

RASSEGNA STAMPA

LUGLIO / DICEMBRE 2018
(e aggiornamento mesi precedenti)

elesa[®]

elesa[®]

RASSEGNA STAMPA



TESTATE

01. Rivista di meccanica oggi	pag. 08
02. Organi di trasmissione	pag. 10
03. Progettare	pag. 11
04. In Motion	pag. 12
05. Tecn'è	pag. 13
06. Manutenzione Tecnica & Management	pag. 17
07. Plast	pag. 18
08. CMI	pag. 19
09. Automazione oggi	pag. 20
10. Tecnologie meccaniche	pag. 21
11. Trasmissioni di potenza	pag. 22



WEB

01. tecnelab.it	pag. 26
02. manutenzione-online.com	pag. 27
03. ien-italia.eu	pag. 28
04. inmotion - publiteconline.it	pag. 34
05. newsmec - publiteconline.it	pag. 36
06. ferramenta2000.net	pag. 37
07. rivistacmi.it	pag. 39
08. meccanicanews.com	pag. 44
09. meccanica-plus.it	pag. 45
10. assolombardanews.it	pag. 47
11. polimerica.it	pag. 48



TESTATE

RIVISTA DI MECCANICA OGGI

Elesa

Nel catalogo Elesa trova posto un'ampia gamma di elementi antivibranti, ideali per smorzare vibrazioni e rumori tipici degli ambienti di produzione. Da quelli a forma cilindrica (DVA.1, DVA.2, DVA.3, DVA.4, DVA.5) o parabolica (DVA.6 e DVA.7), a quelli a forma conica e a clessidra (DVB.6, DVB.7), indicati per lo smorzamento degli urti anche laterali, fino a quelli a campana (DVE.), ideali per il montaggio su macchine rotative che non presentano grandi squilibri dinamici e dove è richiesta un'elasticità verticale e trasversale. L'offerta si completa con gli elementi di livellamento antivibranti (serie LW.A), che sopportano un carico massimo fino a 40.000 N. Elesa ha da poco introdotto le serie DVF.6 e DVF.7, in colore grigio RAL 7040, realizzate in gomma siliconica certificata FDA (U.S. Food and Drug Administration), progettate per smorzare le vibrazioni, gli urti o il rumore generati da parti in movimento o masse vibranti non bilanciate di macchine operatrici, utilizzabili come paraurti o fine corsa in applicazioni nell'industria alimentare e medicale.



RIVISTA DI MECCANICA OGGI

Elesa entra nell'online shop

I componenti Elesa sono da qualche mese disponibili per l'acquisto anche sull'online shop dell'azienda. L'e-commerce di Elesa consente infatti di acquistare tra oltre 40.000 articoli, con un processo di acquisto rapido e semplice aperto a tutti, semplicemente creando un profilo MyElesa e inserendo una partita iva. Gli utilizzatori che già acquistano da Elesa tramite i canali tradizionali possono associare il proprio codice cliente per applicare le proprie condizioni di acquisto anche online. Il sistema consente di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale degli articoli e i tempi di consegna, con un processo di ordinazione più veloce del 99% rispetto al tradizionale. Lo stato dell'ordine è quindi aggiornato giorno per giorno, potendo consultare la cronologia e la relativa documentazione.



ELESA

Elesa introduce una nuova gamma: gli organi di trasmissione. Ingranaggi cilindrici a denti dritti (ZCL), utilizzati per trasmettere il moto di rotazione tra due assi (o alberi) paralleli, e le cremoglierie a dentatura dritta (ZCR), impiegate per trasformare il moto rotatorio in traslatorio e viceversa. Entrambe le tipologie in tecnopolimero sono caratterizzate da un angolo di pressione di 20°. I moduli degli ingranaggi vanno da 0,5 a 3,0 mentre quelli delle cremoglierie vanno da 0,5 a 4,0. Queste ultime sono disponibili a sezione quadro, con o senza anima in metallo, a staffa e a T. Estremamente silenziosi e leggeri grazie al peso specifico ridotto, sono molto resistenti agli agenti chimici e alla corrosione, oltre ad avere un'elevata resistenza in caso di trazione e torsione e un basso coefficiente di attrito.



ORGANI DI TRASMISSIONE

ORGANI DI TRASMISSIONE

Trasmettono la potenza di un sistema meccanico



Proposti in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato fibra vetro, in colore grigio, gli organi di trasmissione **Elesa** si dividono in due famiglie: gli ingranaggi cilindrici (angolo di pressione di 20°) a denti dritti (ZCL) e le cremagliere (angolo di pressione di 20°) a dentatura dritta (ZCR). I moduli degli ingranaggi che **Elesa** propone vanno da 0.5 a 3.0 mentre

le cremagliere vanno da 0.5 a 4.0 e sono disponibili a sezione quadra, con o senza anima, a staffa e a "T". Principale funzione degli organi di trasmissione è quello di trasmettere la potenza di un sistema meccanico. Nel corso degli ultimi decenni, l'evoluzione dell'ingegneria delle materie plastiche e dei polimeri tecnici ha permesso la realizzazione di ingranaggi in materiale plastico, con elevate proprietà meccaniche e che, allo stesso tempo, coniugano tutti i vantaggi intrinseci del materiale plastico: resistenza alla corrosione e agli agenti chimici; elevata resistenza alla torsione e alla trazione; silenziosità; basso coefficiente d'attrito che consente l'utilizzo del prodotto anche nei settori in cui la lubrificazione è sconsigliata o addirittura vietata. Ulteriore vantaggio offerto da questi elementi è il basso peso specifico, che rende gli organi di trasmissione in plastica molto più leggeri rispetto quelli in metallo.

 Per scaricare il pdf, scrivi
➔ 238825 su ien-italia.eu

Pad. 9, Stand A18

PROGETTARE

NEWS

Elesa entra nell'online shop

I componenti Elesa sono da qualche mese disponibili per l'acquisto anche sull'online shop dell'azienda. L'e-commerce di Elesa consente infatti di acquistare tra oltre 40.000 articoli, con un processo di acquisto rapido e semplice aperto a tutti, semplicemente creando un profilo MyElesa e inserendo una partita IVA. I clienti che già acquistano da Elesa tramite i canali tradizionali possono associare il proprio codice cliente per applicare le proprie condizioni di acquisto anche online. Il sistema consente di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale degli articoli e i tempi di consegna, con un processo di ordinazione più veloce del 99% rispetto al tradizionale. Lo stato dell'ordine è quindi aggiornato giorno per giorno, potendo consultare la cronologia e la relativa documentazione. Il sito offre anche Elesa service, servizio sempre attivo per assistere l'utente nella navigazione e dare consulenza nella selezione del giusto prodotto, richiedere personalizzazioni o approfondimenti tecnici. Elesa ha inoltre automatizzato i processi di gestione ordini in back-office, per poter gestire volumi di ordini più elevati con maggiore efficienza.



Elesa introduce una nuova gamma: gli organi di trasmissione. Ingranaggi cilindrici a denti dritti (ZCL), utilizzati per trasmettere il moto di rotazione tra due assi (o alberi) paralleli, e le cremagliere a dentatura dritta (ZCR), impiegate per trasformare il moto rotatorio in traslatorio e viceversa. Entrambe le tipologie in tecnopolimero sono caratterizzate da un angolo di pressione di 20°. I moduli degli ingranaggi vanno da 0.5 a 3.0 mentre quelli delle cremagliere vanno da 0.5 a 4.0. Queste ultime sono disponibili a sezione quadra, con o senza anima in metallo, a staffa e a "T". Estremamente silenziosi e leggeri grazie al peso specifico ridotto, sono molto resistenti agli agenti chimici e alla corrosione, oltre ad avere un'elevata resistenza in caso di trazione e torsione e un basso coefficiente di attrito.



Componenti per macchine utensili

Presso lo stand Elesa in BFMU sarà possibile visionare i nuovi organi di trasmissione proposti in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato in fibra vetro, in colore grigio. Due le famiglie proposte: gli ingranaggi cilindrici (angolo di pressione di 20°) a denti dritti (ZCL) e lo cremagliere (angolo di pressione di 20°) a dentatura dritta (ZCR).

Un'altra novità è la ruota in poliuretano soft RE.F2 WH, adatta alle applicazioni industriali che presentano condizioni di utilizzo gravose. Questa proposta esalta le caratteristiche tipiche delle ruote in poliuretano cello: ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione.

Elesa presenta una serie di innovazioni anche nel campo dei componenti principali delle rulliere, costituiti da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze del mercato. Novità anche per quanto riguarda i magneti, con un ampliamento nella gamma: magneti piatti e magneti cilindrici, ad U con foro passante, per prestazioni elevate e dimensioni di ingombro contenute. Infine nello stand Elesa saranno proposti gli elementi antivibranti, progettati per smorzare le vibrazioni che possono generare un cattivo funzionamento della macchina, unti o il rumore generato da parti in movimento o masse vibranti non bilanciate.



Machine tool components

At BFMU, Milan, Elesa will showcase its new transmission components made of polyamide-base, glass fibre reinforced technopolymer, in the grey version. Two families are included in the offer: cylindrical gears (pressure angle of 20°) with straight teeth (ZCL) and racks (pressure angle of 20°) with straight teeth (ZCR).

Another novelty is the RE.F2 WH soft polyurethane wheel, suitable for industrial applications with severe operating conditions. This proposal enhances the characteristics of this product: excellent sliding and elastic characteristics,

high resistance to wear and tear. Elesa also presents a series of innovations in the field of roller tables, consisting of sliding elements available in both roller or ball versions to better meet market needs. There will also be new developments in the field of magnets, with a new, expanded range: flat magnets and cylindrical magnets, U-shaped with through-hole, for high performance and compact overall design. Finally, Elesa will showcase anti-vibration elements designed to dampen vibrations that can generate machine malfunction, shocks or noise generated by moving parts or unbalanced vibrating masses.



Entrano a far parte della gamma di elementi meccanici Elesa due nuove famiglie di componenti, che fanno di leggerezza e silenziosità alcuni dei loro punti di forza.



Nuovi organi di trasmissione Elesa.

Trasmissioni di successo

Elesa amplia la sua gamma di componenti meccanici con un'interessante proposta nell'ambito degli organi di trasmissione, introducendo due famiglie di prodotto. Da un lato, gli ingranaggi cilindrici a denti dritti (ZCL), utilizzati per trasmettere il moto di rotazione tra due assi (o alberi) paralleli; dall'altro le cremagliere a dentatura dritta (ZCR), impiegate per trasformare il moto rotatorio in moto traslatorio e viceversa. Entrambe le tipologie, in tecnopolimero, sono caratterizzate da un angolo di pressione di 20°. I moduli degli ingranaggi vanno da 0,5 a 3, mentre quelli delle cremagliere vanno da 0,5 a 4 e sono disponibili a sezione quadrata, con o senza anima in metallo, a staffa e a "T". Negli ultimi decenni, l'evoluzione dell'ingegneria delle materie plastiche

e dei polimeri tecnici ha consentito di realizzare ingranaggi in materiale plastico, che abbinano elevate proprietà meccaniche a tutti i vantaggi propri di questo materiale, diventando un'ottima alternativa agli elementi in metallo, specie nelle applicazioni per cui siano richieste maggiore silenziosità o una minimizzazione dei pesi. I nuovi organi di trasmissione di Elesa, realizzati in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato in

fibra di vetro e proposti nel colore grigio, oltre a essere altamente resistenti agli agenti chimici e alla corrosione, possiedono un'elevata resistenza anche in caso di trazione e torsione. Inoltre, grazie al basso coefficiente di attrito, il loro impiego è ottimale nei settori in cui la lubrificazione è sconsigliata o addirittura vietata. Altre caratteristiche importanti sono l'estrema

silenziosità e il peso specifico ridotto, che rende gli organi di trasmissione in plastica molto più leggeri rispetto a quelli in metallo: dettaglio quest'ultimo molto apprezzato nelle applicazioni in cui sia necessario che i pesi siano contenuti.

MOLTI CAMPI D'IMPIEGO

I campi di impiego degli ingranaggi sono molto estesi: dai macchinari per il packaging a quelli per la pulizia industriale o per l'agricoltura, dall'industria tipografica a quella alimentare, fino a quella chimica e farmaceutica. Gli ingranaggi Elesa possono essere accoppiati tra loro o con ingranaggi in metallo. Quest'ultima possibilità rappresenta un'ottima soluzione anche per tutte quelle applicazioni in cui vi sia la necessità di ottenere un migliore smaltimento del calore che si accumula durante il funzionamento.



ZCL Ingranaggi cilindrici a denti dritti in tecnopolimero, angolo di pressione 20°.



di Alfonso Pigna

ZCR Cremagliere a dentatura dritta in tecnopolimero, angolo di pressione 20°.



Elesa propone una serie completa di manopole, volantini e chiavette con limitatore di coppia.



Chiavette di serraggio con limitatore di coppia CTD.

Serraggio preciso e superfici protette

di Bruno Alesà

In diversi contesti industriali è richiesto un serraggio preciso e, al tempo stesso, sicuro e veloce: dai macchinari da laboratorio alle strumentazioni per l'affilatura delle lame. Per questo, Elesa ha progettato e realizzato elementi di serraggio dotati di limitatore di coppia, che permettono all'utilizzatore di scegliere il prodotto con la coppia di serraggio massima più adatta alle esigenze dell'applicazione. Un meccanismo integrato (brevetto Elesa) svincola la manopola dall'elemento di serraggio al raggiungimento del valore di coppia desiderato. La trasmissione della coppia dalla manopola all'elemento di

serraggio avviene tramite un sistema a molla che impedisce il superamento della coppia stabilita; al superamento di tale coppia, un "click" indica che è stato raggiunto il massimo valore di serraggio. Ruotando il volantino o la manopola in senso antiorario, il meccanismo (brevetto Elesa) si sblocca permettendone lo svitamento.

Le coppie applicabili vanno da 0,2 a 6 Nm. Le forme ergonomiche proposte - manopole scanalate, volantini a tre lobi e chiavette - sono studiate per adattarsi alla mano dell'operatore in funzione dell'applicazione e della coppia di serraggio da applicare. I test di laboratorio effettuati dimostrano che il meccanismo del limitatore di coppia Elesa è perfettamente funzionante anche dopo migliaia di cicli. Inoltre, ogni prodotto con limitatore di coppia riporta l'indicazione della coppia massima applicabile, incisa a laser stampata sulla calotta del prodotto. Quattro le soluzioni proposte a catalogo. Le manopole MZD con limitatore di coppia regolabile -



Volantino con limitatore di coppia VTD.

realizzate in tecnopolimero - sono disponibili con boccola o vite filettata in acciaio brunito e sono indicate per serraggi a coppie basse da 0,2 a 1 Nm. La manopola con limitatore di coppia GN 3663 - realizzata in alluminio anodizzato e calottina in tecnopolimero - è indicata per serraggi su un ampio range di coppie da 0,7 a 5,5 Nm. Il volantino VTD - sempre in tecnopolimero -, con boccola in acciaio zincato, è adatto per coppie di serraggio elevate da 2 a 6 Nm. Infine, per serraggi a coppie intermedie, di 2 e 3 Nm, la soluzione è la chiavetta di serraggio CTD, disponibile in nero o arancio.



Manopole con limitatore di coppia regolabile MZD.



Con il colore, i componenti Elesa personalizzano i macchinari di Top Automazioni, che produce caricatori automatici di barre per torni.



Infinity di Top Automazioni che monta componenti ELECOLORS di Elesa.

Colori al Top

di Silvio Dal Mare

L'uso del colore nei componenti industriali favorisce un perfetto abbinamento estetico con le cromie delle macchine a cui sono destinati. ELECOLORS conferma l'intuizione che Elesa ha avuto con la linea Ergostyle® all'inizio degli anni Novanta, quando introduce nel mondo della componentistica per macchine industriali nuovi valori tra cui il design, l'ergonomia e il colore. Con la linea ELECOLORS (Trademark application), Elesa qualifica la propria gamma colori RAL destinata a una serie di prodotti standard: arancio puro, grigio luce, giallo navone, blu pastello, rosso fuoco, nero intenso e grigio nerastro e verde maggio. La crescente apertura del mondo delle macchine industriali al design ha permesso a ELECOLORS



Galletto di serraggio EWN, maniglia a ponte EBP, e maniglione tubolare ETH, di Elesa in colore RAL 1021 Giallo Navone.

di essere oggi apprezzata anche in un settore in cui, tradizionalmente, a un componente non era mai stato richiesto di essere "bello", ma di garantire determinate prestazioni tecniche. È il caso di Top Automazioni, azienda di Poggio Torriana (RM), che in poco più di trent'anni è evoluta da piccola torneria artigianale a realtà industriale più innovativa d'Italia nella produzione di caricatori per torni. Forte della collaudata partnership di lunga data con Elesa per la fornitura di componenti, Top Automazioni ha maturato l'esigenza di migliorare l'estetica della propria gamma di macchine.

"Il grande vantaggio di ELECOLORS sta nel fatto che si tratta di prodotti standard, disponibili a stock

e nel colore che preferisci, proprio come annunciava la nostra campagna pubblicitaria", afferma Stefano Barbati, Responsabile vendite Italia, che continua: "Per Elesa la scelta di standardizzare componenti in colori diversi dal tradizionale nero è un investimento significativo per il quale abbiamo messo in campo tutta la nostra competenza, con il primario obiettivo di soddisfare, oltre alle esigenze tecniche, anche la crescente richiesta di un valore estetico applicato a componenti meccanici. Ulteriore vantaggio dal punto di vista pratico e commerciale è che i colorati hanno lo stesso prezzo degli standard in colore nero e la stessa unità di vendita. Ciò si traduce, per i nostri clienti, nella disponibilità immediata di prodotti capaci di creare vere e proprie personalizzazioni senza alcun costo aggiuntivo".

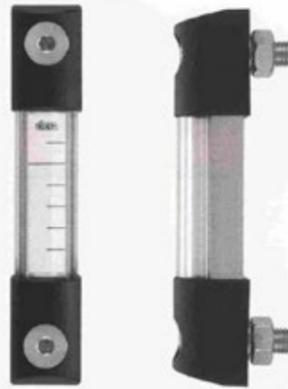


La gamma ELECOLORS proposta da Elesa.





Elesa propone una gamma, sempre più ampia e differenziata, di indicatori di livello a colonna per il settore oleodinamico.



Indicatore di livello a colonna adatto per olio e soluzioni contenenti glicole.

Soluzioni di alto livello

L'azienda di Monza (MB), ai vertici internazionali nel settore dei componenti standard per l'industria meccanica, continua a sviluppare propositività anche per quanto riguarda l'oleodinamica. Lo dimostra il recente sviluppo della gamma di indicatori di livello a colonna serie HCK, destinata sicuramente a suscitare interesse. Elesa è un riferimento anche per la fornitura di una serie di componenti ed accessori per i sistemi oleodinamici, tra cui: tappi sfiato, spie a cupola e, appunto, indicatori di livello. I vari prodotti sono declinati in diverse esecuzioni con dettagli che denotano massima cura sia per la struttura sia per i particolari.



Indicatore a colonna con sensore di temperatura massima.

La versatilità della gamma nasce dal qualificato know-how di produzione, che impiega le più avanzate tecnologie, unite alla grande flessibilità produttiva che prevede l'impiego di una varietà di materiali plastici tecnici, sempre di alta qualità, per offrire il massimo delle prestazioni in un settore soggetto anche all'uso di sostanze chimiche, oli additivati, ma anche per applicazioni con acqua bollente o soluzioni contenenti alcool o glicole. L'evoluzione della serie di indicatori di livello a colonna HCK nasce proprio dalla flessibilità di produzione e la modularità dell'indicatore hanno permesso all'azienda di studiare diverse esecuzioni destinate a diversi impieghi. Tutte le serie si caratterizzano dall'armatura di base in alluminio in colore naturale e dai terminali di fissaggio in tecnopolimero a base poliammidica, con o senza protezione frontale trasparente in policarbonato rimovibile, per rendere più semplici le operazioni di pulizia. La visiera degli indicatori di livello a colonna è costituita da un tubo in policarbonato per uso con olio oppure in vetro Pyrex® per uso con olio, acqua o soluzioni contenenti glicole. O-Ring in gomma sintetica NBR per temperature massime di esercizio in continuo a 100 °C, oppure O-Ring in gomma sintetica FKM di tipo VITON® per



Indicatore di temperatura a colonna con sensore elettrico di livello minimo.

l'impiego con temperatura massima di esercizio in continuo 130 °C. A queste versioni ora si aggiungono nuove soluzioni per il controllo elettrico di livello e/o temperatura. Nel dettaglio presentiamo: HCK-ST con sensore elettrico di temperatura MAX; HCK-STL con sonda elettrica di temperatura; KCK-E con sensore elettrico di livello MIN; HCK-E-ST con sensori elettrici di livello MIN e temperatura MAX; HCK-E-STL con sensore elettrico di livello MIN e sonda elettrica di temperatura. Elesa offre una soluzione ideale per ogni esigenza applicativa, una versatilità che del resto è fra i suoi tratti distintivi.

di Greta Miana



Indicatori per posizionamento di organi di macchina

■ **Elesa:** Dotati di sistema wireless (senza fili), gli indicatori sono impiegati per impostare e regolare con precisione diverse funzioni macchina, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati.

■ L'unità di controllo UC-RF comunica

mediante radiofrequenza con fino a 36 indicatori di posizione elettronici D052R-E-RF (brevetto Elesa). È adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, grazie anche alla semplice e rapida modalità di settaggio dei dati.

■ Dotati di display a 6 cifre, che garantisce leggibilità anche a distanza, sono provvisti di una batteria a lunga durata (oltre 3 anni) e hanno grado di protezione IP65 o IP67, ideale per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua.

07 | 01
PLAST

Componenti per il packaging

“Innovazione tecnologica e internazionalità” sono state le parole chiave dell’edizione 2018 di Ipack-Ima, la fiera del processing e packaging, andata in scena a Milano. Sono anche due fra i principi che stanno alla base della produzione di Elesa, realtà industriale italiana che da sempre crea prodotti innovativi, al passo con i tempi e in linea con le richieste specifiche di ogni mercato. Posto di primo piano allo stand di Elesa a Ipack-Ima è stato riservato a una novità di prodotto: gli indicatori per il posizionamento rapido di organi di macchina con il nuovo sistema wireless (senza fili). Tra i componenti più richiesti da questo settore, gli indicatori sono impiegati per impostare e regolare con precisione diverse funzioni macchina, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati.

L’unità di controllo UC-RF comunica mediante radiofrequenza con fino a 36 indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF. Il nuovo sistema è adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, grazie anche alla semplice e rapida modalità di settaggio dei dati.



▲ I nuovi indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF di Elesa

08 | 01
CMI

Componenti per macchinari

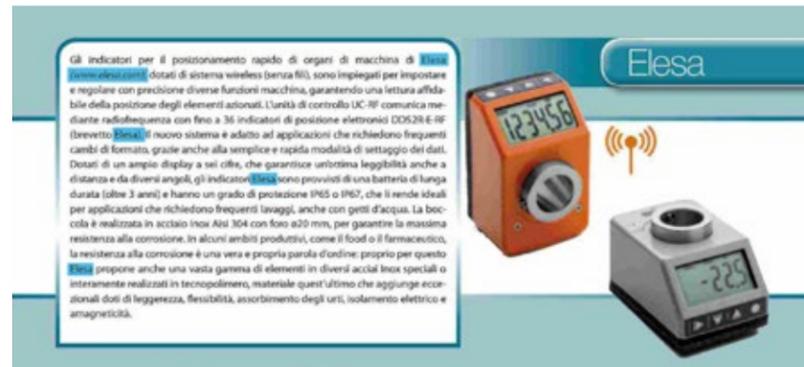
L’uso del colore favorisce un perfetto abbinamento estetico con le cromie delle macchine cui sono destinati

Con la linea ELECOLORS, ELESA qualifica la propria gamma colori RAL destinata a una serie di prodotti standard: arancio puro, grigio luce, giallo navone, blu pastello, rosso fuoco, nero intenso e grigio nerastro. Il colore verde maggio, recentemente aggiunto, completa la gamma. La crescente apertura del mondo delle macchine industriali al design ha permesso a questa linea di essere apprezzata. È il caso di Top Automazioni, azienda meccanica con sede in provincia di Rimini, che ha maturato l’esigenza di migliorare l’estetica della propria gamma di macchine,



sino ad allora caratterizzate dall’utilizzo di componenti in colore nero. Un’esigenza soddisfatta dalla gamma ELECOLORS, con componenti di colore giallo, lo stesso che rappresenta il colore sociale di Top Automazioni: elementi di serraggio, maniglioni tubolari e maniglie a ponte. I componenti forniti da Elesa sono stati installati anche sull’ultima nata in casa di Top Automazioni: Infinity, un concentrato di innovazione dotato di un sistema di settaggi che consente di regolare le boccole di sostegno alla barra in rotazione. Estetica e qualità trovano dunque una perfetta sintesi nei componenti ELECOLORS.

AUTOMAZIONE OGGI



TECNOLOGIE MECCANICHE

Elesa, esempio di "Italian Family Business"

Fondata nel 1997, l'AidAF (Associazione Italiana delle Aziende Familiari) nasce dalla consapevolezza della crescente rilevanza delle imprese familiari nel tessuto economico e sociale italiano e dalla volontà di creare un punto di riferimento unico, dove sviluppare un modello di impresa familiare sana e solida perché fondata su valori imprenditoriali etici. Tra le 180 aziende associate e in particolare tra i fondatori c'è Elesa, forte dei suoi 76 anni di storia a conduzione familiare. «La dimensione familiare della proprietà costituisce un importante fattore competitivo - sostiene Carlo Bertani, Amministratore Delegato del Gruppo - perché quando a guidare un'azienda è una famiglia non si tende al profitto immediato ma si guarda a lungo termine. Ciò per noi ha voluto dire, per esempio, puntare sempre e soltanto alla qualità. Del resto, ogni prodotto Elesa è marchiato con il nostro brand: ciò costituisce un sinonimo di garanzia per il cliente. La reputazione dell'azienda, nel caso di Elesa, si identifica anche con quella della famiglia». Una gestione che, nel corso degli anni, si è rivelata capace di promuovere in modo efficace lo sviluppo aziendale e di affrontare con successo le problematiche dovute all'andamento del mercato. In Italia le imprese familiari rappresentano l'85% del totale delle aziende che, nel periodo 2011-2016, hanno incrementato l'occupazione del 15%, pari a circa 300mila nuovi posti di lavoro, a conferma del loro ruolo strategico nella crescita e nello sviluppo dell'economia italiana.



Alcuni dei prodotti Elesa esposti alla AidAF

TRASMISSIONI DI POTENZA

Indicatori di posizione wireless

Da Elesa arrivano indicatori di posizione con sistema wireless per il posizionamento rapido degli organi di macchina, composti da un'unità di controllo UC-RF e fino a 36 indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF (brevetto Elesa). Questi nuovi componenti comunicano con l'unità di controllo UC-RF mediante radiofrequenza (RF), rendendo il sistema particolarmente adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato. L'installazione del sistema è semplice e rapida poiché non richiede l'utilizzo di cavi di connessione fra l'unità di controllo e gli indicatori. Tra le



caratteristiche, un ampio display a 6 cifre che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua e resistenza alla corrosione grazie boccola in acciaio INOX AISI 304 con foro \varnothing 20 mm, lunga durata della batteria: autonomia di oltre 3 anni.

News / tecnologia
COMPONENTI - DAGLI ORGANI DI TRASMISSIONE ALLE RUOTE IN POLIURETANO, ELESA È STATA PROTAGONISTA DELLA 31.BI-MU
21/10/2018



Anche in questa edizione, la BI-MU si è confermata una vetrina privilegiata per Elesa (www.elesa.com), azienda italiana ai vertici internazionali nei componenti meccanici per l'industria, per presentare numerose novità di rilievo dedicato ai costruttori di macchine utensili. Nello stand Elesa i visitatori hanno infatti potuto prendere direttamente visione dei più recenti risultati di un impegno in ricerca e sviluppo che trae origine dallo stretto dialogo che l'azienda sviluppa con i propri clienti, nei diversi mercati internazionali in cui opera.

Fra le più interessanti novità, si segnalano i nuovi organi di trasmissione proposti in tecnopolimero a base poliammida rinforzato fibra vetro, in colore grigio. Due le famiglie in cui gli organi di trasmissione Elesa si suddividono: gli ingranaggi cilindrici (angolo di pressione di 20°) a denti dritti (ZC1) e le cernigliere (angolo di pressione di 20°) a dentatura dritta (ZC2).

Uguale attenzione ha suscitato la nuova ruota in poliuretano soft RE P2-WH, adatta alle applicazioni industriali che presentano condizioni di utilizzo anche gravose (vedi foto in chiusura). Questa nuova proposta esalta un plus delle ruote in poliuretano colato: garantisce ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione.

Tra gli elementi di serraggio (vedi foto in apertura), particolare interesse hanno riscosso quelli dotati di limitatore di coppia, che permettono all'utilizzatore di scegliere il prodotto con la coppia di serraggio massima più adatta alle esigenze dell'applicazione. Disponibili in diverse soluzioni, in materiale e forma ergonomica differenti, si distinguono per lo speciale meccanismo integrato - brevetto Elesa - che svincola la manopola dall'elemento di serraggio al raggiungimento del valore di coppia desiderato.

La proposta di Elesa spazio dal volantino VT in tecnopolimero, con boccole in acciaio zincato, adatto per coppie di serraggio elevate, da 2 a 6 Nm, alla chiave di serraggio CTD per serraggi a coppie intermedie, da 2 a 3 Nm, fino alle manopole M20 con limitatore di coppia regolabile, realizzate in tecnopolimero e disponibili con boccole o vite filettate in acciaio brunito, ideali per serraggi a coppie basse da 0,2 a 1 Nm.

Passando agli elementi di scorrimento, Elesa ha presentato a BI-MU una serie di componenti innovative per le proprie rullerie, costituite da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfera per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze del mercato.



INDICATORI PER POSIZIONAMENTO ORGANI DI MACCHINA

I dispositivi target Elesa si prestano a frequenti cambi di formato e dispongono di una batteria con durata di oltre tre anni.

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

[Informazioni su](#) [Scheda Tecnica](#) [Company profile](#) [Richiedi informazioni](#)



Indicatori per posizionamento organi di macchina

Dotati di sistema wireless (senza fili), gli indicatori di Elesa sono impiegati per impostare e regolare con precisione diverse funzioni macchina, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati.

INDICATORI PER POSIZIONAMENTO SI PRESTANO A FREQUENTI CAMBI DI FORMATO

L'unità di controllo UC-RF comunica mediante radiofrequenza con fino a 36 indicatori di posizione elettronici D052R-E-RF (brevetto Elesa). Il nuovo sistema è adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, grazie anche alla semplice e rapida modalità di settaggio dei dati.

INDICATORI PER POSIZIONAMENTO DISPONGONO DI UNA BATTERIA CON DURATA DI OLTRE TRE ANNI

Dotati di un ampio display a 6 cifre, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, gli indicatori Elesa sono provvisti di una batteria di lunga durata (oltre 3 anni) e hanno un grado di protezione IP65 o IP67, che li rende ideali per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccole è realizzata in acciaio INOX AISI 304 con foro ø 20 mm, per garantire la massima resistenza alla corrosione.

PISTONCINI DI POSIZIONAMENTO

La gamma in Super-Tecnopolimero
ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

[Informazioni su](#)

[Scheda Tecnica](#)

[Video](#)

[Company profile](#)



Pistoncini di posizionamento

I pistoncini di posizionamento a molla serie PMT, in SUPER-tecnopolimero sono disponibili in diverse versioni: con o senza posizione di arresto del puntale in posizione retratta, con azionamento a leva o con impugnatura, con o senza controdado. I SUPER-tecnopolimeri rappresentano un'evoluzione nell'ingegneria dei materiali polimerici. Leggerezza, elevata resistenza meccanica e termica, resistenza alla corrosione, basso coefficiente di attrito e amagneticità sono alcuni dei vantaggi che presentano. Il corpo filettato e il dado di bloccaggio dei pistoncini serie PMT, sono realizzati in SUPER-tecnopolimero. Il puntale è disponibile in acciaio temprato, brunito o in acciaio INOX AISI 303.

INDICATORI DI POSIZIONE WIRELESS DD52R-E-RF

Efficienza, sicurezza e facilità d'installazione
ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

[Informazioni su](#)

[Scheda Tecnica](#)

[Company profile](#)

[Richiedi informazioni](#)



Indicatori di posizione wireless DD52R-E-RF

Il sistema è composto da un'unità di controllo (UC-RF) e fino a 36 indicatori di posizione elettronici (DD52R-E-RF), ed è progettato per un efficiente posizionamento manuale degli alberi di comando. Gli indicatori di posizione (brevetto Elesa) sono collegati in rete all'unità di controllo UC-RF tramite radiofrequenza (RF), in modo che non siano necessari cavi di collegamento, per un'installazione facile e veloce. Questo sistema è particolarmente adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, facilitando la corretta regolazione della posizione degli organi di macchina, rappresentando anche un sistema di sicurezza. Se anche un solo indicatore non dovesse essere nella posizione target, il PLC non consentirebbe l'avvio del ciclo produttivo, evitando produzioni errate.

INDICATORI DI LIVELLO A COLONNA

Alte prestazioni per la serie HCK
ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- [Informazioni su](#)
- [Scheda Tecnica](#)
- [Video](#)
- [Company profile](#)



Indicatori di livello a colonna

Una delle categorie più interessanti nel catalogo di componenti meccanici per l'industria di Elesa è quella degli accessori per sistemi oleodinamici.

HCK è una serie di indicatori di livello unica per la modularità dei suoi singoli elementi. Il design, compatto ed essenziale, è originale ELESA.

L'indicatore si compone di terminali di fissaggio in tecnopolimero, guarnizioni O-Ring in gomma sintetica FKM tipo Viton® o NBR. Tubo trasparente in policarbonato per uso con olio o in vetro Pyrex® per uso con soluzioni acqua/glicole.

Potete scegliere il vostro indicatore standard o personalizzarlo in base alle caratteristiche della vostra applicazione, con lunghezze fino a 1500 mm.

Gli indicatori serie HCK, sono disponibili anche con sensore elettrico o sonda di temperatura.

MODELLI 3D E 2D

I nuovi servizi online di Elesa aiutano i professionisti nella scelta del componente ideale

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- [Informazioni su](#)
- [Video](#)
- [Company profile](#)
- [Richiedi informazioni](#)



Modello 3D e 2D

La definizione di un progetto industriale, in ogni suo più piccolo componente, è fondamentale affinché il risultato finale sia preciso e risponda al meglio alle richieste iniziali. Per questo Elesa, da sempre attenta alle esigenze dei progettisti e alla cura dei dettagli, ha recentemente introdotto sul proprio sito i nuovi servizi **aggiuntivi per modelli CAD** con funzionalità automatica e dinamica: **disegno 2D** del file. Quindi, un aiuto in più per tutti i professionisti che hanno bisogno di strumenti pratici e veloci per costruire e implementare i propri progetti, fornendo il componente perfettamente rispondente a specifici requisiti.

SISTEMA DINAMICO E AUTOMATICO

I modelli 3D sono a portata di click per ogni codice prodotto e sono forniti con impostazioni automatiche. Si tratta di un sistema di ricerca automatica che permette di visualizzare le quote del prodotto selezionato e di calcolare velocemente e precisamente gli ingombri, consentendo una facile e veloce scelta del componente ideale. La stessa quantità compare anche sul **disegno 2D** del prodotto selezionato anche in formato PDF, che i progettisti potranno salvare e stampare per successive valutazioni tecniche. Inoltre, è attivo il download diretto del file selezionato: un'alternativa pratica e veloce che si affianca alle richieste di file CAD via email.

PREMIO "GOLDEN QUALITY SEAL"

La qualità del proprio catalogo di modelli 3D è vista a Elesa il premio "Golden Quality Seal" ricevuto dalla società CADENAS, il Golden Quality Seal è il riconoscimento più rinomato nel campo dei componenti e dei dati CAD. L'intelligenza integrata, il livello di dettaglio e la struttura dei dati CAD di Elesa lo rendono il miglior sistema disponibile sul mercato.

Non perdetevi Elesa a EPS IPC Drive Italia 2018, Pag. 2 - Stand 1054

Pubblicato il 14 Maggio 2018 - (01 views)

di [Alexa Sabetta](#)

CONDIVIDI



[STAMPA](#)



MODELLI 3D E 2D

AUTOMAZIONE

I nuovi servizi online di Elesa aiutano i professionisti nella scelta del componente ideale

ORGANI DI TRASMISSIONE

Trasmettono la potenza di un sistema meccanico
MOTORI & AZIONAMENTI

[RICIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- Informazioni su
- Scheda Tecnica
- Company profile
- Richiedi informazioni



Organi di trasmissione

Proposti in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato fibra vetro, in colore grigio, gli **organi di trasmissione Elesa** si dividono in due famiglie: gli **ingranaggi cilindrici** (angolo di pressione di 20°) a denti dritti (**ZCL**) e le **cremagliere** (angolo di pressione di 20°) a dentatura dritta (**ZCR**). I **moduli degli ingranaggi** che Elesa propone vanno da 0.5 a 3.0 mentre le cremagliere vanno da 0.5 a 4.0 e sono disponibili a sezione quadra, con o senza anima, a staffa e a "T".

FUNZIONI PRINCIPALI E VANTAGGI

Principale funzione degli organi di trasmissione è quello di **trasmettere la potenza di un sistema meccanico**. Nel corso degli ultimi decenni, l'evoluzione dell'ingegneria delle materie plastiche e dei polimeri tecnici ha permesso la realizzazione di ingranaggi in materiale plastico, con elevate proprietà meccaniche e che, allo stesso tempo, coniugano tutti i vantaggi intrinseci del materiale plastico: resistenza alla corrosione e agli agenti chimici; elevata resistenza alla torsione e alla trazione; silenziosità; basso coefficiente d'attrito che consente l'utilizzo del prodotto anche nei settori in cui la lubrificazione è sconsigliata o addirittura vietata. Ulteriore **vantaggio** offerto da questi elementi, ma non meno importante, è il basso peso specifico, che rende gli organi di trasmissione in plastica molto più leggeri rispetto quelli in metallo, aumentandone conseguentemente i campi di applicazione in settori in cui è richiesta una minimizzazione del peso.

APPLICAZIONI

Gli ingranaggi Elesa possono essere accoppiati tra loro o con ingranaggi in metallo. Quest'ultima possibilità rappresenta un'ottima soluzione anche per tutte quelle **applicazioni** in cui è necessario ottenere un migliore smaltimento del calore che si accumula durante il funzionamento.

ELEMENTI DI SERRAGGIO

Ideali per coppie basse, intermedie e alte a seconda delle esigenze dell'applicazione
ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO

[RICIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- Informazioni su
- Company profile
- Richiedi informazioni
- Articoli correlati



Elementi di serraggio

Elesa lancia sul mercato un gruppo di **elementi di serraggio** dotati di limitatore di coppia, i quali hanno il vantaggio di far scegliere direttamente dall'utilizzatore il prodotto con la coppia di serraggio massima più adatta a seconda delle esigenze dell'applicazione. Sono disponibili in diverse soluzioni, in materiale e forma ergonomica differenti.

ELEMENTI DI SERRAGGIO PER COPPIE BASSE, INTERMEDIE E ALTE

Si caratterizzano per lo speciale meccanismo integrato, brevettato da Elesa, che svincola la manopola dall'elemento di serraggio al raggiungimento del valore di coppia desiderato. La proposta di Elesa spazia dal volantino VT in tecnopolimero con boccia in acciaio zincato, adatto per **coppie di serraggio elevate** (da 2 Nm a 6 Nm), alla chiave di serraggio CTD per **serraggi a coppie intermedie** (2 Nm e 3 Nm), fino alle manopole MZD con limitatore di coppia regolabile, realizzate in tecnopolimero e disponibili con boccia o vite filettata in acciaio brunito, ideali per **serraggi a coppie basse** (da 0.2 Nm a 1 Nm).

04 | 01

inmotion



Componenti a portata di click

17 maggio 2018 • 106 Views

Il nuovo "Online shop" su elesa.com consente di acquistare direttamente gli oltre 40.000 articoli con un processo di ordinazione più veloce del 99% rispetto al tradizionale. È possibile effettuare ordini 24 ore su 24, 7 giorni su 7 della vasta gamma componenti a catalogo. Il processo di acquisto è rapido e semplice e l'accesso è aperto a tutti. È sufficiente creare un profilo MyElesa e inserire una Partita Iva. I clienti che già acquistano direttamente attraverso i canali tradizionali, potranno addirittura associare il proprio codice cliente Elesa per applicare le proprie condizioni di acquisto anche online. Il sistema offre la possibilità di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale e i tempi di consegna. Inoltre, per assistenza tecnica o commerciale, è sempre attivo Elesa Service: un servizio già presente sul sito e nato proprio per assistere l'utente/cliente durante la navigazione del sito. Compilando pochi campi, tra cui la fascia oraria in cui si preferisce essere ricontattati, l'utente può inoltrare una richiesta di assistenza o di consulenza e lasciarsi guidare all'interno della gamma per selezionare il prodotto giusto, richiedere personalizzazioni o approfondimenti tecnici. In considerazione del successo dell'e-commerce, Elesa sta pianificando il lancio di nuovi siti per l'acquisto dei componenti a livello globale.

Ecco il link al tutorial on-line: <https://www.youtube.com/watch?v=UfsyBwnn8j0>.

04 | 02

inmotion



Componenti per macchine utensili

8 ottobre 2018 • 41 Views • Elesa

CHI SIAMO | CONTENUTI | ASSOCIAZIONI | NEWS | VA ALLA RMSTA | ARCHIVIO SFOGLIABILI | CA

Leggi il seguito



Sistema wireless per il posizionamento

8 marzo 2018 • 130 Views • Elesa

Elesa presenta a Mecpe 2018 l'ultima novità tra gli indicatori di posizione: il nuovo sistema wireless per il posizionamento rapido

Leggi il seguito



L'innovazione parte dal laboratorio

24 ottobre 2017 • 181 Views • Elesa

Il laboratorio Elesa è una struttura modernamente attrezzata che opera in sinergia con la divisione R&D lungo tutto il percorso.

Leggi il seguito



Pulibilità dei componenti in Duroplasto

dicembre 13, 2018 • 26 Views • Elesa

Rugosità superficiale da un lato, e geometria e design dei componenti meccanici per l'industria dall'altra, sono caratteristiche essenziali nella determinazione del grado di pulibilità degli stessi. Per queste ragioni **Elesa** pone grande attenzione al tema dei **trattamenti superficiali** e alla **rugosità** su determinati prodotti.

Test specifici effettuati su prodotti Elesa in Duroplasto finiti con trattamento superficiale standard "glossy finish" hanno messo in evidenza minimi valori di rugosità superficiale, a livello di lappatura. Infatti, la rugosità (R_a) misurata è risultata inferiore a $0,25 \mu m$, valore ben al di sotto del limite massimo normalmente accettato (R_a $0,8 \mu m$) per questi impieghi.

Gli stessi componenti presentano, inoltre, forme compatte, prive di recessi o cavità su tutta la superficie per evitare il rischio di depositi di polvere, liquidi o residui di prodotti in lavorazione.

Diversi componenti per le principali manovre manuali di serraggio, insieme a maniglie impugnature, disponibili anche con inserto in acciaio inox, per resistere alla corrosione, sono disponibili come elementi standard all'interno del catalogo Elesa. Esecuzioni con inserti speciali - lunghezze, forme o filettature diverse - possono essere forniti su richiesta e per quantitativi sufficienti.

ELESA HA PRESENTATO A BI-MU INTERESSANTI NOVITÀ DAGLI ORGANI DI TRASMISSIONE ALLE RUOTE IN POLIURETANO SOFT, DAGLI ELEMENTI DI SERRAGGIO A QUELLI DI SCORRIMENTO



Anche in questa edizione, BI-MU si è confermata una vetrina privilegiata per ELESA SpA, azienda italiana ai vertici internazionali nei componenti meccanici per l'industria, per presentare numerose novità di rilievo dedicate ai costruttori di macchine utensili. Nello stand ELESA i visitatori hanno infatti potuto prendere direttamente visione dei più recenti risultati di un impegno in ricerca e sviluppo che trae origine dallo stretto dialogo che l'azienda sviluppa con i propri clienti, nei diversi mercati internazionali in cui opera.

Fra le più interessanti novità, si segnalano i **nuovi organi di trasmissione** proposti in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato fibra vetro, in colore grigio. Due le famiglie in cui gli organi di trasmissione ELESA si suddividono: gli ingranaggi cilindrici (angolo di pressione di 20°) a denti dritti (ZCL) e le cremagliere (angolo di pressione di 20°) a dentatura dritta (ZCR).

Uguale attenzione ha suscitato la **nuova ruota in poliuretano soft RE.F2-WH**, adatta alle applicazioni industriali che presentano condizioni di utilizzo anche gravose. Questa nuova proposta esalta un plus delle ruote in poliuretano colato: garantire ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione.

Tra gli **elementi di serraggio**, particolare interesse hanno riscosso quelli dotati di limitatore di coppia, che permettono all'utilizzatore di scegliere il prodotto con la coppia di serraggio massima più adatta alle esigenze dell'applicazione. Disponibili in diverse soluzioni, in materiale e forma ergonomica differenti, si distinguono per lo speciale meccanismo integrato (brevetto Elesa) che svincola la manopola dall'elemento di serraggio al raggiungimento del valore di coppia desiderato. La proposta di ELESA spazia dal **volantino VT** in tecnopolimero con boccola in acciaio zincato, adatto per coppie di serraggio elevate (da 2 Nm a 6 Nm), alla **chiavetta di serraggio CTD** per serraggi a coppia intermedia (2 Nm e 3 Nm), fino alle **manopole MZD** con limitatore di coppia regolabile, realizzate in tecnopolimero e disponibili con boccola o vite filettata in acciaio brunito, ideali per serraggi a coppie basse (da 0,2 Nm a 1 Nm).

Passando agli **elementi di scorrimento**, ELESA ha presentato a BI-MU una serie di componenti innovative per le proprie rulliere, costituite da elementi di scorrimento che si diversificano nella versione a rulli o a sfere per meglio soddisfare i diversi tipi di esigenze del mercato.



PULIBILITÀ DEI COMPONENTI IN DUROPLASTO: LA RISPOSTA ELESÀ È LA FINITURA "GLOSSY" DELLE SUPERFICI

TEST SPECIFICI EFFETTUATI SU COMPONENTI CON QUESTO SPECIALE TRATTAMENTO EVIDENZIANO MINIMI VALORI DI RUGOSITÀ SUPERFICIALE. LE FORME COMPATTE EVITANO IL RISCHIO DI DEPOSITI.



La perfetta pulibilità dei componenti installati su macchine e attrezzature di alcuni settori industriali, soggetti a specifiche normative igieniche, come il farmaceutico, il food e il beverage, è spesso considerata una caratteristica fondamentale a garanzia della qualità totale del prodotto, nella tutela della salute e sicurezza dell'utilizzatore, o consumatore finale.

A regolare i criteri di progettazione igienica che un progettista deve considerare per la realizzazione di apparecchiature destinate a questi settori, sono alcuni organismi di riferimento internazionali che hanno stabilito vari parametri il cui rispetto è fondamentale per predisporre impianti a norma.

Rugosità superficiale da un lato, e **geometria e design** dei componenti dall'altra, sono caratteristiche essenziali nella determinazione del grado di pulibilità degli stessi. Per queste ragioni Elesa, azienda monzese, ai vertici internazionali nel settore dei componenti meccanici per l'industria, pone grande attenzione al tema dei trattamenti superficiali e alla rugosità su determinati prodotti.

Test specifici effettuati su prodotti ELESÀ in Duroplasto finiti con trattamento superficiale standard "glossy finish" hanno messo in evidenza minimi valori di rugosità superficiale, a livello di lappatura. Infatti, la rugosità (R_a) misurata è risultata inferiore a $0,25 \mu m$, valore ben al di sotto del limite massimo normalmente accettato ($R_a 0,8 \mu m$) per questi impieghi.

Gli stessi componenti presentano, inoltre, forme compatte, prive di recessi o cavità su tutta la superficie per evitare il rischio di depositi di polvere, liquidi o residui di prodotti in lavorazione.

Diversi componenti per le principali manovre manuali di serraggio, insieme a maniglie impugnatura, disponibili anche con inserto in acciaio INOX, per resistere alla corrosione, sono disponibili come elementi standard all'interno del catalogo ELESÀ. Esecuzioni con inserti speciali - lunghezze, forme o filettature diverse - possono essere forniti su richiesta e per quantitativi sufficienti.

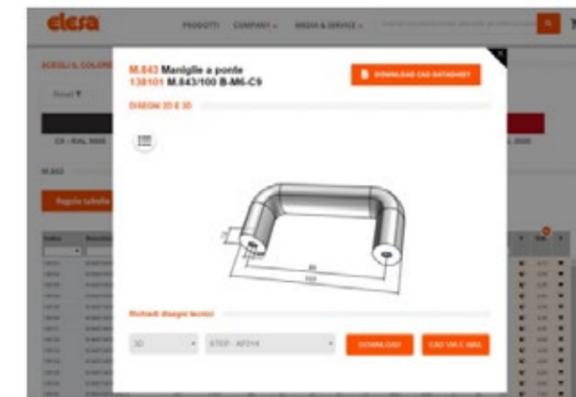
SERVIZI PER MODELLI CAD

Studiati per aiutare i professionisti nella scelta del componente ideale, questi servizi per modelli CAD di Elesa sono forniti con quotatura automatica e download diretto del file

[RICIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

SERVIZI

Informazioni su Company profile Richiedi informazioni Articoli correlati



Il catalogo di modelli 3D di Elesa ha vinto il "Golden Quality Seal"

Elesa ha introdotto sul proprio sito web due servizi aggiuntivi per modelli CAD con quotatura automatica e download diretto del file, un aiuto in più per tutti i professionisti che hanno bisogno di strumenti pratici e veloci per costruire i propri progetti, ricercando il componente rispondente a specifici requisiti.

SERVIZI PER MODELLI CAD CON QUOTATURA AUTOMATICA E DOWNLOAD DIRETTO DEI FILE

I modelli 3D, a portata di click per ogni codice prodotto, sono forniti con quotatura automatica. Si tratta di un sistema automatico che permette di visualizzare le quote del prodotto selezionato e di calcolare precisamente gli ingombri, consentendo una facile scelta del componente. La vista quotata compare anche sul disegno 2D del prodotto selezionato anche in formato PDF, che i progettisti potranno stampare per successive valutazioni. È attivo il download diretto del file selezionato: un'alternativa veloce che si affianca alla richiesta di file CAD via email.

PREMIO "GOLDEN QUALITY SEAL" PER I MODELLI CAD

La qualità del catalogo di modelli 3D è valsa a Elesa il premio "Golden Quality Seal" ricevuto dalla società CADENAS. Si tratta del riconoscimento più rinomato nel campo dei componenti e dei dati CAD.

INDICATORI DI POSIZIONE ELETTRONICI

Con sistema wireless, questi indicatori di posizione elettronici di Elesa comunicano con l'unità di controllo UC-RF mediante radiofrequenza e sono dotati di un ampio display a 6 cifre

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

STRUMENTAZIONE

- Informazioni su
- Scheda Tecnica
- Company profile
- Richiedi informazioni



Unità di controllo UC-RF e indicatori di posizione elettronici DD52R-E

ELESA ha presentato gli indicatori di posizione con sistema wireless (senza fili) per il posizionamento rapido degli organi di macchina, composto da un'unità di controllo UC-RF e fino a 36 indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF (brevetto Elesa).

INDICATORI DI POSIZIONE ELETTRONICI CON SISTEMA WIRELESS

Questi componenti comunicano con l'unità di controllo UC-RF mediante radiofrequenza (RF), rendendo il sistema adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato. L'installazione del sistema è semplice e rapida poiché non richiede l'utilizzo di cavi di connessione fra l'unità di controllo e gli indicatori.

AMPIO DISPLAY A 6 CIFRE DEGLI INDICATORI DI POSIZIONE ELETTRONICI

Tra le caratteristiche, un ampio display a 6 cifre che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, grado di protezione IP65 o IP67 per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua e resistenza alla corrosione grazie a bocca in acciaio INOX AISI 304 con foro ø 20 mm, lunga durata della batteria: autonomia di oltre 3 anni.

ONLINE SHOP ELESA

Questo nuovo servizio di Elesa consente di acquistare direttamente gli oltre 40.000 articoli con un processo di ordinazione più veloce del 99%

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- Informazioni su
- Richiedi informazioni
- Articoli correlati
- Contatta l'editor



Il sistema proposto da Elesa offre la possibilità di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale e valutare i tempi di consegna

Elesa ha lanciato il proprio "Online shop" che offre ai naviganti la possibilità di effettuare ordini, 24 ore su 24, 7 giorni su 7 scegliendo vasta gamma di componenti a catalogo.

ONLINE SHOP ELESA ASSICURA UN PROCESSO DI ACQUISTO E INVIO DELL'ORDINE RAPIDO E INTUITIVO

Il processo di acquisto è rapido e semplice e l'accesso è aperto a tutti. È sufficiente creare un profilo MyElesa e inserire una Partita Iva. I clienti che già acquistano direttamente attraverso i canali tradizionali, potranno addirittura associare il proprio codice cliente Elesa per applicare le proprie condizioni di acquisto anche online. Il sistema offre la possibilità di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale e i tempi di consegna. Il processo di invio dell'ordine è veloce e intuitivo. Giorno per giorno, il profilo personale del cliente si aggiornerà in base allo stato dell'ordine, permettendo di consultare la cronologia e la relativa documentazione.

ONLINE SHOP ELESA COMPRENDE UN SERVIZIO DI ASSISTENZA SEMPRE ATTIVO

Per assistenza tecnica o commerciale è sempre attivo Elesa Service: un servizio già presente sul sito e nato proprio per assistere l'utente/cliente durante la navigazione del sito. Compilando pochi campi, tra cui la fascia oraria in cui si preferisce essere ricontattati, l'utente può inoltrare una richiesta di assistenza o di consulenza e lasciarsi guidare all'interno della gamma per selezionare il prodotto giusto, richiedere personalizzazioni o approfondimenti tecnici.

ONLINE SHOP ELESA È NATO PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE DEL MERCATO E SODDISFARE LE RICHIESTE DEI CLIENTI

Un progetto che è nato da una reale esigenza da parte del mercato e che conferma, ancora una volta, l'attenzione da parte di Elesa nei confronti delle richieste provenienti dalla clientela. Una scelta vincente che, sin da subito, ha avuto un grande successo e ha confermato di avere risposto alle nuove esigenze dei clienti B2B. Il nuovo e-commerce è nato non solo per facilitare l'acquisto ma anche per trovare nuove opportunità e stimolare la crescita. In considerazione del successo dell'e-commerce, Elesa sta pianificando il lancio di nuovi siti per l'acquisto dei componenti a livello globale.

COMPONENTI PER MACCHINARI

L'uso del colore di una linea come quella di Elesa favorisce un perfetto abbinamento estetico con le cromie delle macchine cui sono destinati COMPONENTI

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

- Informazioni su
- Company profile
- Richiedi informazioni
- Articoli correlati



Alla gamma di colori offerta dalla linea ELECOLORS di Elesa si aggiunge il verde maggio

ELECOLORS è la conferma di un'intuizione che **ELESA** ha avuto con la linea Ergostyle all'inizio degli anni Novanta, quando introduce nel mondo della componentistica per **macchine industriali** nuovi valori tra cui il design, l'ergonomia e il **colore**. Con la linea **ELECOLORS** Elesa qualifica la propria gamma **colori RAL** destinata a una serie di prodotti standard: arancio puro, grigio luce, giallo navone, blu pastello, rosso fuoco, nero intenso e grigio nerastro. Il successo della linea ha spinto **ELESA** ad aggiungere un nuovo **colore**: il verde maggio, che completa la gamma. La crescente apertura del mondo delle macchine industriali al design e al gusto estetico ha permesso a questa linea di essere molto apprezzata anche in un settore in cui, tradizionalmente, a un componente non era mai stato richiesto di essere "bello" oltre che funzionare bene.

ABBINARE ESTETICA E MECCANICA: LA COLLABORAZIONE CON TOP AUTOMAZIONI

È il caso di **Top Automazioni**, azienda **meccanica** con sede a Poggio Torriana in provincia di Rimini, evolutasi in poco più di trent'anni da piccola torneria artigianale fino a diventare nel 2005 una delle aziende più innovative d'Italia nella produzione di caricatori per torni. Top Automazioni ha maturato l'esigenza di migliorare l'estetica della propria gamma di macchine, sino ad allora caratterizzate dall'utilizzo degli usuali componenti in colore nero, senza rinunciare ovviamente al livello di qualità degli stessi. Un'esigenza che trova soluzione proprio nella gamma **ELECOLORS**, con componenti di colore giallo, lo stesso che rappresenta il colore sociale di Top Automazioni: elementi di serraggio, maniglioni tubolari e maniglie a ponte. I componenti forniti da Elesa sono stati installati anche sull'ultima nata in casa di Top Automazioni: Infinity, un concentrato di innovazione dotato di un sistema di settaggi che consente di regolare le boccole di sostegno alla barra in rotazione. **Estetica** e qualità trovano dunque una perfetta sintesi nei componenti **ELECOLORS**.

ELEMENTI DI SERRAGGIO

Dotati di limitatore di coppia, disponibili in diverse soluzioni, materiali e forme, questi elementi di serraggio di Elesa permettono all'utilizzatore di scegliere la soluzione più idonea alle proprie esigenze

[RICHIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

COMPONENTI

- Informazioni su
- Company profile
- Richiedi informazioni
- Articoli correlati



Manopole, volantini e chiavette con limitatore di coppia (MZD, CTD e VTD)

Tra i suoi **elementi di serraggio**, Elesa segnala quelli dotati di **limitatore di coppia**, che permettono all'utilizzatore di scegliere il prodotto con la **coppia di serraggio** massima più adatta alle esigenze dell'applicazione. **Disponibili in diverse soluzioni**, in **materiale e forma** ergonomica differenti, si distinguono per lo speciale meccanismo integrato (brevetto **Elesa**) che svincola la manopola dall'elemento di **serraggio** al raggiungimento del valore di **coppia** desiderato.

ELEMENTI DI SERRAGGIO DOTATI DI LIMITATORE DI COPPIA, DISPONIBILI IN DIVERSE SOLUZIONI, MATERIALI E FORMA

La proposta di **Elesa** spazia dal volantino VT in tecnopolimero con boccola in acciaio zincato, adatto per coppie di **serraggio** elevate (da 2 Nm a 6 Nm), alla chiavetta di **serraggio** CTD per serraggi a coppie intermedie (2 Nm e 3 Nm), fino alle manopole MZD con limitatore di coppia regolabile, realizzate in tecnopolimero e disponibili con boccola o vite filettata in acciaio brunito, ideali per serraggi a coppie basse (da 0.2 Nm a 1 Nm).

Elecolors incontra il giallo di Top Automazioni



Elecolors incontra il giallo di Top Automazioni. Un nuovo caso di successo: con il colore, i componenti Elesa personalizzano i macchinari dell'azienda di caricatori automatici di barre per ferro.

L'uso del colore nei componenti industriali favorisce un perfetto abbinamento estetico dei componenti con le prime delle macchine cui sono destinati.

ELCOLORS® è la conferma di un'innovazione che Elesa ha avuta con la linea Ingegnere® all'inizio degli anni Novanta, quando introdusse nel mondo della componentistica per macchine industriali nuovi valori tra cui il design, l'ergonomia e il colore.

Con la linea ELCOLORS® Elesa oggi qualifica la propria gamma colori RAL destinata a una serie di prodotti standard: anelli punte, grigi tondi, grigi rotondi, stirri puntati, teste fessate, teste rotonde e grigi rotondi. Il successo della linea ingegneristica fu così, ha recentemente aperto Elesa ad aggiungere un nuovo colore: il verde magico, che completa oggi la gamma.

La crescente apertura del mondo delle macchine industriali al design e al gusto estetico ha permesso a questa linea di essere oggi molto apprezzata anche in un settore in cui, tradizionalmente, a un componente non era mai stato richiesto di essere "bello" oltre che funzionale bene.

Il caso di Top Automazioni

È il caso di Top Automazioni, azienda meccanica con sede a Prosecco Tormone in provincia di Rimini, avvisata in poco più di trent'anni da piccola torniera artigianale fino a diventare nel 2005 l'azienda più innovativa d'Italia nella produzione di caricatori per torni.

Un'azienda dinamica e di respiro internazionale, dunque, da tempo cliente di Elesa per i suoi componenti, di cui ha sempre apprezzato qualità e prestazioni. Proprio in considerazione di questa collaudata partnership di valore, a seguito della forte espansione degli ultimi anni, Top Automazioni ha richiesto l'ingegno di migliorare l'estetica della propria gamma di macchine, oltre ad offrire un'alternativa dall'utilizzo degli usuali componenti in colore nero, senza rinunciare ovviamente al livello di qualità degli stessi.

Un'azienda che trova soluzioni proprio nella gamma ELCOLORS®, con componenti di colore giallo, lo stesso che rappresenta il colore sociale di Top Automazioni: elementi di serraggio, mangroie tubolari e mangroie a punta. I componenti forniti da Elesa sono stati installati anche sull'ultima rata in casa di Top Automazioni: Infedily, un concentrato di innovazione dotato di un sistema di serraggio che consente di regolare la bocca di serraggio alla barra in rotazione.

"Il grande vantaggio di ELCOLORS® sta nel fatto che si tratta di prodotti standard, disponibili e stock e nel colore che preferisco, proprio come annunciò la nostra campagna pubblicitaria" afferma Stefano Bartoli, responsabile vendite Italia, che continua: "Per Elesa la scelta di standardizzare componenti in colori diversi dal tradizionale nero è un investimento significativo per il quale abbiamo messo in campo tutta la nostra competenza, con il primario obiettivo di soddisfare, oltre alle esigenze tecniche, anche le crescenti richieste di un settore sempre più attento ai componenti meccanici. Ottenere vantaggi dal punto di vista pratico e commerciale" - precisa Bartoli - "E che i colori fanno sì stessi prezzi degli standard in colore nero e la stessa unità di misura. Ciò si traduce, per i nostri clienti, nella disponibilità immediata di prodotti capaci di creare valore e proprie personalizzazioni senza alcun costo aggiuntivo".

"Volete integrare sul nostro caricatore dettagli che richiamano il nostro colore sociale o ha preferito e provare la linea ELCOLORS®, da cui siamo rimasti particolarmente impressionati per l'aspetto e la qualità di questi componenti del nostro caricatore" spiega Nicola Bergolini, titolare di Top Automazioni - "Del resto, anche in un macchinario, come in qualsiasi altro oggetto, l'estetica è il primo aspetto che attira un cliente offrendo un valore aggiunto che ci permette di rafforzare l'attenzione per due altre caratteristiche e alta prestazioni del caricatore dimensionale capace di essere idoneo alle richieste dell'utilizzatore".

Estetica e qualità trovano dunque una perfetta sintesi nei componenti ELCOLORS®. "Oltre che bello, la gamma ELCOLORS® si abbina a componenti ergonomici e funzionali" - afferma in conclusione Bergolini - "Tutti i componenti ELESAs nella gamma ELCOLORS® dei nostri caricatori sono stati particolarmente apprezzati dai nostri clienti".

Elesa entra nell'e-commerce con il proprio online shop



Publicato il 20 settembre 2018

I componenti Elesa sono da qualche mese disponibili per l'acquisto anche sull'online shop dell'azienda. L'e-commerce di Elesa consente infatti di acquistare tra oltre 40.000 articoli, con un processo di acquisto rapido e semplice aperto a tutti, semplicemente creando un profilo MyElesa e inserendo una partita iva. I clienti che già acquistano da Elesa tramite i canali tradizionali possono associare il proprio codice cliente per applicare le proprie condizioni di acquisto anche online.



Il sistema consente di visualizzare la disponibilità a stock in tempo reale degli articoli e i tempi di consegna, con un processo di ordinazione più veloce del 99% rispetto al tradizionale. Lo stato dell'ordine è quindi aggiornato quotidianamente, potendo consultare la cronologia e la relativa documentazione. Il sito offre anche Elesa service, servizio sempre attivo per assistere l'utente nella navigazione e dare consulenza nella selezione del giusto prodotto, richiedere personalizzazioni o approfondimenti tecnici. Elesa ha inoltre automatizzato i processi di gestione ordini in back-office, per poter gestire volumi di ordini più elevati con maggiore efficienza.





limitatori di coppia

Home > Tecnologie > Indicatori di posizione senza fili da Elesa

Indicatori di posizione senza fili da Elesa



Publicato il 3 ottobre 2018

Elesa ha portato all'ultima Hannover Messe degli indicatori di posizione con sistema wireless, per posizionamento rapido degli organi in macchina. Il sistema è composto da un'unità di controllo UC-RF e di fino a 38 indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF (brevetto Elesa). I componenti comunicano con l'unità di controllo mediante radiofrequenza, rendendo la soluzione particolarmente adatta ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato.



L'installazione del sistema è semplice e rapida, non necessitando di cavi di connessione tra unità di controllo e indicatori. Un ampio display a 6 cifre garantisce ottima leggibilità, anche a distanza e da diversi angoli, e il grado di protezione IP65 o IP67 rende il sistema adatto ad applicazioni che richiedono frequenti lavaggi, anche con getti d'acqua. La batteria a lunga durata garantisce autonomia di oltre tre anni.

Elesa ha inoltre presentato in fiera il nuovo servizio 'online shop', per l'acquisto senza limite dei diversi codici prodotto, potendo conoscere immediatamente disponibilità a stock in tempo reale e tempi di consegna stimati.

LE IMPRESE #CinemaImpresa

Viaggio nel mondo della gomma-plastica: un'impresa da cinema

22 novembre 2018

di J.R.A.

Con il concorso "Cinema d'impresa", per il quarto anno consecutivo alcuni giovani registi hanno avuto la possibilità di raccontare le aziende d'eccezione del nostro territorio.

Personaggio dell'edizione 2018 la Gomma-Plastica, messa in luce nei suoi diversi e affascinanti aspetti.

È Francesca Tadini, studentessa dello IULM, la vincitrice del concorso «Cinema d'Impresa», con il video "Ti porterò da me", dedicato all'azienda Elesa, descritta con un racconto romantico. La quarta edizione della manifestazione si è conclusa con un evento di premiazione che ha avuto luogo in Associazione e organizzato nell'ambito della XVII Settimana della cultura d'impresa. Quest'anno ha visto la partecipazione di giovani registi provenienti da importanti scuole di cinema e stemi del territorio: ALMED Università Cattolica del Sacro Cuore, IED Istituto Europeo di Design, Libera Università di Lingue e Comunicazione IULM, NABA Nuova Accademia di Belle Arti, Politecnico di Milano - Scuola del Design.

La vera protagonista sono le aziende raccontate nel video, che fanno tutte parte del comparto manifatturiero della Gomma-Plastica, che conta oltre 200 imprese, dalle multinazionali alle medie e piccole realtà a conduzione familiare. Si tratta infatti di un settore molto vasto con una gamma produttiva che spazia dai componenti per l'industria ai prodotti per il consumatore finale: un comparto che esprime un livello tecnologico molto elevato, una forte propensione all'innovazione e alla sostenibilità. È che in questa iniziativa viene raccontato nel suo profilo più bello.

Il concorso è iniziato a luglio con il matching tra imprese e studenti attraverso un'estrazione a sorte. Ogni studente è stato così affidato a un'azienda. I giovani registi hanno avuto quindi l'opportunità di conoscere e visitare l'impresa dall'interno e hanno cercato di catturarne l'essenza in un video di 2 minuti, e in uno più breve di 60 secondi. L'obiettivo: far emergere, attraverso il cinema, il know-how, l'innovazione e la cura del dettaglio nascosti nel mondo dell'industria. Ogni lavoro è stato valutato poi da una giuria di esperti che alla fine ha decretato il vincitore.

Il Premio della giuria è andato appunto a Francesca Tadini, che ha saputo raccontare in un modo fresco e insolito Elesa, l'azienda monzese, leader mondiale nella progettazione e produzione delle più ampie gamme di componenti per macchine e attrezzature industriali in materiali plastici tecnici e metallo. Là dove nasce un componente tra l'uomo e la macchina, sia all'interno del settore di aviazione, quello industriale, sia nei nuovi mercati della società civile, come le attrezzature ospedaliere, medicali, per il fitness e l'ufficio, Elesa propone soluzioni riconoscibili per il loro design.

Il Premio Social, invece, è andato a Francesco Lorenzini, studente dello IULM, che ha raccontato l'azienda Flux, specializzata nella lavorazione di materiale termoplastico e in particolare di progettazione e realizzazione di stampi e iniezione, con il video "Polimero".

Cinema d'impresa su gomma e plastica

L'edizione 2018 del concorso per giovani registi promosso da Assolombarda ha visto protagonista l'industria delle materie plastiche e della gomma.

28 novembre 2018 08:25

Giunto alla quarta edizione, il concorso "Cinema d'impresa" ha premiato alcuni **giovani registi** che hanno raccontato le aziende d'eccellenza presenti sul territorio lombardo, quest'anno con focus sull'industria delle materie **plastiche** e della **gomma**, settore che conta oltre 200 imprese, dalle multinazionali alle medie e piccole realtà a conduzione familiare.



Il concorso è iniziato a luglio con il **matching** tra imprese e studenti attraverso un'**estrazione a sorte**. Ogni partecipante - studente di alcune **scuole di cinema** e **Università** - è stato 'affidato' a un'azienda. I giovani registi hanno avuto quindi l'opportunità di conoscere e vivere l'impresa dall'interno e hanno cercato di catturarne l'essenza in un video di 2 minuti, e in uno più breve di 60 secondi.

La **premiazione** è avvenuta nei giorni scorsi in **Assolombarda** nell'ambito della "XVII Settimana della cultura d'impresa". Il **Premio della giuria** è stato assegnato a **Francesca Tadini** (nella foto), studentessa dello IULM, che ha saputo raccontare in un modo fresco e insolito **Elesa**, azienda monzese, attiva nella progettazione e produzione di componenti per macchine e attrezzature industriali in tecnopolimeri e metallo ([vedi video](#)).

Il **Premio Social** è andato, invece, a **Francesco Lorenzini**, un altro studente dello IULM, che ha raccontato l'azienda **Plax**, specializzata nello stampaggio di materiale termoplastico e costruzione stampi, con il video "Polimero" ([video](#)).

Tra i non premiati, ma comunque meritevoli di segnalazione, **Matteo Orlando**, studente dello IED, che si è dedicato alla **Sireg Geotech**, azienda operante nel campo delle infrastrutture e delle costruzioni civili, che dal 1936 produce ad Arcore una gamma di prodotti in materiali termoplastici, termoindurenti e in fibre composite di vetro e carbonio; il video "Lettera dal futuro" descrive l'impresa con uno sguardo che va oltre il tempo.

Anna Belletti di ALMED Aita Scuola in Media, Comunicazione e Spettacolo ha raccontato **Centauro**, produttore di guarnizioni ed elementi di tenuta. **La Isopren**, invece, ha aperto le porte a **Walter Piccolo** del Politecnico, che ne ha costruito una narrazione culinaria, raccontando i processi produttivi dell'azienda come fossero ricette di cucina. L'impresa realizza componenti in gomma ad alto contenuto tecnologico con l'impiego di elastomeri naturali, sintetici e di poliuretani e si avvale di un processo produttivo completo: dalla progettazione delle mescole elastomeriche e delle attrezzature alla loro realizzazione, per arrivare al prodotto finito.

Idea Plast, azienda nel settore stampi e stampaggio, specializzata nei giochi all'aperto per bambini, si è lasciata raccontare per immagini da **Alessio Federici** del Politecnico, che ha saputo dare risalto all'importante legame dell'azienda con la sostenibilità ambientale e il riciclo. L'evoluzione di **Polimark** è stata invece descritta nel video "The call" da **Antonio Cossari**. Altri video sono stati girati presso **S.M.I.**, società specializzata nei componenti per misuratori e regolatori (**Simone Citron**), la **Gildo Profilati**, specializzata nell'estrusione di profili termoplastici (**Davide Brambilla**), e il gruppo **Pirelli** (**Carola Cappello**).

Per vedere tutti i video presentati in concorso: [Cinema d'impresa 2018](#)



elesa[®]