistema di navigazione fondato sul sistema satellitare GPS con un software di Warehouse Management (WMS) che identifica le zone di prelievo del bancale, velocizzando le operazioni e rendendole esenti da errori e intrinsecamente sicure.

Guarda il video sul nuovo Centro Logistico automatizzato sul canale YouTube ufficiale Elesa <https://www.youtube.com/watch?>

Elesa incontra il giallo di E. ZOLLER GmbH & Co. KG

24/11/2020 • 73 volta/e

Condividi Articolo



ele**colors**®



Maniglia tubolare ETH di Elesa e sotto il marchio registrato elecolors. Nella foto di anteprima: la gamma delle maniglie ETH.

L'uso del colore e la cura estetica negli ambienti industriali rappresentano oggi una tendenza sempre più sentita, anche a livello internazionale. Tendenza alla quale Elesa si è, da sempre, ispirata con la filosofia del "bello e ben fatto".

Le maniglie tubolari Elesa trovano generalmente largo impiego per manovrare portelli di macchine di grandi dimensioni in diversi settori industriali. In linea con le nuove esigenze del mercato, Elesa, che aveva già pionieristicamente introdotto l'uso del colore come elemento di design nella componentistica meccanica con la linea Ergostyle®, non solo ha ampliato la gamma dei prodotti disponibili in diverse varianti colore, ma ha anche esteso la gamma cromatica a 7 colori.

Sono gli Elecolors®: Arancio Puro RAL 2004, Grigio Luce RAL 7035, Giallo Navone RAL 1021, Blu Pastello RAL 5024, Rosso Fuoco RAL 3000 e Verde Maggio RAL 6917. Ma quando lo standard non è sufficiente, la flessibilità produttiva e il know-how tecnico dell'azienda monzese vanno oltre! Infatti, il cliente può ottenere la personalizzazione del colore del prodotto selezionato, se all'interno della gamma cromatica standard non trova quello esattamente corrispondente al proprio colore aziendale.

È il caso E. ZOLLER GmbH & Co. KG nata come piccola officina meccanica nel 1945 da Alfred Zoller e ora una delle aziende e fornitore di sistemi, leader a livello mondiale nelle soluzioni di automazione e produzione di strumenti di misura e controllo, sistemi di tool management e tool presetting destinati alle macchine per la lavorazione dei metalli.

All'azienda tedesca, con sede nella regione del Baden-Württemberg cliente della società Otto Ganter GmbH & Co. KG (distributore ufficiale di Elesa in Germania), Elesa ha fornito le maniglie tubolari ETH. con tubo in alluminio e rivestimento in resina epossidica, colore grafite metallizzato e finitura mat, e calotte laterali in colore giallo speciale, perfettamente corrispondente al colore sociale dell'azienda.

L'obiettivo era duplice: far risaltare al massimo il carattere distintivo dei propri sistemi di automazione e migliorare la percezione estetica degli stessi con l'aggiunta di una nota di colore. Le maniglie tubolari ETH. Elesa facenti parte della linea Ergostyle®, non

DATA
24 NOVEMBRE 2020

TESTATA
TecneLab.it

03 | 03

sono passate inosservate neanche al cospetto delle più prestigiose giurie internazionali per il design industriale e, infatti, nel 2015 sono state premiate da IF design award e da Red Dot award.

Design originale ed ergonomia si uniscono a una perfetta funzionalità per una gamma sempre più ampia, capace di soddisfare le più svariate esigenze di mercato in diversi settori industriali. L'ampia gamma di maniglie tubolari ETH. è disponibile con supporti in tecnopolimero rinforzato fibra vetro, resistente alla corrosione, con finitura *mat*, e speciale sistema di fissaggio del tubo a espansione per evitarne la rotazione.

I tubi sono in alluminio con rivestimento in resina epossidica antigraffio, altamente resistente all'usura e agli agenti chimici, oppure con finitura anodizzata colore naturale. Recente è l'introduzione della versione Clean: supporti laterali e tubo in colore bianco RAL 9002, per applicazione nel settore medicale e ospedaliero.



Postazione strumenti E. ZOLLER GmbH & Co. KG.



STELLA AL MERITO

Maestri del lavoro 2020: ci sono anche dieci "Stelle" brianzole

 26 Novembre 2020

 Agnese Zappalà

Franco Bellani, Nicoletta Bernasconi, Marco Bonetti, Massimo Brambilla, Giovanni Colombo, Marcello Porro, Giorgio Selvatici, Giuseppe Stucchi, Sergio Villa e Roberto Villa. Sono loro i nuovi **"Maestri del lavoro"** del territorio di Monza e Brianza, che verranno decorati con la **"Stella al Merito del Lavoro"** conferita con Decreto del **Presidente della Repubblica**. Un riconoscimento per premiare singoli meriti di perizia, laboriosità e buona condotta morale dei lavoratori dipendenti da imprese pubbliche o private. Nomi, che abbiamo voluto riportare per esteso in apertura dell'articolo, che raccontano una storia, anzi dieci, tutte legate da un elemento comune: il lavoro di qualità, pilastro della cultura brianzola, che ha saputo superare e reggere le crisi e le difficoltà, quest'anno ancora più evidenti dopo l'emergenza sanitaria Covid-19.

"Stella al merito", di cosa si tratta?

La decorazione della "Stella al merito del Lavoro" che comporta il titolo di "Maestro del Lavoro" è stata istituita con regio decreto nel **1923**. Premia quei cittadini italiani che hanno prestato attività lavorativa ininterrottamente per un periodo minimo di venticinque anni alle dipendenze della stessa azienda o di trent'anni alle dipendenze di aziende

COLORE PERSONALIZZATO NELLE MANIGLIE TUBOLARI Elesa IN AUTOMAZIONE

Elesa ha fornito le maniglie tubolari ETH in una versione custom con calotte laterali in colore giallo speciale perfettamente corrispondente al colore sociale di E. Zoller, fornitore di soluzioni di automazione e produttore di strumenti di misura e controllo, sistemi di tool management e tool presetting destinati a macchine per la lavorazione dei metalli.

Le maniglie tubolari ETH, fornite all'azienda tramite il distributore tedesco di Elesa, Otto Ganter, hanno tubo in alluminio con rivestimento in resina epossidica, colore grafite metallizzato e finitura mat, con calotte giallo. Le maniglie, unendo design e colore alla perfetta funzionalità, trovano largo impiego per manovrare sportelli di macchine di grandi dimensioni. In linea con le esigenze del mercato, Elesa ha introdotto l'uso del colore come elemento di design nella sua linea Ergostyle, estendendo quindi la gamma cromatica ai 7 colori Elecolors standard disponibili: Arancio Puro - RAL 2004, Grigio Luce - RAL 7035, Giallo Navone - RAL 1021, Blu Pastello - RAL 5024, Rosso Fuoco - RAL 3000 e Verde Maggio - RAL 6917. Le maniglie con colore speciale realizzate per E. Zoller hanno quindi soddisfatto l'obiettivo di far risaltare al massimo il carattere distintivo dei sistemi di automazione dell'azienda, migliorando la percezione estetica degli stessi con l'aggiunta del colore.

Le maniglie tubolari ETH della linea Ergostyle di Elesa sono state premiate nel 2015 con l'IF design award e con il Red Dot award. L'ampia gamma di maniglie tubolari ETH è disponibile con supporti in tecnopolimero rinforzato fibra vetro resistente alla corrosione, con finitura mat, e speciale sistema di fissaggio del tubo a espansione per evitarne la rotazione. Tubi in alluminio con rivestimento in resina epossidica antigraffio, altamente resistente all'usura e agli agenti chimici, oppure con finitura anodizzata colore naturale. La recente introduzione della versione Clean, con supporti laterali e tubo in colore bianco RAL 9002, è infine dedicata alle applicazioni nel settore medicale e ospedaliero. Contenuti correlati

[COLORE PERSONALIZZATO NELLE MANIGLIE TUBOLARI Elesa IN AUTOMAZIONE]

COLORE PERSONALIZZATO NELLE MANIGLIE TUBOLARI Elesa IN AUTOMAZIONE

Elesa ha fornito le maniglie tubolari ETH in una versione custom con calotte laterali in colore giallo speciale perfettamente corrispondente al colore sociale di E. Zoller, fornitore di soluzioni di automazione e produttore di strumenti di misura e controllo, sistemi di tool management e tool presetting destinati a macchine per la lavorazione dei metalli.

Le maniglie tubolari ETH, fornite all'azienda tramite il distributore tedesco di Elesa, Otto Ganter, hanno tubo in alluminio con rivestimento in resina epossidica, colore grafite metallizzato e finitura mat, con calotte giallo. Le maniglie, unendo design e colore alla perfetta funzionalità, trovano largo impiego per manovrare sportelli di macchine di grandi dimensioni. In linea con le esigenze del mercato, Elesa ha introdotto l'uso del colore come elemento di design nella sua linea Ergostyle, estendendo quindi la gamma cromatica ai 7 colori Elecolors standard disponibili: Arancio Puro - RAL 2004, Grigio Luce - RAL 7035, Giallo Navone - RAL 1021, Blu Pastello - RAL 5024, Rosso Fuoco - RAL 3000 e Verde Maggio - RAL 6917. Le maniglie con colore speciale realizzate per E. Zoller hanno quindi soddisfatto l'obiettivo di far risaltare al massimo il carattere distintivo dei sistemi di automazione dell'azienda, migliorando la percezione estetica degli stessi con l'aggiunta del colore.

Le maniglie tubolari ETH della linea Ergostyle di Elesa sono state premiate nel 2015 con l'IF design award e con il Red Dot award. L'ampia gamma di maniglie tubolari ETH è disponibile con supporti in tecnopolimero rinforzato fibra vetro resistente alla corrosione, con finitura mat, e speciale sistema di fissaggio del tubo a espansione per evitarne la rotazione. Tubi in alluminio con rivestimento in resina epossidica antigraffio, altamente resistente all'usura e agli agenti chimici, oppure con finitura anodizzata colore naturale. La recente introduzione della versione Clean, con supporti laterali e tubo in colore bianco RAL 9002, è infine dedicata alle applicazioni nel settore medicale e ospedaliero. Contenuti correlati

[COLORE PERSONALIZZATO NELLE MANIGLIE TUBOLARI Elesa IN AUTOMAZIONE]



in

SOCIAL

DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

01

02

03

ELESA S.p.A.
911 followers
1mo · 🌐

ELESA S.p.A. CLEAN line components main #features:

- #White colour RAL 9002 for dirt proof surface
- #Compact shape and lack of cavities to avoid any deposit of #dirt, #dust or machining #residues
- #AISI 303 or 304 stainless steel inserts for corrosion resistance

Check the details on CLEAN line #datasheets: https://lnkd.in/d/hh_S5g

Le #caratteristiche principali dei componenti della linea CLEAN di ELESA S.p.A.:

- Superficie liscia in colore #bianco RAL 9002 a prova di sporco
- Forma #compatta e priva di cavità per impedire il deposito di sporco, polvere e residui di lavorazione
- Inserti in acciaio #INOX AISI 303 o 304 per resistenza alla corrosione

Leggi i dettagli della linea CLEAN sulle #schede tecniche: <https://lnkd.in/d/cCmB35>

See translation



27

ELESA S.p.A.
911 followers
1mo · 🌐

Thank you REIMAN! 🙏

Visit ELESA S.p.A. website to learn more about the brand-new HVF-E visual flow indicators with flow-meter sensor: <https://lnkd.in/evh74wG>
Or watch the video 📺 https://lnkd.in/dxe_pET

REIMAN
390 followers
1mo · Edited · 🌐

Check and measure the flow: new HVF-E visual flow indicator with flow-meter sensor of ELESA S.p.A.

...see more



11

ELESA S.p.A.
911 followers
2w · 🌐

ELESA S.p.A. Stainless Steel line components when excellent corrosion resistance is required.

- Components entirely in stainless steel AISI 303, 304 or 316.
- Technopolymer components with stainless steel inserts.

Check the details on Stainless Steel line datasheets! <https://lnkd.in/d/kHeb3>

La linea di componenti INOX ELESA S.p.A. essenziali quando è richiesta eccellente resistenza alla corrosione.

- Componenti interamente in acciaio INOX AISI 303, 304 o 316.
- Componenti in tecnopolimero con inserti in acciaio INOX.

Scopri i dettagli della linea INOX sulle schede tecniche!
Scopri tutti: <https://lnkd.in/dgTtRZ>

See translation

INOX CORROSION RESISTANCE



Find more!
elesa.com · 4 min read

21 · 1 Comment



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

04

05

06

elesa ELESA S.p.A.
911 followers
2w + Q

Even the most stable facilities can collapse if there isn't a solid base under them. For this reason, it's important to have #quality and #reliable supports, levelling feet, joints connections and guide rail clamps able to sustain the weight and to ensure stability. Check all the conveyor components out on our website!

Senza una solida base su cui poggiare, anche le strutture più solide possono cadere su sé stesse. Per questo è importante avere piedini di livellamento, sostegni, giunti di collegamento e morsetti portaguida di #qualità che riescano a sostenere il peso e a garantire stabilità. Scopri tutti i componenti per conveyor sul nostro sito!

See translation



Conveyor Components

Elesa conveyor components: Check them out on our website!
elesa.com

13

elesa ELESA S.p.A.
911 followers
1w + Q

ELESA S.p.A. welcomes its brand new #MPI-R10 magnetic measuring system. The system connected to a specific #sensor FC-MPI, combined with the magnetic #band M-BAND-10, is a complete system for the #measurement of linear and angular displacement (with a minimum radius of 65 mm). Read more! <https://lnkd.in/d/uvzjwp>

ELESA S.p.A. dà il benvenuto al nuovo sistema magnetico di misura #MPI-R10. Il sistema di misura connesso al #sensore dedicato FC-MPI, abbinato alla #banda magnetica M-BAND-10, è un sistema completo per la misura di spostamenti lineari e angolari (con raggio minimo di 65mm). Leggi di più! <https://lnkd.in/d/hipic3>

See translation



MPI-R10 Magnetic measuring system

MPI-R10 magnetic measuring system - Learn more!
elesa.com • 1 min read

5

elesa ELESA S.p.A.
911 followers
1w + Q

Thank you CADENAS ITALIANA S.R.L. for your collaboration! From over 20 years ELESA S.p.A. collaborates with CADENAS for the creation of 2D and 3D CAD drawings of its numerous product codes. ...see more

See translation

CADENAS ITALIANA S.R.L.
1,344 followers
1w + Q

24. DICONO DI NOI

Ecco la testimonianza di Francesca Costa, Corporate Identity & Media ...see more

See translation



STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

15



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

07

08

09

elesa ELESA S.p.A.
911 followers

On material machining tools and equipment such as metal, wood or plastic working machines, it's required to lubricate, suction fluids or dust particles and not to exceed a given maximum temperature in order to ensure complete safety during operations.
The brand new modular systems for lubrication, recently added to the online ELESA S.p.A. catalogue, are what you are looking for.
Find out more!

Sui macchinari per la lavorazione di metallo, legno o plastica è necessario lubrificare, aspirare fluidi o particelle di polvere o mantenere sotto una certa temperatura le parti in lavorazione affinché tutte le attività si svolgano in completa sicurezza. I nuovi sistemi modulari per la lubrificazione, recentemente aggiunti al catalogo online di ELESA S.p.A., sono quello di cui hai bisogno.
Scopri di più!

See translation



Modular systems for lubrication

Modular systems for lubrication: Find out more!
elesa.com - 1 min read

12 - 1 Comment

elesa ELESA S.p.A.
915 followers

#Sanitisation against microbes, bacteria and fungi thanks to the controlled release mechanism of the silver ions of the **#SAN-Antimicrobial** components line. These components are destined for **#medical** and **#hospital** equipment, **#rehab** and **#disability** aids, machines in **#pharmaceutical** sector, urban and public fittings.
Read more: <https://lnkd.in/dCS7w4>

#Sanificazione contro microbi, batteri e funghi grazie al meccanismo di rilascio controllato degli ioni d'argento dei componenti della linea **#SAN-Antimicrobali**. Questi componenti sono ideati per il montaggio su attrezzature **#medicali** e **#ospedaliere**, per la **#riabilitazione** e i **#disabili**, per le macchine per l'**#industria farmaceutica**, gli arredi urbani e i luoghi pubblici.
Leggi di più: <https://lnkd.in/dsuZmQP>

See translation



Read more!
elesa.com - 3 min read

11

elesa ELESA S.p.A.
911 followers

Our Sales offices will be open during the entire month of August, except on Friday, 14th.
From Monday 3rd to Friday 21st August, our offices will be open from 8.30 am to 5.30 pm.
On August 13th and 17th we will work with reduced Staff.
If necessary, please contact us on [039.281111](tel:039.281111) or by email at info@elesa.com
Consequently all online orders received in this period will be despatched.

HAPPY HOLIDAYS!

I nostri Uffici commerciali saranno sempre aperti durante tutto il mese di agosto, ad eccezione di venerdì 14.
Da lunedì 3 a venerdì 21 agosto i nostri uffici saranno aperti dalle ore 8.30 alle ore 17.30.
Nei giorni 13 e 17 agosto sarà presente uno Staff ridotto.
In caso di necessità, contattateci allo 039.281111 o scrivete a info@elesa.com Gli ordini effettuati on-line verranno processati conseguentemente.
Buone vacanze a tutti!



HAPPY HOLIDAYS!

Opening during August
elesa.com

0



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

10

11

12

elesa ELESa S.p.A.
911 followers
18h • 🌐

ELESa S.p.A. clamp mountings series MSR with voloured screw-covers in the Eiecolors® range, designed according to ELESa patent, and MSX allow an easy and efficient connection between the components, preventing the risk of rotating freely. The system allows the axial, perpendicular or angled positioning of the connecting tube to the base.
Learn more about MSR connecting clamps main advantages: <https://lnkd.in/dWTTI-3>

I morsetti di sostegno serie MSR con calotte copriviti colorate nei colori della gamma Eiecolors® realizzati su brevetto Elesa e MSX consentono una facile ed efficace connessione dei componenti, evitando il rischio di una rotazione accidentale.
Il sistema consente il posizionamento assiale o perpendicolare del tubo di collegamento o secondo diversi angoli rispetto al piano di fissaggio.



Conveyor Components

Elesa Conveyor components
elesa.com

elesa ELESa S.p.A.
940 followers
5d • 🌐

👋 Welcome back from holidays!

While you were on holidays, we continued to answer your requests and needs. We inform you that our offices are open regularly from Monday to Friday from 8.00 am to 6.00 pm.
If necessary, please contact us on 039 2811.1 or by email at info@elesa.com

👋 Bentornati dalle vacanze!

Mentre eravate in vacanza, noi non abbiamo mai smesso di rispondere alle vostre domande e richieste, migliorare e sviluppare tanti nuovi prodotti e attività... tutte ancora da scoprire!
Vi informiamo che i nostri uffici sono aperti regolarmente da lunedì a venerdì, dalle 8.00 alle 18.00.
In caso di necessità, contattateci allo 039 2811.1 o scrivete a info@elesa.com



WELCOME BACK FROM HOLIDAYS!

👍 9

elesa ELESa S.p.A.
841 followers
3Jan • 🌐

Production flexibility, technical know-how, R&D constant activity and customer care make ELESa S.p.A. the reference point for industrial components destined to high specialized sectors like the medical one.
In the Elesa wide range there are components in material, shapes and finishing able to meet specific requirements like corrosion resistance, cleanability, hygiene and safety.

La flessibilità produttiva, il know-how tecnico, una continua attività di Ricerca & Sviluppo e l'orientamento al cliente fanno di ELESa S.p.A. oggi il punto di riferimento per la componentistica industriale anche per settori altamente specializzati come quello medicale.
Nella vasta gamma Elesa si trovano componenti in materiali, forme e finiture rispondenti a specifici requisiti come resistenza alla corrosione, pulibilità, igiene e sicurezza.

#medical #cleanability #hygiene #safety
See translation



ELESa for the medical sector

Find out more!
elesa.com • 1 min read

👍 1



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

13

14

15

elesa ELESA S.p.A. 913 followers now · 🌐

ELESA S.p.A. castors and wheels are suitable for different surfaces and resistant to different loads. Elesa claims a wide and diverse range of industrial castors and wheels necessary for the manual and mechanical handling of trolleys, equipment and machinery used in several sectors. They are available in #polyurethane, #technopolymer, #rubber and in #Duroplast. Find out the right castor and wheel for your needs at our website: <https://lnkd.in/d/yX3JFY>

Le ruote ELESA S.p.A. sono adatte a diverse tipologie di superfici e diverse resistenze a carichi. Una vasta e diversificata gamma di ruote industriali necessarie nella movimentazione manuale e meccanica di carrelli, attrezzature e macchinari di molteplici settori. Disponibili in #poliuretano, #tecnopolimero, #gomma e #Duroplasto. Scopri quella che fa più al caso tuo sul nostro sito: <https://lnkd.in/d/zziEMgk>



CASTOR & WHEELS

elesa

Elesa Castors and Wheels
elesa.com · 1 min read

elesa ELESA S.p.A. 955 followers now · 🌐

LAVORA CON NOI!
STAGEUR IN DIGITAL MARKETING - COMUNICAZIONE 📢📢

Offriamo stimolante opportunità di Stage full time ad un/a Neolaureato/a con Laurea Triennale/Specialistica in Marketing Comunicazione, interessata al Marketing Digitale. In questo ambito, sarà inserita nel Gruppo che gestisce il Sistema di E-Commerce e Sito Aziendale, Newsletter, Rapporti con Enti Esterni. E' richiesta una buona predisposizione informatica, la conoscenza della Lingua Inglese almeno a livello C1. La conoscenza di un'altra Lingua europea costituirà titolo preferenziale. La durata prevista dello Stage è di almeno 6 mesi offriamo interessante rimborso spese e ristorante aziendale.

Candidati!
#JobsAndCareers #WorkWithUs

See translation



Lavora con noi. Candidati!
elesa.com

elesa ELESA S.p.A. 1.071 followers 1 mo · 🌐

These past months have forced us to reschedule our way to present our components to customers. A lot of Italian and international exhibitions have been cancelled or postponed...see more

CADENAS ITALIANA S.R.L.
1.481 followers 3 mo · 🌐

🔴 Il Lockdown in Italia non ferma i download, anzi li incrementa! Avremmo potuto raccontarvi i benefici di eCATALOGsolutions o spiegarvi...see more

See translation




DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

16

17

18

ELESA S.p.A.
1,071 followers
1mo · 🌐

[ELESA S.p.A.](#) helps you in choosing the correct wheel for your needs. Follow these three easy steps or find more on our website: https://lnkd.in/d/kBNd_e
1. Step 1: Identify the floor type and the environmental conditions on wh...see more

See translation

Choose your Elesa wheel!
Follow these 3 steps

5.6 CHOOSING THE WHEEL
elesa.com · 1 min read

🗨️ 12 · 1 Comment

ELESA S.p.A.
1,071 followers
3w · 🌐

Did you know it?
Small production batches and different formats are setting a new trend among packaging, food, and pharmaceutical sectors. Flans and equipment requi...see more
See translation

New Elesa DD52R-E-RF electronic position indicators - 2 pages

WIRTSCHAFTS

JW Verpackungstechnik has chosen Elesa DD52R-E-RF electronic position indicators with wireless system for its packaging machines designed for frequent formats switching

Press Box

elesa

🗨️ 19 · 1 Comment

ELESA S.p.A.
1,071 followers
3w · 🌐

Step by step, follower after follower... we did it! We have reached 1,000 followers on the ELESA S.p.A. official LinkedIn page.
Thank you to all of our loyal customers, employees and friends who folc...see more

ALREADY 1,000 FOLLOWERS!
#1000 #THANK YOU

🗨️ 41 · 3 Comments



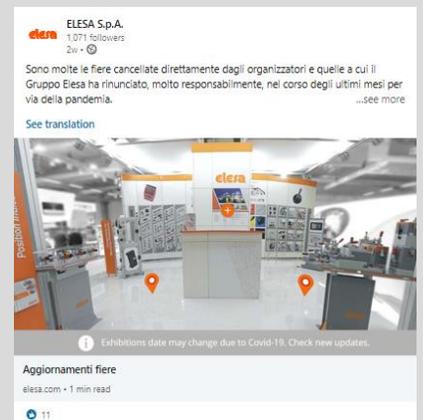
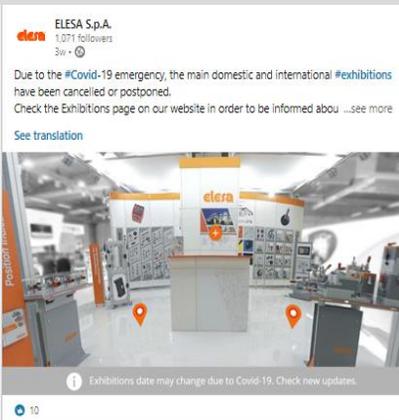
DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

19

20

21



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

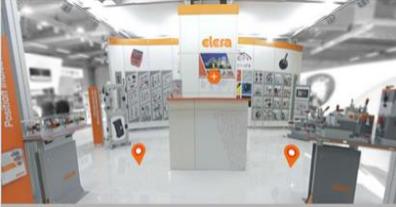
22

23

24

elesa ELESA S.p.A.
1,071 followers
2w • 🌐

During the past months, many exhibitions have been canceled directly by organisers due to the pandemic while the Elesa Group has renounced, very responsibly, to attend several already planned ones. ...see more



Exhibitions updates
elesa.com • 1 min read

7

elesa ELESA S.p.A.
1,071 followers
1w • 🌐

Did you know it?
If only one ELESA S.p.A. electronic position indicator isn't placed in the target position, the PLC won't allow the machine to start the production cycle, 1 ...see more

See translation



Electronic position indicators
Data transmission by radio frequency

Elesa electronic position indicators
elesa.com • 2 min read

1 Comment

elesa ELESA S.p.A.
1,071 followers
6d • 🌐

Did you notice anything? Nothing different? Something new?
#Elesa website has a new Homepage!
Even if graphically changed and improved, our website is still easy to nav. ...see more

See translation



Elesa new homepage!
elesa.com • 1 min read

2 Comments



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

25

26

27

ELESA S.p.A.
1,271 followers
3d • 🌐

Anche con A-SAFE ITALIA ci impegniamo a garantire massima #sicurezza nel nostro stabilimento a tutti gli operatori.
[See translation](#)

A-SAFE ITALIA
2,137 followers
3d • 🌐

A-SAFE ha fornito protezioni anturturto in polimero per aumentare il livello di sicurezza per personale e macchinari all'interno dello stabilimento di ELESA S.p.A. ...see more
[See translation](#)



with ELESA S.p.A. and 1 other

👍 20

elesa ELESA S.p.A.
1,079 followers
3d • 🌐

LAVORA CON NOI!
RESPONSABILE TECNICO DI PRODUZIONE 🤖🔧
Importante opportunità di inserimento in un Reparto Stampaggio ad Ink ...see more
[See translation](#)



Lavora con noi. Candidati!
elesa.com • 1 min read

👍 8

elesa ELESA S.p.A.
1,096 followers
1w • 🌐

In this new scenario, the digital has experienced, in the last months, great accelerations.
ELESA S.p.A. has taken up the challenge by developing a #new Home Pz ...see more
[See translation](#)

CADENAS ITALIANA S.R.L.
1,491 followers
1w • 🌐

L'epidemia di COVID-19 ha trasformato i piani marketing delle aziende di tutto il mondo. Molte fiere sono state cancellate e, per quelle confermate, emergono interrogativi legati alla sicurezza. ...see more
[See translation](#)

Aggiornamenti fiere
elesa.com • 1 min read



👍 5



28

29

30

elesa ELESAs.p.A. 1,146 followers
1mo · 🌐

Machines #malfunctioning, #damages to the operator #safety and excessive noise are compromising your machines' #performances? A new wire rope isolator, #AVC, in stainless steel, for isolating vibrations and shock absorption, has been just added to the wide ELESAs.p.A. vibration dampers range. Their particular composition makes them suitable for the use with HVAC, pumps, purification and desalination plants and instrumentation panels in sectors such as rail, naval and military.
Read more! <https://lnkd.in/d/1nRt4A>

#Malfunzionamento delle macchine, #danni alla #sicurezza degli operatori ed eccessivo #rumore compromettono le performance delle tue macchine? L'ampia gamma di elementi antivibranti ELESAs.p.A. si è arricchita ora di un nuovo antivibrante a cavo in acciaio Inox, #AVC, ideale per l'isolamento delle vibrazioni e l'assorbimento degli urti. La loro particolare composizione li rende adatti ad impieghi con HVAC, pompe, impianti di depurazione e desalinizzazione e pannelli di strumentazione in settori quali il ferroviario, il navale e il militare. Leggi di più! <https://lnkd.in/d/1nRt4A>

See translation



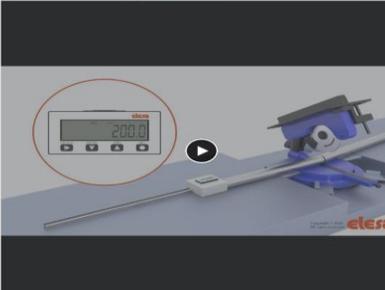
Wire rope isolators

AVC - Wire rope isolators
elesa.com · 1 min read
👍 15 · 1 Comment

elesa ELESAs.p.A. 1,146 followers
1w · 🌐

Do you know how to install the new ELESAs.p.A. magnetic measuring system? Watch the video and learn how to install it. Subscribe to Elesa official #youtube channel!

...see more



MPI R10 - Magnetic measuring system: Features and functioning
youtube.com
👍 22

elesa ELESAs.p.A. 1,146 followers
5d · 🌐

Lo sapevi che? Fare la scelta di componenti colorati o con inserti colorati permette un abbinamento estetico con la macchina o attrezzatura su cui i componenti sono installati ...see more

See translation



ETH. Maniglie tubolari

ETH. Maniglie tubolari - Un nuovo caso di successo
elesa.com · 1 min read
👍 16



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

31

32

33

elesa ELESAs.p.A. 1,146 followers
5d · 🌐

🔗 Lo sapevi che 🔗
Fare la scelta di componenti colorati o con inserti colorati permette un abbinamento estetico con la macchina o attrezzatura su cui i componenti sono installa ...see more

See translation



ETH.
Maniglie tubolari

EPICOSTYLE
eiacolors

ETH. Maniglie tubolari - Un nuovo caso di successo
elesa.com · 1 min read

16

elesa ELESAs.p.A. 1,179 followers
1w · Edited · 🌐

"Stella al Merito del Lavoro" conferita con Decreto del Presidente della Repubblica.
"Ci congratuliamo con **Marcello Porro** per la sua nomina a "Maestro del Lavoro", rinnovando la riconoscenza dell'azienda per la dedizione e l'impegno dimostrato in oltre 40 anni di collaborazione". Queste le parole del Presidente di ELESAs.p.A. Ing. Alberto Bertani.

#Congratulazioni Marcello! 🎉



Maestri del lavoro 2020: ci sono anche dodici "Stelle" brianzole
mbnews.it · 2 min read

86 · 36 comments

elesa ELESAs.p.A. 1,179 followers
6d · 🌐

L'assistenza tecnica ELESAs.p.A. è differente!
I nostri tecnici commerciali ti aiuteranno a trovare il #prodotto più adatto alle tue #esigenze tra gli oltre 50.000 codici prodotto #standard disponibili.
Quando lo standard non è sufficiente, #Elesa va oltre! Grazie al know-how tecnico e alla flessibilità della produzione, Elesa ti aiuterà a trovare la migliore soluzione customizzata in grado di rispondere alle tue esigenze.
Inoltre, il laboratorio prove interno di Elesa potrà testare la soluzione tecnica creata per te, anche nelle reali condizioni d'impiego.
Guarda come: <https://lnkd.in/gAAAM8xj> e Contatta uno dei nostri esperti Info@elesa.com



L'assistenza tecnica Elesa è differente!
elesa.com · 1 min read

4



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

34

35

36

elesa ELESa S.p.A.
1,179 followers
6d • 🌐

ELESa S.p.A. technical assistance is different!
Our sales and technical team will help you to find the most suitable #product for your #application among the over 50.000 standard product codes availa ...see more



elesa

Elesa technical assistance is different!
elesa.com • 1 min read

👍 6

elesa ELESa S.p.A.
1,179 followers
22h • 🌐

Grazie TMP Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche per sostenere, passo dopo passo, i collaboratori di ELESa S.p.A. nella loro crescita professionale e nei loro importanti traguardi. ...see more

See translation

tmp TMP Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche
485 followers
2d • 🌐

Siamo orgogliosi di informare che il nostro socio **Marcello Porro**, dirigente dell'azienda ELESa S.p.A., già premiato da #TMP per la sua appartenenza all'associazione da olt ...see more

See translation



👍 12

elesa ELESa S.p.A.
1,245 followers
2w • 🌐

ELESa S.p.A. coglie l'occasione per augurare un felice anno nuovo da parte della sua Direzione e di tutto il suo staff.
Guarda il video 📺 <https://lnkd.in/dpgRVBE>

#Natale #Auguri #Elesa

See translation



Natale 2020
elesa.com • 1 min read

👍 12



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
[linkedin.com/company/elesa-spa/](https://www.linkedin.com/company/elesa-spa/)

37

38

39

elesa ELESAs.p.A.
1,245 followers
2w • 🌐

ELESAs.p.A. wish you Happy New Year from the Management team and staff.
Watch the video 📺 <https://lnkd.in/dpgRVBE> ...see more

Buen Navidad e Feliz Año Nuevo
Merry Christmas and a Happy New Year
Joyous Noël et Bonne Année
Frohe Weihnachten und ein glückliches neues Jahr
Felic Navidad y Próspero Año Nuevo
God Jul och Gott Nytt År
Wesołych Świąt i Szczęśliwego Nowego Roku
Весёлой Новогодней и Праздничной радости
C. Blaun Blaun
elesa
elesa.com

Christmas 2020
elesa.com • 1 min read
👍 🗨️ 27 • 1 comment

elesa ELESAs.p.A.
1,179 followers
22h • 🌐

Grazie TMP Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche per sostenere, passo dopo passo, i collaboratori di ELESAs.p.A. nella loro crescita professionale e nei loro importanti traguardi. ...see more

See translation

tmp TMP Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche
451 followers
2d • 🌐

Siamo orgogliosi di informare che il nostro socio Marcello Porro, dirigente dell'azienda ELESAs.p.A., già premiato da #TMP per la sua appartenenza all'associazione da olti ...see more

See translation



👍 🗨️ 12

elesa ELESAs.p.A.
1,245 followers
2w • 🌐

La cerniera a frizione regolabile #CFU di ELESAs.p.A. offre la possibilità di modulare la coppia resistente del portello sul quale è montata, facilitando i bloccaggi dello stesso nelle varie posizioni di apertura, apertura parziale e chiusura. ...see more

See translation



CFU. Cerniera a frizione regolabile

CFU.
elesa.com • 1 min read
👍 🗨️ 8



DATA
LUG / DIC 2020

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

40

41

elesa ELESA S.p.A.
1,245 followers
2w •

ELESA S.p.A. #CFU hinges with adjustable friction offers the possibility to adjust the resistant torque of the door on which it is assembled, facilitating the door clamping in the various positions of opening, partial opening and closing. ...see more



CFU. Hinges with adjustable friction

CFU - Hinges with adjustable friction
elesa.com • 1 min read

7 • 1 comment

elesa ELESA S.p.A.
1,245 followers
2w •

ELESA S.p.A. Offices will be back on January 4th 2021. Best wishes from the ELESA Management team and staff.see more

[See translation](#)



#InThisTogether
youtube.com

10

