

RASSEGNA STAMPA

GENNAIO / GIUGNO 2016

elesa[®]

elesa[®]

RASSEGNA STAMPA



TESTATE

01. Organi di trasmissione	pag. 08
02. Trasmissioni di potenza	pag. 11
03. Progettare	pag. 14
04. Lamiera	pag. 16
05. Macchine alimentari	pag. 17
06. Costruzione manutenzione impianti	pag. 18
07. Deformazione	pag. 20
08. In motion	pag. 22
09. News mec	pag. 24
10. Subfornitura news	pag. 25
11. Oleodinamica pneumatica	pag. 27
12. Tecn'è	pag. 29
13. Ien Italia	pag. 40
14. Italia imballaggio	pag. 41
15. Tecno plast	pag. 42
16. Utensili e attrezzature	pag. 43
17. Tecnologie meccaniche	pag. 45
18. Household appliances	pag. 47
19. Stampi	pag. 48
20. Rivista italiana movimento terra	pag. 49
21. Costruzioni	pag. 50



WEB

<u>01.</u> organiditrasmissione.it	pag. 54
<u>02.</u> btoboresette.com	pag. 56
<u>03.</u> tecnelab.it	pag. 57
<u>04.</u> stampinews.it	pag. 63
<u>05.</u> meccanica-plus.it	pag. 64
<u>06.</u> trasmissionidipotenza.it	pag. 69
<u>07.</u> oleodinamicapneumatica.it	pag. 75
<u>08.</u> lamieranews.it	pag. 77
<u>09.</u> macchinealimentari.it	pag. 78
<u>10.</u> inmotion-web.it	pag. 79
<u>11.</u> askanews.it	pag. 80
<u>12.</u> classeditori.it	pag. 81
<u>13.</u> italiaoggi.it	pag. 82
<u>14.</u> liberoquotidiano.it	pag. 83
<u>15.</u> milanofinanza.it	pag. 84
<u>16.</u> tgcom24.mediaset.it	pag. 85
<u>17.</u> industriagomma.it	pag. 86
<u>18.</u> manutenzione-online.com	pag. 87
<u>19.</u> polimerica.it	pag. 88
<u>20.</u> ien-italia.eu	pag. 89
<u>21.</u> ilprogettistaindustriale.it	pag. 91
<u>22.</u> dativoweb.it	pag. 93
<u>23.</u> ferramenta2000.net	pag. 94
<u>24.</u> macchinedilnews.it	pag. 96
<u>25.</u> imbottigliamento.it	pag. 97
<u>26.</u> plastix.it	pag. 98
<u>27.</u> subfornituranews.it	pag. 99
<u>28.</u> macchineutensilnews.it	pag. 100



A stack of folded newspapers is shown in a close-up, shallow depth-of-field shot. The papers are white and folded into neat, rounded stacks. The word "TESTATE" is printed in white, uppercase letters inside a dark, semi-transparent rectangular box that is centered horizontally and vertically over the middle of the stack. The background is a soft, out-of-focus light gray.

TESTATE

ORGANI DI TRASMISSIONE

Accessori

Elementi di serraggio e indicatori di posizione

Anche **elesa** è stata tra le eccellenze del Made in Italy presenti a EMO 2015, l'esposizione mondiale dedicata ai costruttori di macchine utensili, robot e automazione. La novità assoluta è stata EBR-PN, la maniglia con comando pneumatico di **elesa** che fa dell'ergonomia, del design, della funzionalità e della conformità ai requisiti tecnici i suoi principali punti di forza. La maniglia, realizzata in tecnopolimero grigio nero con finitura mat, è dotata di un pulsante, azzurro con finitura

lucida, che consente il comando diretto di un attuttore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto. La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo. EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli e elementi mobili di macchine.

Tra le novità di quest'anno presenti allo stand **elesa** l'indicatore di posizione elettronico DD52R-E. Il modello DD52R-E ha

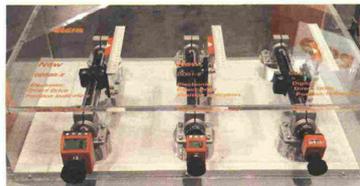
recentemente affiancato il precedente DD51-E, di cui mantiene tutte le funzioni disponibili e la grande varietà di parametri programmabili, per soddisfare molteplici applicazioni con un solo prodotto. Il display ampio e orientabile - a 6 cifre di altezza 12 mm - garantisce un'ottima leggibilità, anche a distanza e da diversi angoli di osservazione.

La batteria interna al litio, sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia, fino a 8 anni. La gamma degli elementi di serraggio si è recentemente arricchita del volantino VTT, caratterizzato da una ergonomica forma a tre lobi, che consentono una presa efficace, anche con guanti da lavoro. Il design privo di



Volantino VTT-SST a tre lobi con boccola in acciaio INOX AISI 304, foro cieco filettato.

cavità impedisce il deposito di residui antigigienici per la massima pulibilità, tanto da rendere questo prodotto adatto per applicazioni su macchine e attrezzature soggette a frequenti interventi di pulizia con getti di acqua o di vapore. Anche la boccola in acciaio INOX AISI 304 contribuisce a mantenere alti standard di igiene, oltre a garantire una elevata resistenza alla corrosione.



Gli indicatori di posizione elettronici **elesa**.
Da sinistra: DD52R-E, DD51-E e DD51.



contatto diretto
<http://www.organiditrasmisione.it/4412>

ORGANI DI TRASMISSIONE



Accessori Prodotti per il settore tessile

Da sempre **elesa** fornisce all'industria meccanotessile i suoi elementi standard più tradizionali come volantini di manovra, volantini e maniglie di serraggio, maniglie, impugnature ed elementi di regolazione. Oggi, però grazie al progressivo e costante ampliamento nel tempo della gamma a catalogo, che vanta oltre 40.000 codici, **elesa** è in grado di offrire soluzioni diversificate, che possono trovare facilmente impiego anche su macchine e attrezzature per l'industria tessile.

Ad esempio, la gamma di ruote **elesa** ha i suoi punti di forza nell'assortimento dei materiali costruttivi (poliuretano iniettato o colato, tecnopolimero, gomma termoplastica o vulcanizzata) e nelle diverse combinazioni del corpo ruota con i supporti, garantendo elevate performance su diversi tipi di pavimentazione e con carichi leggeri o pesanti (da 35 kg a 2.500 kg).

elesa propone anche una serie di elementi di livellamento, dotati o meno di dischi antiscivolo, dal design inconfondibile, realizzati con diversi materiali costruttivi di qualità, come tecnopolimero, acciaio zincato o acciaio inox.

Particolarmente vasta, inoltre, la proposta di cerniere, realizzate in tecnopolimero, Super-Tecnopolimero, o in metallo, che si articolano in diversi modelli all'insegna della grande versatilità. Dalle cerniere per portelli amovibili (serie CFMY e CMMY) alle cerniere per profilati, anche in versione doppia (serie CFG, - CFL), fino ai modelli con interruttore di sicurezza integrato (serie CFSQ e CFSW), entrambi certificati secondo le norme in materia di sicurezza. Nel catalogo **elesa** è possibile trovare anche i magneti destinati alle operazioni di fissaggio laddove non sia possibile praticare forature; alcuni degli ambiti dove possono trovare impiego sono le protezioni, l'automazione, i sistemi di controllo e le apparecchiature elettromedicali.

Disponibili in diverse tipologie e materiali, anche con rivestimento antiscivolo, i sistemi magnetici **elesa** hanno una sola superficie di attrazione che concentra tutta l'energia magnetica su una particolare area.

Grazie ad un sistema di schematura, l'effetto del campo magnetico nello spazio è limitato ed esclude gli oggetti circostanti.

Una recente introduzione è la serie di rulliere ELEROLL, corredata da un'ampia serie di accessori componibili, che comprende soluzioni ideali per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati o, a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetilica bianco, ideali per la movimentazione omnidirezionale. Infine, per tutte quelle operazioni in cui siano richieste elevate forze di bloccaggio e ripetitività dei movimenti per bloccare i componenti in modo rapido e agevole, **elesa** propone una vasta gamma di attrezzi di serraggio articolata in diverse soluzioni, a seconda della configurazione dello speciale meccanismo a ginocchiera di cui sono dotate.

Tutti i modelli garantiscono un perfetto fissaggio anche in condizioni sottoposte a forti sollecitazioni o vibrazioni, sempre nella



contatto diretto
<http://www.organiditrasmissione.it/39847>

ORGANI DI TRASMISSIONE

Maniglie Per ambienti soggetti a elevate temperature



Grazie all'elemento in tecnopolimero e agli speciali canali di aerazione, che consentono un elevato isolamento termico, la maniglia MMT. è particolarmente adatta per le applicazioni su superfici soggette ad elevate temperature. MMT. presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie ad una serie di canali di aerazione, si ottiene un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio dimostrano che MMT., in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65°C a 90°C. Anche il design ergonomico firmato



Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore.

contatto diretto

<http://www.organiditrasmisione.it/77750>

TRASMISSIONI DI POTENZA

PRODOTTI MECCANICA

L'acciaio in prima linea nell'alimentare

elesa società specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine e attrezzature industriali, dispone di una gamma completa di prodotti in acciaio Inox particolarmente adatti per il settore del food in virtù delle caratteristiche di questo materiale. Le attrezzature installate nelle industrie alimentari, infatti, devono garantire caratteristiche tali da minimizzare il rischio di contaminazione del prodotto finito e da resistere agli attacchi degli acidi contenuti nelle sostanze alimentari o nei prodotti utilizzati per i frequenti lavaggi necessari. La serie Inox Stainless Steel di **elesa** propone due diverse soluzioni: la più tradizionale realizzata interamente in acciaio Inox AISI 303, 304,

316 o 316L e la serie realizzata in tecnopolimero speciale adatto al contatto con alimenti abbinato a inserti in acciaio Inox AISI. I prodotti realizzati in tecnopolimero coniugano tutti i vantaggi tipici dei materiali plastici (flessibilità e leggerezza del materiale, capacità di assorbimento degli urti, isolamento elettrico e a-magneticità) con la totale resistenza alla corrosione, in virtù della caratteristica intrinseca della plastica di resistere ad attacchi acidi.



contatto diretto www.trasmissionidipotenza.it/31539



TRASMISSIONI DI POTENZA

Un nuovo comando pneumatico

Resistenza e funzionalità per la maniglia con comando pneumatico EBR-PN progettata da Elesa per impieghi su portelli ed elementi mobili di macchine.

Simonetta Stella

In occasione dell'ultima edizione della fiera EMO, Elesa ha presentato una novità assoluta: si tratta della maniglia con comando pneumatico EBR-PN che fa dell'ergonomia, del design, della funzionalità e della conformità ai requisiti tecnici i suoi principali punti di forza. La maniglia è realizzata in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, materiale che la rende particolarmente resistente a solventi, oli, grassi e altri agenti chimici. Il colore della maniglia è grigio nero con finitura mat, è dotata di un pulsante, azzurro con finitura lucida, che consente il comando diretto di un attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto. La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo. EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli ed elementi mobili di macchine ed è completa di attacchi rapidi per l'inserimento diretto di un tubo (Ø4 mm) per pneumatica.

Un punto di riferimento per costruttori e progettisti

Proprio quest'anno Elesa festeggerà i suoi primi 75 anni di attività. La società è stata fondata nel 1941 a Monza e oggi conta undici filiali estere e una presenza globale capillare: grazie, infatti, a una rete distributiva articolata e organizzata la società esporta i suoi componenti e sistemi in oltre 60 paesi del mondo.

Elesa è specializzata nella produzione di componenti per l'industria meccanica in plastica e metallo e vanta un'offerta caratterizzata da oltre 40 mila codici prodotto per una produzione annua di decine di milioni di pezzi.

Proprio questa forte propensione all'innovazione l'ha portata a diventare un punto di riferimento per progettisti e costruttori e l'ultima novità presentata alla fiera internazionale delle macchine utensili rappresenta una conferma in questa direzione. La maniglia con comando pneumatico EBR-PN è disponibile in tre esecuzioni

standard: nel modello EBR-PN-3/2-NO la valvola pneumatica è normalmente aperta e l'azionamento del pulsante interrompe il passaggio di aria; nella versione EBR-PN-3/2-NC la valvola pneumatica è normalmente chiusa e l'azionamento del pulsante apre il passaggio di aria; infine nella soluzione EBR-PN-5/2 l'azionamento del pulsante commuta il canale di uscita dell'aria, tra i due disponibili.

Tutte le esecuzioni presentano le seguenti caratteristiche tecniche: la pressione di esercizio tra i 2 e 10 bar, una temperatura di esercizio tra -20 e +80 gradi centigradi con aria secca e tra 0 e 80 gradi centigradi con aria lubrificata, una portata nominale di 130 Nl/min (6 bar, scarico libero) e una forza di azionamento di 22N, indipendente dalla pressione di esercizio, il diametro nominale per il passaggio dell'aria è di Ø 2,5mm.

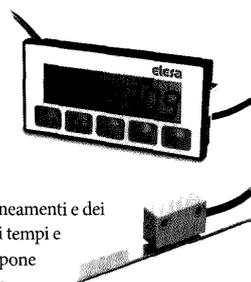


La maniglia con comando pneumatico EBR-PN è disponibile in tre versioni ed è completa di attacchi rapidi per l'inserimento di un tubo (Ø4 mm) per pneumatica.

TRASMISSIONI DI POTENZA

Lavorare i metalli

Elesa ha un vasto assortimento di componenti adatti per il settore della lavorazione dei metalli, tra i quali uno dei più interessanti è rappresentato da MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i cinque tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri.



contatto diretto <http://www.trasmissionidipotenza.it/74372>

PROGETTARE

EVENTI

Elesa con una vasta gamma di prodotti era presente a Itma 2015. L'azienda lombarda esponeva per l'industria meccanotessile i suoi componenti standard più tradizionali come volantini di manovra, volanti e maniglie di serraggio, maniglie, impugnature ed elementi di regolazione. Oggi, grazie al progressivo e costante ampliamento della propria gamma di prodotti, l'azienda è in grado di offrire soluzioni diversificate per singole applicazioni. Per esempio, la gamma di ruote **Elesa** ha i suoi punti di forza nell'assortimento dai materiali costruttivi (poliuretano iniettato o colato, tecnopolimero, gomma termoplastica o vulcanizzata) e nelle diverse combinazioni del corpo ruota con i supporti, garantendo elevate performance su diversi tipi di pavimentazione e con carichi leggeri o pesanti (da 35 a 2.500 kg). Il costruttore propone anche una serie di elementi di livellamento, dotati o meno di dischi anticivolo, dal design inconfondibile, realizzati con diversi materiali costruttivi di qualità, come tecnopolimero, acciaio zincato o acciaio inox. Particolarmente vasta, inoltre, la proposta di cerniere, realizzate in tecnopolimero, super-tecnopolimero, o in metallo, che si articolano in



Dimensioni ridotte, ma portata elevata: queste sono le caratteristiche della famiglia VG, la serie di valvole **Festo**. La gamma va dalla valvola singola compatta Vtug all'unità di valvole Vtug plug-in con possibilità di collegamento al bus di campo, garantisce modularità elettrica e flessibilità pneumatica anche nell'armadio di comando. Secondo Festo molti clienti internazionali hanno già imparato ad apprezzare la valvola singola Vtug nelle applicazioni dove la velocità è tutto e nelle quali è importante disporre di una portata elevata a fronte di un



ingombro ridotto, come ad esempio nell'industria tessile, elettronica e alimentare. Questa valvola facile da utilizzare è disponibile a un prezzo conveniente. Il collegamento facile ed economico a tutti i bus di campo standard così come Ethernet e IO-Link. I bus di campo possono essere cambiati in maniera molto rapida e semplice, perché il nodo bus viene avvitato sull'unità di valvole. La modularità elettrica e l'elevata flessibilità pneumatica del Vtug plug risultano particolarmente interessanti per i costruttori di macchine e impianti concepiti in maniera modulare. Interessante il muscolo pneumatico Dmisp ideale per l'impiego come molla pneumatica.



prodotti chimici, software, logistica, riciclaggio, processi di lavorazione, fibre e filati.

I principali settori dell'esposizione milanese sono stati cinque: tintoria e finissaggio, hanno occupato il 23% dello spazio con 303 espositori; filatura il 14% della superficie con 290 espositori; tessitura, 12% con 179 espositori; maglieria e calzetteria, il 13% dello spazio con 128 espositori; stampa, 10% con 113 espositori.

Il tema di Itma 2015 è stato 'Maestri nell'arte dell'innovazione sostenibile'. La rassegna fieristica non è solo la più importante vetrina delle tecnologie per il tessile, ma rappresenta anche un'occasione per realizzare iniziative volte a rafforzare l'impegno per la sostenibilità.

Tra le varie iniziative studiate per trasmettere il messaggio di una sempre maggiore attenzione alla sostenibilità, ricordiamo la prima

Germania 238, Cina 184 e India 158. Gli espositori erano suddivisi in 19 settori, in base alla loro attività. I comparti variano dalla filatura ai nanotessuti, fino alla torcitura e testurizzazione, maglieria e calzetteria, ricami e trecciatura. Degne di nota le macchine per il finissaggio, materiali per tintura e

PROGETTARE

Ruote industriali versatili

Elesa amplia la gamma di ruote industriali con il modello RE.C6, in poliuretano iniettato per portate leggere, con ottima scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza all'usura e alla lacerazione, ideale per ambienti industriali e con alti standard igienici richiesti, potendo sopportare frequenti lavaggi. La versione gemellata RE.C6-G unisce capacità di carico elevate e ingombri ridotti. Ampliata anche la gamma delle ruote RE.C7 in gomma vulcanizzata antitraccia, disponibili ora con diametri da 40 a 80 mm, oltre alla gemellata RE.C7-G, per pavimentazioni delicate anche con piccoli ostacoli. L'azienda incrementa così ulteriormente l'assortimento di ruote offerto per movimentazione meccanica e manuale di carrelli e macchine, che combina materiali ed elementi diversi per rispondere ad ogni esigenza: gomma vulcanizzata o elastica per superfici irregolari, gomma termoplastica per pavimentazioni delicate, poliuretano iniettato per superfici lisce, poliuretano colato per carichi superiori e ruote monolitiche in tecnopolimero per impieghi statici, con cinque tipi diversi di supporti, in lamiera di acciaio, inox e acciaio elettrosaldato, al variare dei carichi.



I componenti di Elesa per la lavorazione dei metalli a SamuMetal2016

Elesa, l'azienda di Monza specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, ha proposto a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Il posto di primo piano allo stand **Elesa** è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzare, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri. Tra le altre novità presentate da **Elesa** a SamuMetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori ripartiti, anche a distanza e da diverse angolazioni.



MACCHINE ALIMENTARI

Componenti d'acciaio inox o tecnopolimero

La gamma di componenti inox **Elesa** è ideale per il settore food, per le sue caratteristiche di resistenza alla corrosione e pulizia completa. La serie d'acciaio comprende una soluzione più tradizionale, completamente Aisi 303, 304, 316 o 316L, e una di tecnopolimero, adatto al contatto con gli alimenti, abbinata a inserti Aisi. Dal momento che le attrezzature installate nelle industrie alimentari devono ridurre i rischi di contaminazione del prodotto finito e resistere agli attacchi degli acidi contenuti negli alimenti o nei prodotti utilizzati per i lavaggi, i componenti di tecnopolimero sono una carta vincente. Infatti abbinano i vantaggi dei materiali plastici (flessibilità e leggerezza, assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità) alla totale resistenza nei confronti della corrosione. Inoltre questo materiale è immune dagli attacchi degli acidi. Qualità e abbinamenti dei materiali impiegati si coniugano con la cura delle forme, compatte e prive di cavità o recessi dove potrebbero annidarsi residui non igienici. Il design dei componenti è anche antipolvere, e favorisce le operazioni di pulizia a cui le attrezzature dell'industria sono frequentemente sottoposte.



contatto diretto www.macchinealimentari.it/51758



COSTRUZIONE MANUTENZIONE IMPIANTI

Componenti per la lavorazione dei metalli

*Sono stati presentati a
SamuMetal 2016*



A partire dal 3 febbraio, **ELESA** ha proposto al SamuMetal, salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli, una selezione di prodotti pensati in particolare per l'automazione e la meccanica. Primo fra tutti l'MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di sposta-

menti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano il vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale.

per la movimentazione dei materiali principalmente impiegati in sistemi di perforazione petrolifera offshore e onshore hanno confermato l'affidabilità e l'accuratezza del componente. Questo encoder è in grado di funzionare a temperature ambiente fino a -40°C ed è particolarmente resistente agli urti (200 G) e alle vibrazioni (30 G). L'impiego della tecnologia magnetica sia per la scansione monogiro sia per la parte multigiro di nuova introduzione rende l'AX65 estremamente affidabile negli ambienti operativi più severi.

COSTRUZIONE MANUTENZIONE IMPIANTI

Maniglia con comando pneumatico

*Trova impiego su portelli ed
elementi mobili di macchine*



ELESA ha arricchito il suo catalogo di prodotti inserendo la maniglia con comando pneumatico EBR-PN. Dotata di un pulsante che consente il comando diretto di un attuttore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto, la maniglia presenta le seguenti caratteristiche tecniche: ergonomia, design, funzionalità e conformità. Realizzata in tecnopolimero grigio nero con finitura mat, è dotata di un pulsante azzurro con finitura lucida, che consente il comando diretto di un attuttore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto. La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo. La maniglia EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli ed elementi mobili di macchine. **Elesa** propone anche il modello EBR-SW, con micro interruttore elettrico integrato. EBR-PN amplia la gamma di maniglie **Elesa** che è in grado di soddisfare le più svariate esigenze dei progettisti.

cmi@tm-europe.com RF. 1704242

DEFORMAZIONE

Componenti per la lavorazione dei metalli

In occasione del 18^{mo} salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli SamuMetal, che si è svolto a Pordenone all'inizio di febbraio, Elesa ha proposto una selezione di prodotti pensati principalmente per l'automazione e la meccanica.

MPI-15 (nella foto) è il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.



Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici (modelli DD51-E e DD52R-E),

che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella boccola dell'indicatore e aventi giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni.

DEFORMAZIONE

Una maniglia a prova di temperature elevate

L'offerta Elesa comprende una serie di prodotti adatti all'impiego in ambienti soggetti a elevate temperature. Tra questi spicca la maniglia MMT., caratterizzata da una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro,



in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie a una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, è possibile garantire un elevato isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, assicurando inoltre una presa salda e sicura con le dita. Test effet-

tuali in laboratorio, infatti, dimostrano che la maniglia MMT., in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65°C a 90°C.

Anche il design ergonomico firmato Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore.

52 - Aprile 2016 N° 220

CRONACA
meccanica

Misura

e precisione nella lavorazione dei metalli

L'azienda monzese Elesa ha esposto a SamuMetal una selezione dei suoi prodotti più interessanti per il settore della lavorazione dei metalli.

Tra questi figurano il sistema magnetico di misura angolare e lineare MPI-15, in grado di facilitare e velocizzare le operazioni di taglio dei materiali, e gli indicatori di posizione, con ampio display orientabile e un alto grado di protezione, adatti per applicazioni soggette a frequenti lavaggi.



● MPI-15 di Elesa è il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari.

● The MPI-15 from Elesa is the magnetic system for the measurement of linear and angular displacement.

di Leonardo Albino

Nel contesto di SamuMetal, il salone dedicato alle tecnologie e agli utensili per la lavorazione dei metalli che si è svolto all'inizio dello scorso febbraio a Pordenone, l'azienda monzese Elesa ha presentato una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica.

Presso lo stand Elesa, un posto di primo piano è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e accelerando le operazioni di taglio dei materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità d'installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che riducono al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD

multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), nonché l'impostazione della modalità assoluta o incrementale.

A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri.

Indicatori di posizione adatti per l'uso in ambienti difficili

Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, vi era anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distan-

za e da diverse angolazioni.

In particolare, i due protagonisti della gamma sono i modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm.

Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura a ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67).

I due dispositivi sono quindi utilizzabili in applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio inox AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per DD52R-E, assicura infine un'elevata resistenza alla corrosione. ●

NEWS ARTICLE - mechanics

Measurement and Precision in Metalworking

At SamuMetal, the Monza-based company Elesa presented a selection of its products addressed to the metalworking sector. Among the highlights there are the MPI-15 magnetic length and angular measuring system, capable to make cutting operations easier and faster, and position indicators, featuring a large, adjustable display, a high protection class and suitable for applications that require frequent washing.

by Leonardo Albino



At SamuMetal, the exhibition dedicated to tools and technology for metalworking held at the beginning of last February in Pordenone, the Monza-based company Elesa put on display a selection of its products designed for the main sectors, in particular automation and mechanical processing.

At the Elesa booth, particular focus was on the MPI-15 magnetic system for the measurement of linear and angular displacement that when integrated on machinery facilitates and reduces operational time to a minimum. The strengths of this product are the easy assembly and the precise alignment and positioning. The MPI-15 is made of an LCD multifunction display with integrated magnetic position sensor, combined with the magnetic band M-BAND-10. The display enables clear reading of values; the 5 function keys are used to program the cutting mode (angular or linear), the measuring unit (mm, INCH or degrees) and

the absolute/incremental mode.

On request, the mask display can be supplied in special versions with customized graphic symbols, marks or writing and the magnetic sensor can be supplied with different cable lengths to the standard executions, up to 20 m maximum.

Position indicators suitable in unfavourable environments

Among the other novelties presented by Elesa at SamuMetal there are electronic position indicators that offer excellent performance, multiple programmable parameters and very good readability even at distance and from different viewing angles.

The range is composed by the new models DD51-E and DD52R-E, featuring a wide, adjustable display, respectively 5 digits of 8 mm height and 6 digits of 12 mm height. Both models have a window in transparent

● I modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un ampio display orientabile, fanno parte della gamma di indicatori di posizione elettronici di Elesa.

● Modelli DD51-E and DD52R-E, featuring a wide, adjustable display, are included in the range of position indicators from Elesa.

technopolymer moulded over the case to protect the LCD display against accidental shocks; the base and the case are ultrasonically welded, avoiding dust and liquid penetration offering a high protection class (IP65 or IP67).

For this reason the electronic position indicators are suitable for applications requiring frequent washing, even with water jets. The AISI 304 stainless steel bushing with a diameter of 14.0 mm for DD51-E and 20.0 mm for DD52R-E, ensures a high corrosion resistance. ●

Prodotti



UNA NUOVA GAMMA DI INDICATORI DI POSIZIONE

Elesa propone una nuova gamma di indicatori di posizione elettronici, che offre

elevate prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e leggibilità ottimale dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni.

Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella boccia dell'indicatore e con giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze, trovando impiego in diverse applicazioni. I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli DDS1-E e DDS2R-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm. Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la

base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura ad ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67), che li rende adatti ad applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio INOX AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DDS1-E e di 20 mm per DDS2R-E, assicura inoltre un'elevata resistenza alla corrosione. La batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia: oltre 5 anni per il DDS1-E e fino a 8 anni per il DDS2R-E. ✓

SUBFORNITURA NEWS

COMPONENTI

SISTEMA MAGNETICO

Misura di spostamenti lineari e angolari

Samumetal, diciottesimo salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli 2016, ha visto anche Elesa tra i 490 espositori presenti. L'azienda di Monza, specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, ha proposto nel corso della manifestazione, che ha avuto luogo a Pordenone dal 3 al 6 febbraio 2016, una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Posto di primo piano allo stand Elesa è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti

lineari e angolari, che è integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità d'installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i cinque tasti consentono di gestire la scelta

del modo di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri. Tra le altre novità presentate da Elesa a Samumetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Gli indicatori di posizione, alimen-



tati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella bocca dell'indicatore e aventi giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni.

SUBFORNITURA NEWS



COMPONENTI INDUSTRIALI PER LA SICUREZZA CERTIFICATA

Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Le due cerniere con interruttore di sicurezza integrato Elesa, serie CFSQ, e CFSW, sono un ottimo esempio di "sicurezza certificata" per l'operatore. CFSQ, presenta un interruttore con due contatti in scambio, uno NO e uno NC ad apertura positiva conforme a norma IEC EN 60947-5-1. CFSW, ha quattro contatti elettrici e in base all'esecuzione scelta può presentare 2 o 3 contatti ad apertura positiva conforme a norma IEC EN 60947-5-1, caratteristica che la rende idonea ad applicazioni di sicurezza fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061 e PLe in accordo con la norma EN ISO 13849-1. La qualità e la funzionalità delle due soluzioni proposte è garantita da UL (Underwriters Laboratories) l'ente di certificazione più autorevole per il mercato Nord-Americano. CFSW, è inoltre certificata da IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità), il prestigioso ente italiano per la certificazione.



OLEODINAMICA PNEUMATICA

PANORAMA PRODOTTI

Accessori

La maniglia a prova di fuoco



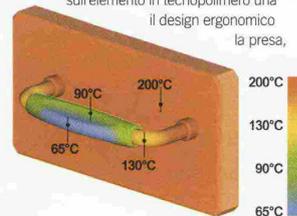
adatta all'impiego

una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie a una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT, in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula temperatura da 65°C a 90°C. Anche firmato **elesa** contribuisce ad agevolare allontanando le dita dalla fonte di calore. Per le sue caratteristiche, MMT trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti.

elesa presenta i componenti industriali più significativi per l'impiego su impianti e attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna.

Protagonista assoluta è la maniglia MMT che, per le sue caratteristiche dal design originale **elesa** è particolarmente in ambienti soggetti ad elevate temperature. MMT presenta

sull'elemento in tecnopolimero una il design ergonomico la presa,



contatto diretto

<http://www.oleodinamica.pneumatica.it/40461>

OLEODINAMICA PNEUMATICA

PANORAMA PRODOTTI

Accessori

La sicurezza: un valore e un presupposto di produzione

Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Nell'ampia gamma di prodotti Elesa, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione. Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di

lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato a utilizzare macchine e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di

specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti Elesa che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati. Un interessante esempio dell'impegno di Elesa nella progettazione e nella realizzazione di componenti sicuri per chi opera nel settore dell'automazione oleodinamica e pneumatica, è la linea ATEX. Appositamente progettati per trovare impiego sulle macchine utilizzate in ambienti sottoposti a rischio di esplosione, i componenti di questa linea comprendono accessori per sistemi oleodinamici realizzati da Elesa secondo i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE. L'eccellenza dei



materie e il particolare design dei tappi e degli indicatori di livello (in plastica o in metallo) di questa speciale linea assicurano, rispettivamente, una perfetta tenuta dei liquidi senza rischi di fuoriuscite, anche in presenza di forti vibrazioni, e un'ottima visibilità del loro livello, anche in condizioni ambientali critiche.



contatto diretto
<http://www.oleodinamicapneumatica.it/F3z>





Compie 75 anni di storia Elesa, azienda di riferimento nella progettazione e produzione di componenti in plastica e metallo normalizzati per l'industria.



La sede di Elesa S.p.A. a Monza

75 anni all'insegna della sicurezza

di Greta Floris

Fondata nel 1941 dall'ingegnere Carlo Bertani, con sede a Milano e stabilimento di produzione a Monza, dove ancora oggi si sviluppa su un'area di 70.000 m², Elesa è, da un lato espressione del più autentico "Made in Italy" con una produzione interamente concentrata in Italia e, dall'altro, un Gruppo con un respiro globale. Grazie ad una qualificata rete di distributori e a 11 filiali estere, Elesa porta i suoi componenti standard in oltre 60 Paesi nel mondo. Alla base del successo di Elesa c'è una serie di scelte strategiche rivelatesi nel tempo vincenti. A cominciare dall'attenzione con cui l'azienda ha sempre seguito lo sviluppo delle materie plastiche e delle sue tecnologie di lavorazione, restando sempre all'avanguardia. Anche nei momenti di crisi economica, Elesa ha agito

in controtendenza, continuando a investire tempo e risorse nella ricerca delle soluzioni di prodotto migliori in termini di design ed ergonomia, oltre che più innovative dal punto di vista tecnologico. Uno sforzo dettato dalla consapevolezza che, per realizzare un prodotto di qualità, è indispensabile un alto grado di analisi e di approfondimento delle caratteristiche dei materiali e dei processi produttivi. Al centro delle scelte sull'ergonomia e il design del prodotto, sia in fase di progettazione



L'ampia gamma di elementi standard per l'industria firmati da Elesa S.p.A.

che in fase di produzione, da sempre c'è la sicurezza per l'operatore. Un valore che ha ispirato la realizzazione di componenti che contribuiscono a ridurre il rischio di infortuni sul lavoro, conformemente, nei casi richiesti, alle normative per l'impiego in settori regolamentati. Altro elemento di forza è la vastità della gamma, che consente di posizionare con successo i componenti in molteplici

settori applicativi. Dal settore delle macchine utensili al packaging per il settore farmaceutico, a quello del food & beverage, dalle macchine agricole e movimento terra alle attrezzature per il settore ospedaliero. Un impegno a tutto campo che si traduce in oltre 40.000 codici prodotto a catalogo.

1941 - 2016
75
Elesa Anniversary

Il logo celebrativo dei 75 anni di Elesa S.p.A.



Misure lineari e angolari

COMPONENTI

Il posto d'onore allo stand **ELESA** dello scorso Samumetal è stato riservato al sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari MPI-15, che viene integrato sulle macchine facilitando e velocizzando le operazioni di taglio dei materiali. Punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che permettono di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-Band 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (taglio lineare) e gradi (taglio angolare) e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale.

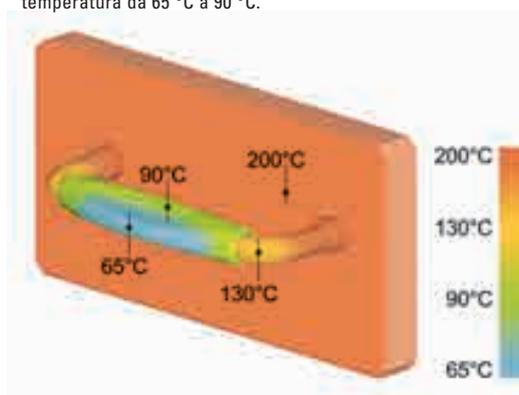
www.tecnelab.it sezione News/Tecnologie).



COMPONENTI

Maniglie antifuoco

Alla decima edizione di "Progetto Fuoco", **ELESA** ha presentato la maniglia MMT. che, per le doti e l'originalità del design originale, è adatta ad impieghi in ambienti soggetti a elevate temperature. MMT. presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento d'isolamento termico, in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato con fibra in vetro, in colore nero, con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie a una serie di canali d'aerazione, ricavati internamente, l'isolamento termico risulta eccellente e riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio dimostrano che, in condizioni di utilizzo fino a 200 °C, la maniglia accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65 °C a 90 °C.





Elesa ha da poco inserito nel suo ampio catalogo la nuova gamma di supporti autoallineanti.



I supporti autoallineanti di Elesa si caratterizzano per le ridotte dimensioni di ingombro, come i modelli a flangia ovale (UCFL) e per alberi a 90° (UCP).

Prestazioni di qualità nel tempo

di Greta Floris

Destinati al fissaggio di alberi rotanti i nuovi supporti allineanti Elesa, disponibili in quattro diverse esecuzioni, sono quelli a flangia quadra (UCF), a flangia ovale (UCFL), a flangia laterale (UCFLB) e, infine, per alberi a 90° (UCP). Tutte le serie si contraddistinguono per la grande cura dedicata alla scelta dei materiali di ogni singola parte. La base dei supporti, di colore nero opaco, è realizzata in tecnopolimero, materiale che garantisce la massima resistenza sia dal punto di vista meccanico che termico. Le bussole e le rondelle di appoggio

in acciaio INOX AISI 304, offrono un'elevata resistenza alla corrosione: i cuscinetti in acciaio al cromo assicurano una resistenza ad un carico statico da 7.000 N a 11.000 N e ad un carico dinamico da 14.000 N a 19.000 N. La calotta, in tecnopolimero a base propilenica di colore grigio, viene proposta in due esecuzioni standard: chiusa per il montaggio laterale terminale, oppure forata, ideale per alberi passanti. Tutti i supporti autoallineanti presentano ridotte dimensioni d'ingombro, in piena conformità con la normativa ISO 3228. Sono inoltre dotati di un sistema di guarnizioni in gomma NBR, che ottimizza le prestazioni anche nelle condizioni ambientali più difficili. Le guarnizioni, infatti, assicurano un'elevata protezione contro polveri, umidità, acqua e vapori, impedendo l'accumulo di agenti contaminanti e, al tempo stesso, facendo in modo che il funzionamento dei supporti autoallineanti non sia mai compromesso, nemmeno in caso



I supporti autoallineanti a flangia laterale, serie UCFLB.

di aggressione da parte di agenti esterni. Per completare ulteriormente la propria offerta, Elesa offre, su richiesta, anche una serie di esecuzioni speciali, come supporti per alberi di diametro diverso dallo standard, cuscinetti in acciaio INOX AISI 440C e supporti in materiali di produzione speciali (antibatterico o in tecnopolimero a base polipropilenica). Le versioni standard insieme alle esecuzioni personalizzabili, pensate per la nuova gamma di supporti autoallineanti, offrono all'utilizzatore finale un componente con una notevole versatilità d'impiego, garantendo sempre un alto livello di sicurezza e affidabilità in tutti gli ambiti applicativi.



I supporti autoallineanti a flangia quadra, serie UCF.



12 | 05
TECN'È





Con oltre 40.000 codici prodotto a catalogo, il Gruppo Elesa conta 350 dipendenti e un fatturato in continua crescita, che nel 2015 ha toccato 66 milioni di euro. L'azienda ha quindi buone ragioni per festeggiare il suo settantacinquesimo compleanno. Fondata nel 1941 dall'ingegner Carlo Bertani a Monza, dove ancora oggi è concentrata la produzione e il quartier generale, il Gruppo è ancora guidato dalla stessa famiglia.

D. La dimensione familiare della proprietà del Gruppo costituisce secondo voi un fattore competitivo?

CARLO BERTANI. Sicuramente sì. La reputazione dell'azienda, nel caso di Elesa, si identifica anche con quella della famiglia. Per altro, quando la proprietà di un'azienda è di tipo familiare, si prendono più rapidamente le decisioni. Non è un caso che, anche nei periodi meno facili, come in occasione della crisi mondiale del 2009, abbiamo continuato ad investire: nella ricerca e nello sviluppo di nuovi prodotti; nell'innovazione dei processi; nel servizio, ampliando la disponibilità a magazzino; nel personale, introducendo nuove professionalità e qualificando ul-

teriormente chi già lavorava con noi; e soprattutto in attività di marketing più mirate e in una maggiore partecipazione alle fiere. Grazie a queste scelte, già nel 2011 avevamo recuperato quanto perso nei due anni precedenti e, negli anni successivi, abbiamo sempre registrato un fatturato in crescita.

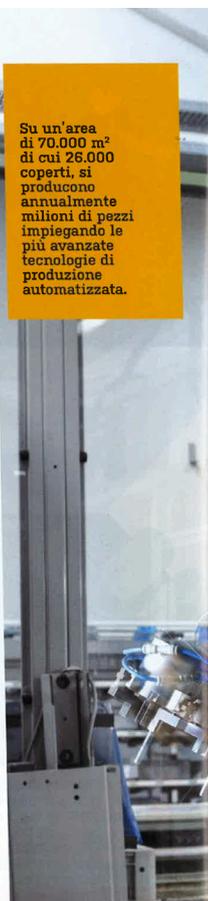
D. Alla base del successo di Elesa stanno una serie di strategie rivelatesi nel tempo vincenti. A cominciare dall'attenzione con cui l'azienda ha sempre seguito lo sviluppo tecnologico delle materie plastiche e delle sue lavorazioni, restando sempre all'avanguardia.

ALBERTO BERTANI. Elesa si è inserita pienamente, fin dagli anni Cinquanta, all'interno di quel vasto processo culturale di revisione estetica delle macchine utensili che ha origine proprio allora, trasformando il design degli stessi accessori e componenti che trovano collocazione sui macchinari. Dopo aver realizzato nel 1955 i primi volantini a razze in materiale plastico, in sostituzione di quelli in fusione di ghisa o in alluminio, abbiamo proposto una nuova soluzione: un volantino a disco, dalla forma compatta, che presentava al centro un anello in alluminio anodizzato, con funzione puramente estetica.

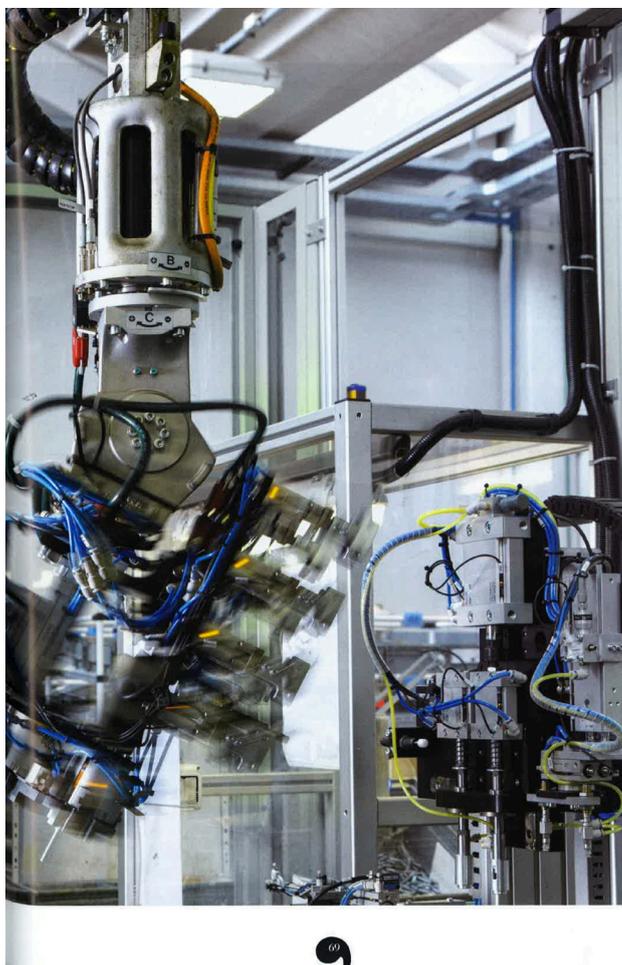
Su un'area di 70.000 m² di cui 26.000 coperti, si producono annualmente milioni di pezzi impiegando le più avanzate tecnologie di produzione automatizzata.



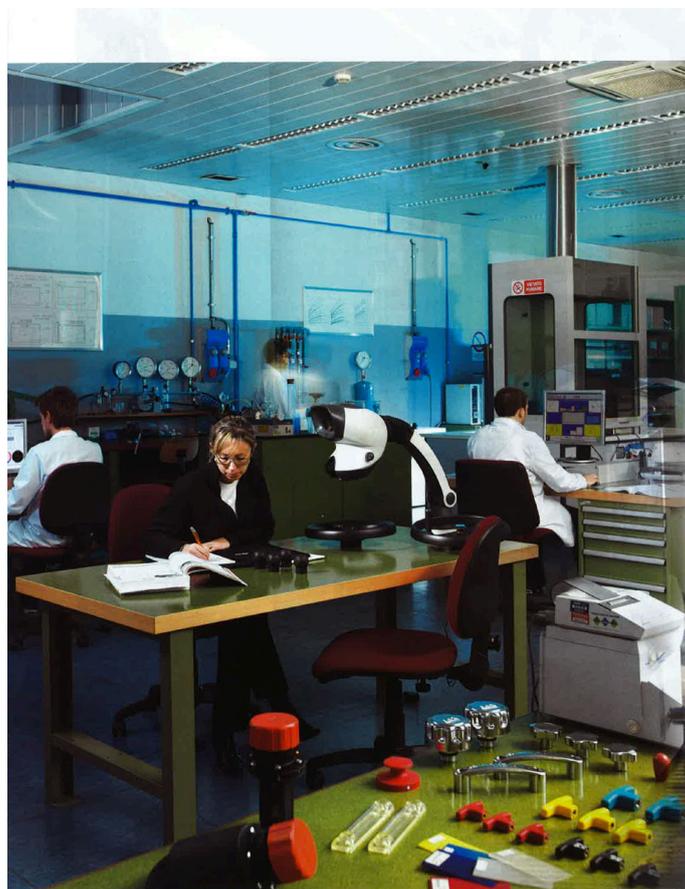
Nella sede di Monza si concentrano l'attività produttiva e di distribuzione.



12 | 05
TECN'È



12 | 05
TECN'È





Fu una grande novità, che fece subito breccia nel mercato di allora. Ma ancora oggi è un prodotto unico, che si identifica con l'immagine stessa di Elesa.

D. Un altro fattore chiave è stato il virtuoso abbinamento di tecnologia e design?
CARLO BERTANI. Certo. E questo è stato un percorso a cui siamo rimasti fedeli nel corso dei decenni, come testimoniano i 38 premi in 30 anni che sono stati attribuiti per il design industriale dalle più prestigiose giurie, tra i quali il Compasso d'Oro, l'IF di Hannover, il Die Gute Design Award di Stuttgart e il recente Red Dot. In particolare voglio ricordare la linea di prodotti ERGOSTYLE®, progettata e sviluppata in collaborazione col noto designer Giorgio Decuscu nei primi anni Novanta e premiata nella Selezione Compasso d'Oro del 1994 e l'IF nel 1995 e 1996: a dimostrazione del costante impegno nell'innovazione estetica di questo tipo di componenti, prima concepiti solo con riguardo alla semplice funzione.

D. Elesa è stata anche la prima azienda del settore, a partire dagli anni Cinquanta, ad introdurre una propria "normalizzazione" (Elesa Standards) di questo tipo di componenti meccanici, definendo parametri divenuti comuni riferimenti per costruttori, utilizzatori e altri produttori del settore. Quanto ha conteso questo?
CARLO BERTANI. La normalizzazione dei componenti è stato un altro dei fattori di successo della nostra azienda.

1941 - 2016
75
Elesa Anniversary

L'azienda festeggia quest'anno 75 anni di storia.



Linea ERGOSTYLE®:
ergonomia e design
al servizio della
funzionalità e della
sicurezza.

da. Produrre componenti normalizzati significa progettare una gamma di componenti standard, sempre disponibili a magazzino, tra i quali il cliente può scegliere in funzione delle proprie esigenze. È stata una grande sfida, costruita nel tempo: ha richiesto lo studio di differenti tipologie di prodotto per predisporre un programma di vendita che sapesse rispondere alle molteplici necessità di impiego dei nostri componenti e accessori. Ciò ha anche voluto dire per il mercato USA, nel quale i prodotti Elesa sono venduti fin dall'inizio degli anni Settanta, standardizzare l'intera gamma prodotti con misure normalizzate in pollici. Il processo di normalizzazione dei componenti sviluppato da Elesa non ci impedisce, tuttavia, di realizzare anche prodotti "ad hoc" per esigenze specifiche. Se, infatti, un cliente non trova all'interno della nostra gamma il prodotto che risponde alle sue necessità, proviamo a realizzarlo, individuando la soluzione più idonea in termini di materiale, colore, caratteristiche tecniche e dimensionali. Questa nostra capacità, che definiamo "standardizzazione personalizzata", fidelizza il cliente.

D. Si può dire che la linea ERGOSTYLE® rappresenti l'emblema di questa filosofia orientata all'innovazione?

CARLO BERTANI. È una linea nata nel momento in cui nuovi mercati, diversi da quelli tradizionali, si stavano delineando all'orizzonte: pensiamo alle attrezzature per il fitness e per il medicale. In questi nuovi mercati ci trovavamo a doverci misurare non più con l'operatore specializzato in fabbrica ma con il cittadino-consumatore. Così è nata questa linea dalle forme morbide ed eleganti con inserti in sei differenti colori per consentire oltre alla personalizzazione del prodotto anche la differenziazione delle sue funzioni. In tempi più recenti, questa linea ha trovato applicazione anche in altri settori, più prettamente industriali che riconoscono oggi, con maggiore sensibilità, nei componenti della linea ERGOSTYLE®, linee e forme capaci di accedere il valore delle macchine e delle attrezzature a cui sono destinati.

ALBERTO BERTANI. Ma la serie ERGOSTYLE® è anche l'esempio di un altro elemento che caratterizza da sempre il nostro impegno: la ricerca ergonomica. Ergonomia significa progettare un accessorio che renda estremamente agevole e confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina nella massima sicurezza ed efficacia. Pensiamo ad

esempio alla serie di componenti della linea SOFT, una linea di maniglie e impugnature in tecnopolimero con rivestimento in elastomero termoplastico "soft-touch" - morbido al tatto - che garantiscono una presa efficace e sicura, oltre che confortevole, in ogni condizione di utilizzo, anche le più disagiate (presenza di umidità, grasso o condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli) e offrono un valido supporto anche agli utilizzatori diversamente abili.

D. Elesa è un'azienda fortemente radicata sul territorio in cui ha la propria sede. Sviluppate anche iniziative di CSR?

ANDREA BERTANI. Certamente. La storia di Elesa è fortemente legata a Monza e alla Brianza. Abbiamo un intenso programma di stage aziendali sia con istituti tecnici che linguistici. Sosteniamo la Fondazione Brigatti con una serie di borse di studio e con l'acquisto di attrezzature tecniche per la didattica. Inoltre sosteniamo iniziative di charity come la "Marcia Formula 1" all'interno dell'Autodromo di Monza; di sostegno a centri locali per la prevenzione e altre iniziative della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. È un modo di vivere la responsabilità sociale d'impresa che sentiamo nostra e che vogliamo sia condivisa anche da chi lavora con noi.



PIEDINI DI LIVELLAMENTO

con base con fissaggio decentrato



Elesa di Monza ha recentemente ampliato la gamma di elementi di livellamento introducendo i piedini di livellamento con fissaggio decentrato. La base in tecnopolimero, colore nero e finitura mat, è disponibile senza elemento antiscivolo (LV.FO) o con elemento antiscivolo in gomma NBR, durezza 70 Shore A

(LV.FO-AS), nei diametri 60 e 80 mm. La nuova base con fissaggio decentrato può essere abbinata agli steli filettati con esagono di regolazione in acciaio zincato o INOX AISI 304 (SM. - SM-SST), ma anche agli steli filettati con quadro di regolazione in acciaio INOX AISI 304 (SMQ-SST).

►► 231882 su ien-italia.eu

IEN N° 4 - APRILE 2016

Componenti standard per l'industria meccanica

Con oltre 40mila codici prodotti a catalogo, Elesa SpA (Monza) propone componenti standard che trovano impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione. Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, ricordiamo maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote.

Ciò che contraddistingue tutte queste soluzioni sono le loro caratteristiche superiori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti Elesa conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore. Elesa si distingue per il livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.



[COMPONENTS & OTHER EQUIPMENTS]

Standard components for the mechanical industry
With over 40 thousand product codes in the catalogue, Elesa SpA (Monza) offers standard components which are used successfully in a multitude of sectors, from the most traditional to those with a high rate of automation. Beside the accessories for hydraulic systems and to switching elements for machine tools, we cite handles, industrial hinges, leveling elements and wheels. What distinguishes all these solutions are their superior characteristics in terms of aesthetics, mechanical engineering and ergonomics, beyond their usefulness and their being easy to mount and assemble. The Elesa components improve the functionality, operator safety and improvement of the machine performance on the machines and equipment on which they are mounted, increasing their value. Elesa stands out for the level of service offered, both in terms of technical consultancy and logistics while ensuring the availability of products in stock, their traceability, rapid order processing and the utmost care in the packaging.

www.dativoweb.net

Italia Imballaggio 4/16 • 89

Componenti

Elesa: vasta gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali



Con oltre 40mila codici prodotto a catalogo, **Elesa** offre alle industrie componenti standard che hanno trovato impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione

Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, che rappresentano i prodotti più tradizionali della gamma **Elesa**, l'azienda fornisce maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote.

Ciò che contraddistingue tutti questi prodotti sono, le loro caratteristiche su-

periori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti **Elesa** conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore.

Oltre a ciò **Elesa** si distingue per l'elevato livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.

www.elesa.com

UTENSILI E ATTREZZATURE



PRODOTTI



ELESA COMPONENTI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI

Elesa, l'azienda di Monza specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, ha proposto a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Il posto di primo piano allo stand ELESa è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzare, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri. Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni.



<http://www.lamieranews.it/14088>

UTENSILI E ATTREZZATURE

PRODOTTI



ELESA

MANIGLIA CON COMANDO PNEUMATICO

La maniglia EBR-PN di colore grigio nero con finitura mat, caratterizzata dal pulsante, azzurro con finitura lucida, consente il comando diretto di un attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto. La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo. EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli ed elementi mobili di macchine ed è completa di attacchi rapidi per l'inserimento diretto di un tubo (Ø4 mm) per pneumatica. "I punti di forza di EBR-PN sono senza dubbio l'ergonomia, il design e la funzionalità, uniti alla piena conformità ai requisiti tecnici, caratteristiche che richiedono un intenso e costante impegno da parte dell'azienda sia in fase di progettazione che in fase di produzione. L'affluenza e la curiosità dei visitatori per i nostri componenti è stata la conferma che Elesa da 75 anni lavora nella giusta direzione dell'innovazione tecnologica al servizio, in primo luogo, della sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro" dichiara Fabio Invernizzi, Marketing Manager di Elesa.

TECNOLOGIE MECCANICHE

[COMPONENTI]

a cura della redazione

La perfezione nei dettagli

ELESA FESTEGGIA 75 ANNI DI STORIA ALL'INSEGNA DELL'ERGONOMIA, DEL DESIGN E DELLA QUALITÀ PER LA SICUREZZA DELL'OPERATORE SUL POSTO DI LAVORO.

Nel 2016 Elesa festeggia 75 anni di storia. Fondata nel 1941 dall'ingegner Carlo Bertani, Elesa ancora oggi mantiene lo storico stabilimento di produzione a Monza. Grazie alla sua forte vocazione internazionale, l'azienda oggi conta anche 11 filiali all'estero e si avvale di una qualificata rete di distributori che hanno fatto conoscere i suoi componenti standard in oltre 60 Paesi nel mondo. Alla base del successo di Elesa stanno scelte strategiche importanti, come la costante e assidua attenzione per il design e l'ergonomia e la capacità di continuare a investire, anche nei periodi di crisi. Un impegno dettato dalla convinzione che un prodotto di qualità non può prescindere da un'analisi minuziosa delle caratteristiche, dei materiali e dei processi produttivi, fin dalla fase di progettazione. Tecnologie produttive sempre all'avanguardia completano il profilo aziendale. La capacità di innovare di Elesa è testimoniata anche dai 150 brevetti depositati e dai 38 riconoscimenti per il design industriale assegnati dalle più prestigiose giurie internazionali, tra cui il Red Dot Award e l'IF Design Award. La storica azienda monzese ha contribuito, nel corso degli anni, all'evoluzione della cultura del progetto e all'affermazione del primato italiano nel design. A ispirare le scelte di Elesa sull'ergonomia e il design del prodotto c'è, da sempre, la sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro; un valore che trova una concreta espressione negli oltre 40.000 codici prodotto che oggi costituiscono l'eccezionale catalogo Elesa, fino a diventare un vero e proprio presupposto di produzione. La sicurezza negli ambienti di lavoro, infatti, riveste un

ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente di macchina - tra cui volantini, maniglie e cerniere, per citarne alcuni - può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace. Elesa progetta e produce elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche a elevata automazione. Nel vasto catalogo sono presenti anche componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

Conformità alle normative di sicurezza

Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre che il superamento di numerosi collaudi. Sottoporre un prodotto a severi test effettuati da enti indipendenti costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta una garanzia dell'elevata qualità del prodotto per l'operatore. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione,



La cerniera CFSQ, con interruttore di sicurezza integrato

www.techmec.it

TECNOLOGIE MECCANICHE

alcuni dei quali dotati anche di certificazione. Un interessante esempio di "sicurezza certificata" è rappresentato dalle cerniere con interruttore di sicurezza integrato, serie CFSQ, e CFSW. CFSQ, presenta un interruttore con due contatti in scambio, uno NO e uno NC ad apertura positiva; CFSW, ha quattro contatti, dei quali 2 o 3 ad apertura positiva, caratteristica che le consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, PL e in accordo con la norma ISO 13849-1. Entrambe le soluzioni sono conformi alla norma IEC EN 60947-5-1. La qualità e la funzionalità delle due soluzioni proposte sono garantite da UL (Underwriters Laboratories), l'ente di certificazione più autorevole per il mercato nordamericano. CFSW, è inoltre certificata da IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità), il più prestigioso ente italiano per la certificazione.

Salvaguardia dell'operatore sul posto di lavoro

Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato a utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi che, in caso di vibrazioni o forti sollecitazioni, potrebbero mettere a rischio la sua incolumità. La famiglia dei pistoncini di posizionamento **Elesa** è un valido rappresentante di questa categoria in quanto, studiati con ac-

corgimenti tecnici finalizzati a prevenire infortuni sul lavoro. Il pistoncino di posizionamento a molla con dispositivo di sicurezza GN 414 è il componente ideale per prevenire un movimento accidentale del puntale. Il puntale, infatti, si blocca automaticamente al raggiungimento della posizione finale e può essere sbloccato solo premendo il pulsante rosso di sicurezza. Il pistoncino a molla con manopola con funzione di sicurezza GN 7336.8 è, invece, la soluzione più adatta per tutte le applicazioni in cui sia necessario eseguire contemporaneamente un posizionamento, un bloccaggio e un mantenimento in sicurezza di elementi che devono essere variati di posizione tra loro. Ciò avviene grazie alla particolare configurazione per cui il puntale può essere estratto dal foro di posizionamento non semplicemente sbloccando la manopola ma anche mediante lo svitamento della vite di fissaggio, ruotando per alcuni giri la manopola. Un altro meccanismo pensato per salvaguardare l'incolumità dell'operatore è quello del pistoncino a molla GN 816 con arresto di sicurezza. Grazie a movimenti controllati, le ripetitive operazioni di posizionamento compiute da GN 816 avvengono in totale sicurezza. In particolare, la rotazione della manopola consente al pistoncino di passare dalla posizione di riposo con puntale sporgente a quella retratta di sicurezza con puntale all'interno del corpo. Tirando la manopola, ruotandola di 90° e rilasciandola il pistoncino torna nella posizione originaria con puntale sporgente.

OBBIETTIVO



In alto a sinistra: pistoncini a molla con funzione di sicurezza
In alto a destra: volantino con impugnatura ribaltabile di sicurezza
A sinistra: volantini di sicurezza con impugnatura girevole

Volantini e impugnature di sicurezza

Alcune applicazioni prevedono la rotazione automatizzata degli alberi di comando delle macchine. Diventa prioritario in questi ambiti garantire la salvaguardia dell'operatore di macchina contro rischi di infortunio. **Elesa** propone in questo caso volantini con impugnature ribaltabili di sicurezza "Fold-O-matic®" che montata su elementi di manovra come volantini e manovelle, è pensata proprio per la sicurezza dell'operatore: lo speciale dispositivo di richiamo "Fold-O-matic®" di cui è dotata provvede automaticamente a riportarla in posizione ripiegata non appena venga rilasciata dalla mano dell'operatore. Altra soluzione concreta sono i volantini di sicurezza **Elesa** concepiti in conformità alle norme di prevenzione antinfortunistica.

Il modello VD.FP+1+ST con impugnatura girevole è studiato per prevenire gli infortuni sul lavoro: grazie allo speciale meccanismo della boccola, in posizione di riposo, il volantino rimane disinserito. La manovra dell'albero avviene "tirando" o "premeendo" il volantino assialmente: i due elementi dentati della boccola si innestano l'uno nell'altro, rendendo così solido il volantino all'albero. Il volantino ritorna automaticamente in posizione di riposo quando viene rilasciato al termine della manovra. Urti o pressioni accidentali, non interferiscono con il corretto funzionamento della macchina preservando anche l'operatore dal punto di vista della sicurezza. ■



La cerniera CFSW, con interruttore di sicurezza multiplo integrato

www.techmec.it

Maggio 2016

TECNOLOGIE MECCANICHE

39

HOUSEHOLD APPLIANCES

COMPONENTS

Handles

MMT, a handle presented by Elesa, is highly suitable for the use in environments subjected to high temperatures. MMT shows a metal structure consisting of a steel bar with round section, with a finely ground surface and matt chromium-plated. The thermal insulation element made of technopolymer based on polyamide reinforced with glass fibre, in black colour with matt finish, is the essential component of the handle. Thanks to a series of aeration channels, internally drawn, you achieve an excellent thermal insulation that reduces the risk of transferring heat to the operator's hands, granting a strong and sound seizure with fingers. Tests carried out in laboratory, in fact, demonstrate that MMT, in use conditions up to 200 °C, accumulates on the technopolymer element a temperature ranging from 65 °C to 90 °C. The ergonomic design signed by Elesa contributes in facilitating the grasping, too, creating a distance between the fingers and the heat source. Due to its characteristics, MMT finds its ideal application on the opening doors of stoves or chimneys.



COMPONENTI

Maniglie

La maniglia MMT, presentata da Elesa, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti soggetti ad elevate temperature. MMT presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie ad una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene un'eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT, in condizioni di utilizzo fino a 200 °C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65 °C a 90 °C. Anche il design ergonomico firmato Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore.



Per le sue caratteristiche, MMT trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti.

STAMPI

❑ Elesa: componenti per la lavorazione dei metalli

Elesa, l'azienda di Monza specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, ha proposto a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Il posto di primo piano allo stand ELESA è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzare, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri. Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni.



NOTIZIE

ELESA

La sicurezza come presupposto di produzione

La sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere tale obiettivo, anche il più piccolo componente può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace.

Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'applicazione anche su macchine utilizzate nei cantieri edili e nel settore del movimento terra. Nell'ampia gamma di prodotti Elesa che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre al superamento di numerosi collaudi. Sottoporre un prodotto a severi test, effettuati da enti indipendenti, costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta una garanzia dell'elevata qualità del prodotto per l'operatore. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

Appositamente progettati per trovare impiego sulle macchi-

ne utilizzate in ambienti sottoposti a rischio di esplosione sono i componenti della linea ATEX. Si tratta di accessori per sistemi oleodinamici realizzati da Elesa secondo i Requisiti Essenziali di Salute

Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato ad utilizzare macchinari e attrezzature sui

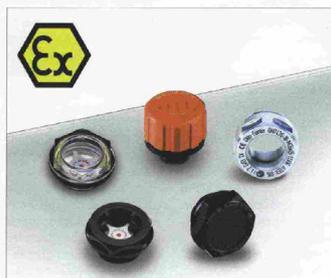
di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti Elesa che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati.

I componenti Elesa con superfici soft-touch sono un ottimo esempio del fatto che, oltre alle forme, anche altri dettagli, come le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, possono concorrere alla sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro. La linea Soft di Elesa presenta impugnature, volantini di serraggio e manopole in tecnopolimero rivestito di elastomero termoplastico (TPE) "soft-touch" aggraffato chimicamente.

I componenti Soft garantiscono una presa morbida al tatto, salda e sicura anche in presenza di umidità, oli o grassi in condizioni ambientali non ottimali. Inoltre, essi migliorano il comfort per la mano dell'operatore, consentendo l'assorbimento di eventuali vibrazioni.

Infine, colori diversi destinati a funzionalità diverse rivestono un ruolo non secondario in materia di sicurezza.

Il sapiente utilizzo della colorazione dei componenti diventa fondamentale per l'operatore, ad esempio, per distinguere in modo semplice e immediato le differenti funzioni di macchina, con un sensibile aumento del livello di sicurezza. Le ampie possibilità di personalizzazione offerte da Elesa, consentono al cliente di avere un prodotto "tagliato su misura" delle sue esigenze, mediante la scelta di parti metalliche o colori diversi dagli standard disponibili a catalogo o con l'aggiunta di marchi e diciture specifiche.



e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE, per le apparecchiature impiegate in presenza di atmosfere esplosive. L'eccellenza dei materiali e il particolare design dei tappi e degli indicatori di livello (in plastica o in metallo) di questa speciale linea assicurano, rispettivamente, una perfetta tenuta dei liquidi senza rischi di fuoriuscite, anche in presenza di forti vibrazioni, e un'ottima visibilità del loro livello, anche in condizioni ambientali critiche.

quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo

21 | 01

COSTRUZIONI

La sicurezza come presupposto

La sicurezza ai primi posti nella scala di valori di Elesa. Nella linea Atex (accessori per sistemi oleodinamici progettati per impieghi su macchine utilizzate in ambienti a rischio di esplosione) la qualità dei materiali e il design dei tappi e degli indicatori di livello assicurano la perfetta tenuta dei liquidi senza rischi di fuoriuscite e una totale visibilità del loro livello. Mentre la linea Soft (impugnature, volantini di serraggio e manopole in tecnopolimero rivestito di elastomero termoplastico "soft-touch") garantisce una presa salda anche in presenza di umidità, oli o grassi.

www.elesa.com







WEB



ACCESSORI

Prodotti per l'industria meccanotessile

di Anna Bonanomi | 19 gennaio 2016 in Accessori, Sistemi di trasmissione · 0 Commenti

Informazioni
sull'autore



Anna
Bonanomi

Da sempre Elesa fornisce all'industria meccanotessile i suoi elementi standard più tradizionali come volantini di manovra, volantini e maniglie di serraggio, maniglie, impugnature ed elementi di regolazione.

Oggi, però grazie al progressivo e costante ampliamento nel tempo della gamma a catalogo, che vanta oltre 40.000 codici, Elesa è in grado di offrire soluzioni diversificate, che possono trovare facilmente impiego anche su macchine e attrezzature per l'industria tessile.



Ad esempio, la gamma di ruote Elesa ha i suoi punti di forza nell'assortimento dei materiali costruttivi (poliuretano iniettato o colato, tecnopolimero, gomma termoplastica o vulcanizzata) e nelle diverse combinazioni del corpo ruota con i supporti, garantendo elevate performance su diversi tipi di pavimentazione e con carichi leggeri o pesanti (da 35 kg a 2.500 kg).

Elesa propone anche una serie di elementi di livellamento, dotati o meno di dischi antiscivolo, dal design inconfondibile, realizzati con diversi materiali costruttivi di qualità, come tecnopolimero, acciaio zincato o acciaio inox.

Particolarmente vasta, inoltre, la proposta di cerniere, realizzate in tecnopolimero, Super-Tecnopolimero, o in metallo, che si articolano in diversi modelli all'insegna della grande versatilità. Dalle cerniere per portelli amovibili (serie CFMY e CMMY) alle cerniere per profilati, anche in versione doppia (serie CFG, - CFI), fino ai modelli con interruttore di sicurezza integrato (serie CFSQ e CFSW), entrambi certificati secondo le norme in materia di sicurezza.

Nel catalogo Elesa è possibile trovare anche i magneti destinati alle operazioni di fissaggio laddove non sia possibile praticare forature; alcuni degli ambiti dove possono trovare impiego sono le protezioni, l'automazione, i sistemi di controllo e le apparecchiature elettromedicali. Disponibili in diverse tipologie e materiali, anche con rivestimento antiscivolo, i sistemi magnetici Elesa hanno una sola superficie di attrazione che concentra tutta l'energia magnetica su una particolare area. Grazie ad un sistema di schermatura, l'effetto del campo magnetico nello spazio è limitato ed esclude gli oggetti circostanti.

Una recente introduzione è la serie di rulliere ELEROLL, corredata da un'ampia serie di accessori componibili, che comprende soluzioni ideali per realizzare, agevolmente e in tempi ridotti, piani di scorrimento o di contenimento. Gli elementi di scorrimento sono disponibili a rulli (RLT-U), in tecnopolimero a base poliammidica nero o in poliuretano termoplastico antigraffio grigio per la movimentazione di materiali delicati o, a sfere (RLS-U), in tecnopolimero a base acetica bianca, ideali per la movimentazione omnidirezionale.

Infine, per tutte quelle operazioni in cui siano richieste elevate forze di bloccaggio e ripetitività dei movimenti per bloccare i componenti in modo rapido e agevole, Elesa propone una vasta gamma di attrezzi di serraggio articolati in diverse soluzioni, a seconda della configurazione dello speciale meccanismo a ginocchiera di cui sono dotate. Tutti i modelli garantiscono un perfetto fissaggio anche in condizioni sottoposte a forti sollecitazioni o vibrazioni, sempre nella massima sicurezza per l'operatore.

Per applicazioni su superfici soggette ad elevate temperature

La maniglia MMT. di Elesa in mostra a Progetto Fuoco

di Anna Bonanomi | 25 febbraio 2016 in Meccanici, Sistemi di trasmissione · 0 Commenti

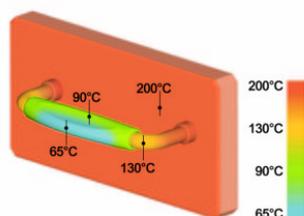
Informazioni sull'autore



Anna Bonanomi

Dal 24 al 28 Febbraio a Veronafiere si terrà la decima edizione di **Progetto Fuoco**, la mostra di impianti e attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna, che nel 2014 ha richiamato oltre 75.000 visitatori, di cui 9.000 stranieri. Progetto Fuoco sarà, quindi, un'importante vetrina internazionale per i componenti industriali di **Elesa**, che presenterà i prodotti più significativi dedicati a questa nicchia di mercato. Protagonista

assoluta sarà la maniglia **MMT**, che, per le sue caratteristiche dal design originale Elesa, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti soggetti ad elevate temperature.



La distribuzione del calore lungo la maniglia MMT. di Elesa.

MMT. presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie ad una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene

un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT, in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65°C a 90°C. Anche il design ergonomico firmato Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore. Per le sue caratteristiche, MMT. trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti.

MMT. e le altre novità proposte da Elesa saranno esposte al padiglione 9 stand B22.

Al SamuMetal di Pordenone Elesa presenta le sue novità 2016

Scritto il 3 febbraio 2016 da Domenico Megalli in Industria & produzione



L'azienda monzese Elesa espone al SamuMetal2016 di Pordenone una selezione dei suoi prodotti più interessanti per i settori di riferimento, tra cui il sistema magnetico di misura angolare e lineare MPI-15.

Aprire i battenti oggi, 3 febbraio, il diciottesimo salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli che vede anche Elesa tra i 490 espositori presenti sui 30.000 mq di Pordenone Fiere. L'azienda di Monza, specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, propone a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Posto di primo piano è riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali.

I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

UN EXPORT IN 60 PAESI DEL MONDO

Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Elesa progetta e produce una gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra, elementi di serraggio, manopole, maniglie a ripresa e leve, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, viti, rondelle, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti.

News / Attualità
APPUNTAMENTI - I COMPONENTI DI ELESA E AL SAMUMETAL
04/02/2016



MPI-15, il sistema magnetico completo di ELESA per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sui macchinari.

Ha aperto i battenti nel 2 febbraio, il diciannovesimo salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli che vede anche Elesa tra i 400 espositori presenti sui 30.000 metri quadrati di Podenzano Fiere. L'azienda di Monza, specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, propone a Samumetal (www.samumetal.com/italy/summet) una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica.

Posto di primo piano allo stand ELESA (www.elesa.com/it) è riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica MBAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre 5 tasti consentono di gestire la scelta delle modalità di taglio (lineare o angolare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino ad un massimo di 20 m.

Tra le altre novità presentate da ELESA a Samumetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni.

Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella bocca dell'indicatore ed avere giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni.

I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli DD51-E e DDSR-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm. Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da un'ipotetica base e la cassa di contenimento, realizzato in tecnopolimero ad alta resistenza, sono uniti con saldature ad ultrasuoni, che impediscono il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un rilevante grado di protezione (IP67), che li rende adatti ad applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio INOX AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per il DDSR-E, assicura inoltre, un'elevata resistenza alla corrosione.

La batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia: oltre 5 anni per il DD51-E e fino a 8 anni per il DDSR-E. ELESA è presente a Samumetal al padiglione 6 Stand 2.



Gli indicatori di posizione modelli DD51-E e DDSR-E di ELESA sono dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm.

News / Attualità

APPUNTAMENTI - LE MANIGLIE ELESIA IN MOSTRA A PROGETTO FUOCO
24/02/2016



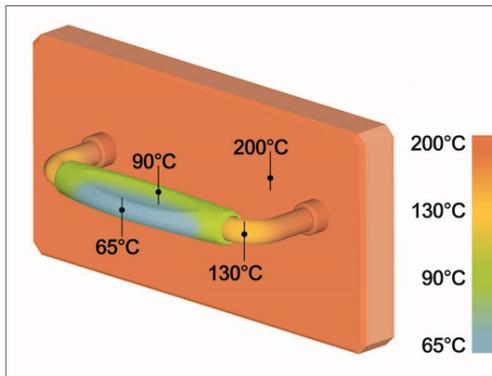
La maniglia MMT di Elesa S.p.A.

Dal 28 febbraio, a Veronafero, si svolge la decima edizione di Progetto Fuoco, la mostra di impianti e attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna, che, nel 2014, ha richiamato oltre 75.000 visitatori, di cui 9.000 stranieri. Progetto Fuoco sarà, quindi, un'importante vetrina internazionale per i componenti industriali di Elesa (www.elesa.com/it), che presenterà i prodotti più significativi dedicati a questa nicchia di mercato.

Protagonista assoluta sarà la maniglia MMT, che, per le sue caratteristiche dal design originale Elesa, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti soggetti a elevate temperature. MMT presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia.

Grazie a una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT, in condizioni di utilizzo fino a 200 °C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65 °C a 90 °C.

Anche il design ergonomico firmato Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore. Per le sue caratteristiche, MMT, trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti. MMT e le altre novità proposte da Elesa saranno esposte al padiglione 9 stand B22.



Rappresentazione delle temperature riscontrate nei diversi punti della maniglia MMT di Elesa S.p.A. durante test in laboratorio.

News / Attualità
INCONTRI - BUONI RISCONTI PER ELESA A MCE E MECSPE
06/04/2016



L'ampia gamma di componenti standard di Elesa.

Elesa (www.elesa.com/it) è stata recentemente protagonista ad MCE, la manifestazione dedicata ai settori dell'implantistica, della climatizzazione e delle energie rinnovabili, oltre che a MECSPE, il tradizionale appuntamento fieristico per l'industria manifatturiera appena conclusosi a Parma.

Entrambi gli eventi hanno registrato buoni risultati di presenze, diventando un'interessante vetrina per i prodotti Elesa, non solo per il mercato italiano, che rappresenta l'abituale target di riferimento per MECSPE che attrae ogni anno oltre 30.000 visitatori, ma anche per quello estero, come confermano i dati disponibili per MCE dove si sono registrati 155.000 visitatori, di cui il 40% provenienti da Paesi esteri.

In entrambe le occasioni, Elesa ha esposto un'accurata selezione dei suoi principali componenti in grado di "dare un assaggio" dell'eccezionale ampiezza della gamma. Con oltre 40.000 codici prodotto a catalogo, infatti, Elesa offre alle industrie componenti standard che hanno trovato impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione.

Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, che rappresentano i prodotti più tradizionali della gamma Elesa, i visitatori di MCE e MECSPE hanno potuto toccare con mano e apprezzare la qualità di maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote.

Si è recentemente conclusa una settimana ricca di appuntamenti fieristici per Elesa SpA, l'azienda di Monza leader nella progettazione e realizzazione di componenti standard per l'industria meccanica.

Ciò che contraddistingue tutti questi prodotti sono, infatti, le loro caratteristiche superiori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti Elesa conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore.

Oltre a ciò Elesa si distingue per l'elevato livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.



A sinistra: le rulliere modulari ELEROLL, e, a destra: i nuovi supporti auto allineanti.

Approfondimenti | Speciali
COMPONENTI - DA 75 ANNI AMBASCIATRICE DEL MADE IN ITALY NEL MONDO

29/04/2016



La storica sede di Elesa a Monza, dove l'azienda è stata fondata nel 1941 dall'ingegner Carlo Bertani.

Nel corso di questo 2016 taglia il significativo traguardo dei settantacinque anni di storia Elesa, azienda leader internazionale nella produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali, con oltre 40.000 codici prodotti a catalogo e un fatturato in continua crescita che, nel 2015, ha toccato, a livello di Gruppo, 66 milioni di euro, con 350 dipendenti.

di Lorenzo Ruffini

Fondata nel 1941 dall'ingegner Carlo Bertani, a Monza, dove ancora oggi, su un'area di 70.000 metri quadrati, di cui 26.000 coperti, sono concentrati la produzione e il quartier generale, Elesa (www.elesa.com/it) è un gruppo con un respiro globale: il 70% del fatturato è infatti realizzato in oltre 60 Paesi esteri, attraverso 11 filiali e una qualificata rete di distribuzione, a di questo il 30% è indirizzato ai mercati extra-europei.

A guidare, oggi come un tempo, il gruppo Elesa è la famiglia Bertani: l'ingegner Alberto Bertani, l'ingegner Carlo Bertani, e il Dottor Andrea Bertani, rispettivamente figlio e nipoti del fondatore. "La dimensione familiare della proprietà di Elesa costituisce un importante fattore competitivo", commenta il Presidente Alberto Bertani. "Quando a guidare un'azienda è una famiglia, non si cerca il profitto immediato, ma si guarda a lungo termine. Ciò ha per noi voluto dire, per esempio, puntare sempre alla qualità. Infatti, ogni prodotto Elesa è marchiato con il nostro brand: una garanzia per il cliente".

UNA STORIA DI SUCCESSI

Alla base del successo di Elesa stanno una serie di strategie rivelatesi nel tempo vincenti. A cominciare dall'attenzione con cui l'azienda ha sempre seguito lo sviluppo tecnologico delle materie plastiche e delle sue lavorazioni, restando sempre all'avanguardia. "Fin dagli anni Cinquanta, Elesa si è imitata pienamente all'interno di quel vasto processo culturale di revisione estetica delle macchine utensili che ha origine proprio allora, trasformando il design degli stessi accessori e componenti che trovano collocazione sui macchinari", sottolinea il Presidente.

"Tecnologia e design" del virtuoso abbinamento di questi due elementi ha avuto origine e si è sviluppato il successo di Elesa, ampliandosi, come gamma prodotta, dai primi elementi di manovra e regolazione, alla produzione molto diversificata di oggi, dichiara Carlo Bertani, Amministratore Delegato del Gruppo. A questo percorso Elesa è rimasta fedele: nel corso dei decenni, come testimoniano i 38 premi in 30 anni attribuiti per il design industriale dalla più prestigiosa giuria.

Altro elemento di forza è la differenziazione dei settori applicativi. Dal settore iniziale delle macchine utensili, Elesa ha successivamente allargato la propria presenza in tutti i settori della meccanica industriale e della costruzione di macchine e attrezzature, dalle macchine movimento terra a quelle per la lavorazione del legno, dalle macchine agricole alle applicazioni in ambito medicale e ospedaliero, all'illuminazione professionale, alle attrezzature di laboratorio, dai condizionamenti dei farmaci alla produzione e confezionamento di cibi e bevande. Sempre con lo stesso obiettivo: creare prodotti che abbiano caratteristiche superiori in termini meccanici, ergonomici, estetici e di facilità di assemblaggio per il costruttore e di utilizzo per l'operatore finale.



La gamma di componenti standard Elesa vanta oltre 40.000 codici prodotti a catalogo.

STANDARDIZZAZIONE PERSONALIZZATA

"Innovazione continua, dunque, come chiave per lo sviluppo". "Ogni anno", afferma Andrea Bertani, Consigliere Delegato e CFO del Gruppo, "investiamo circa il 6,7% del fatturato aziendale in ricerca e sviluppo. Negli ultimi due anni questa quota è salita al 10% e si è indirizzata nell'innovazione delle tecnologie, dei processi e dei prodotti, con lo scopo di creare prodotti nuovi o di migliorare quelli esistenti, aumentare le performance e il livello di sicurezza".

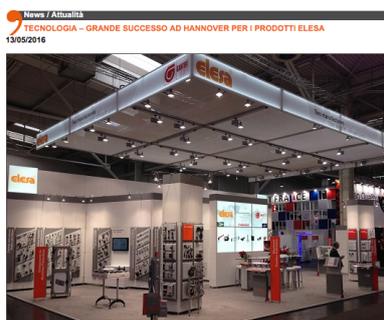
Elesa è stata anche la prima azienda del settore, a partire dagli anni Cinquanta, ad introdurre una propria "normalizzazione" (Elesa Standard) di questo tipo di componenti meccanici, definendo parametri divenuti comuni riferimenti per costruttori, utilizzatori e altri produttori del settore. "Produrre componenti normalizzati", spiega Carlo Bertani, "significa progettare una gamma di componenti standard, sempre disponibili a magazzino, tra i quali il cliente può scegliere in funzione delle proprie esigenze. È nata una grande sfida, costruita nel tempo. Ciò, tuttavia, non ci impedì di realizzare anche prodotti "ad hoc" per esigenze specifiche. Questa nostra capacità, che definiamo "standardizzazione personalizzata", fidelizza il cliente".

GUARDANDO AL FUTURO

Per alimentare la continua crescita di Elesa in questi 75 anni di storia ha una parte importante anche il processo di internazionalizzazione perseguito dall'azienda fin dagli anni Sessanta e che più tardi ha dato luogo alla costituzione di proprie filiali in Francia, Regno Unito, USA e Svezia. Ma anche favore di una collaborazione che si è fatta sempre più stretta con un'analoga azienda a proprietà familiare, la tedesca Otto Gartner, specializzata in componenti normalizzati in metallo, ha contribuito a rafforzare questa vocazione internazionale, con la creazione in joint venture di un unico programma di vendita anche sotto il marchio Elesa-Gartner e la costituzione di filiali comuni in Austria, Spagna, Polonia, Cina, Repubblica Ceca, India e Turchia.

Per essere ormai un'azienda globale, il Gruppo Elesa può essere a tutti gli effetti considerato un'ambasciatore del "Made in Italy", la sua produzione è infatti orgogliosamente concentrata esclusivamente nel sito di Monza, una fabbrica all'avanguardia con eccellente tecnologia. Una scelta corroborata dal presidente Alberto Bertani spiega così: "Da sempre abbiamo voluto porre enfasi ai nostri clienti la certezza di prodotti pensati, progettati e realizzati in Italia. Il nostro "Made in Italy" è autentico e totale ed è un valore apprezzato ovunque, anche e soprattutto all'estero".





Stand ELESA ad Hannover Messe.

News / Attualità
TECNOLOGIA - GRANDE SUCCESSO AD HANNOVER PER I PRODOTTI ELESA
13/05/2016

ELESA (www.elesa.com) ha chiuso con un bilancio più che positivo l'edizione 2016 dell'Hannover Messe, annuale appuntamento fieristico delle eccellenze tecnologiche per l'industria. "Siamo molto soddisfatti dei risultati ottenuti all'Hannover Messe, che tradizionalmente rappresenta una delle più importanti vetrine a livello mondiale per le ultime soluzioni tecnologiche per l'industria", commenta Fabio Invernizzi, Marketing Manager di ELESA.

"ELESA che quest'anno celebra i 75 anni della sua fondazione, ancora una volta è stata ambasciatrice della qualità dell'industria italiana nel mondo. I componenti ELESA, in particolare, da sempre si distinguono per il binomio ergonomia e design che si esprime in prodotti funzionali nell'utilizzo e curati nei dettagli dal punto di vista estetico. Questa filosofia industriale è ben rappresentata dalle rulliere ELEROLL e dalla maniglia con comando pneumatico EBR-PN, che sono peraltro state tra i protagonisti indiscussi dello stand ELESA".

Destinate alla movimentazione folle, le rulliere della nuova linea ELEROLL presentano elementi di scorrimento in due versioni, per rispondere a ogni tipo di esigenza. Gli elementi a rulli (RL-U) sono realizzati in tecnopolimero a base poliammidica nero, che assicura un'elevata capacità di carico, o in polietilene termoplastico grigio anti-traccia e antigraffio, idoneo alla movimentazione di prodotti delicati e con un'alta resistenza agli urti.



Le rulliere della nuova linea ELEROLL presentano elementi di scorrimento in due versioni, per rispondere a ogni tipo di esigenza.

Gli elementi a sfere (RLS-U) in tecnopolimero a base acetale bianco, sono ideali per la movimentazione omnidirezionale. "Le rulliere ELEROLL presentano molti vantaggi per l'utilizzatore finale: sono modulari, facilmente sostituibili, oltre che silenziose e resistenti. È inoltre disponibile un'ampia gamma di accessori componibili che comprende, tra gli altri, freni, sponde di contenimento e testate. Le molteplici combinazioni di elementi consentono di ottenere un prodotto altamente personalizzato e molto performante in diversi ambiti di applicazione", spiega Fabio Invernizzi.

Altra protagonista ad Hannover è stata la maniglia EBR-PN di colore grigio nero con finitura mat, caratterizzata dal pulsante, azzurro con finitura lucida, che consente il comando diretto di un attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto. La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo.

EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli ed elementi mobili di macchine ed è completa di attacchi rapidi per l'innestamento diretto di un tubo (Ø4 mm) per pneumatici. "I punti di forza di EBR-PN sono senza dubbio l'ergonomia, il design e la funzionalità, uniti alla piena conformità ai requisiti tecnici, caratteristiche che richiedono un intenso e costante impegno da parte dell'azienda sia in fase di progettazione che in fase di produzione. L'affidabilità e la curiosità dei visitatori per i nostri componenti è stata la conferma che ELESA da 75 anni lavora nella giusta direzione dell'innovazione tecnologica al servizio, in primo luogo, della sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro", conclude Fabio Invernizzi.



La maniglia EBR-PN di colore grigio nero con finitura mat di ELESA, caratterizzata dal pulsante azzurro con finitura lucida, che consente il comando diretto di un attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto.

APPROFONDIMENTI / PERSONAGGI
31/05/2016
COMPONENTI - DI PADRE IN FIGLIO
Da 75 anni Elesa produce componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali. A raccontarci la lunga avventura dell'azienda, ambasciatrice del "Made in Italy" nel mondo, sono il presidente Ing. Alberto Bertani, Amministratore Delegato, Carlo Bertani, e il Dr. Andrea Bertani, Consigliere Delegato e CFO, rispettivamente figlio e nipote del fondatore.



Elesa è da sempre orientata alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, all'innovazione dei processi, e al servizio al cliente.

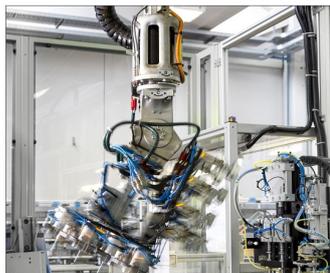
Da 75 anni Elesa produce componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali. A raccontarci la lunga avventura dell'azienda, ambasciatrice del "Made in Italy" nel mondo, sono il presidente Ing. Alberto Bertani, Amministratore Delegato, Carlo Bertani, e il Dr. Andrea Bertani, Consigliere Delegato e CFO, rispettivamente figlio e nipote del fondatore.

di Cristina Sassi

Con oltre 40.000 codici prodotti e cataloghi, il Gruppo Elesa (www.elesa.com) conta 300 dipendenti in un fatturato in continua crescita, che nel 2015 ha toccato 66 milioni di euro. L'azienda ha quindi buone ragioni per festeggiare il suo settantesimo compleanno. Fondata nel 1941 dall'ingegner Carlo Bertani a Monza, dove ancora oggi è concentrata la produzione e il quartier generale, il Gruppo è ancora guidato dalla stessa famiglia.

La dimensione familiare della proprietà del Gruppo costituisce ancora un fattore competitivo? Carlo Bertani. Sicuramente sì. La reputazione dell'azienda, nel caso di Elesa, si identifica anche con quella della famiglia. Per altro, quando la proprietà di un'azienda è di tipo familiare, si prendono più rapidamente le decisioni. Non è un caso che, anche nei periodi meno buchi, come in occasione della crisi mondiale del 2009, abbiamo continuato ad investire nella ricerca e nello sviluppo di nuovi prodotti, nell'innovazione dei processi, nel servizio, ampliando la disponibilità a magazzino, nel personale, introducendo nuove professionalità e qualificando ulteriormente gli operai con noi, e soprattutto in attività di marketing più mirate in una maggiore partecipazione alla fiera. Questo è qualcosa che, già nel 2011, avevamo recuperato quanto perso nei due anni precedenti e, negli anni successivi, abbiamo sempre registrato un fatturato in crescita.

Alla base del successo di Elesa stanno una serie di strategie rivelatesi nel tempo vincenti. A cominciare dall'attenzione con cui l'azienda ha sempre seguito lo sviluppo tecnologico delle materie plastiche e delle sue lavorazioni, restando sempre all'avanguardia. Alberto Bertani. Elesa si è inserita precocemente, in quegli anni Cinquanta, all'interno di quel vasto processo culturale di revisione estetica delle macchine utensili che ha origine proprio allora, trasformando i design degli stessi accessori e componenti in lavoro collaborativo sui macchinari. Dopo aver realizzato nel 1963 i primi valzer in acciaio in materiale plastico, in sostituzione di quelli in legno di ginepro e in alluminio, abbiamo proposto una nuova soluzione: un valzer a disco, dalla forma conica, che presentava al centro un anello in alluminio anodizzato, con funzione puramente estetica. Fu una grande novità, che fece subito eco nel mercato di allora. Ma ancora oggi è un prodotto unico, che si identifica con l'immagine stessa di Elesa.



Su un'area di 75.000 metri quadrati, di cui 25.000 coperti, Elesa produce annualmente milioni di pezzi impiegando le più avanzate tecnologie di produzione automatizzata.

Un altro fattore chiave è stato il virtuoso abbinamento di tecnologia e design? Carlo Bertani. Certo. E questo è stato un percorso a cui siamo rimasti fedeli nel corso dei decenni, come testimoniano i 36 premi in 30 anni che sono stati attribuiti per il design industriale dalle più prestigiose giurie, tra i quali il Compasso d'oro, l'IF di Hannover, il Die Gute Design Award di Stuttgart e il premio Red Dot. In particolare voglio ricordare la linea di prodotti Ergonyte®, progettata e sviluppata in collaborazione col noto designer Giorgio De Santis nei primi anni Novanta e premiata nella Selezione Compasso d'oro del 1994 e l'IF nel 1995 e 1996, a dimostrazione del costante impegno nell'innovazione estetica di questo tipo di componenti, prima concepiti solo con riguardo alla semplice funzione.

Elesa è stata anche la prima azienda del settore, a partire dagli anni Cinquanta, a introdurre una propria "normalizzazione" (Elesa Standard) di questo tipo di componenti meccanici, definendo parametri dimensionali comuni riferimenti per costruttori, utilizzatori e altri produttori del settore. Quanto ha costato questo? Carlo Bertani. La normalizzazione dei componenti è stato un altro dei fattori di successo della nostra azienda. Produrre componenti normalizzati significa progettare una gamma di componenti standard, sempre disponibili a magazzino, tra i quali il cliente può scegliere in funzione delle proprie esigenze. È stata una grande sfida, compiuta nel tempo ha richiesto lo studio di differenti tipologie di prodotto per sviluppare un programma di vendita che avesse l'adeguata flessibilità necessaria a rispondere alle esigenze dei nostri componenti e accessori. Ciò ha anche voluto dire per il mercato USA, nel quale i prodotti Elesa sono venduti fin dall'inizio degli anni Settanta, standardizzare i prodotti con norme normalizzate in pollici. Il processo di normalizzazione dei componenti sviluppato da Elesa non si è limitato, tuttavia, a realizzare anche prodotti "ad hoc" per esigenze specifiche. Se, infatti, un cliente non trova all'interno della nostra gamma il prodotto che risponde alle sue necessità, proviamo a realizzarlo, individuando la soluzione più idonea in termini di materiale, colore, caratteristiche tecniche e dimensionali. Questa nostra capacità, che definiamo "standardizzazione personalizzata", fidelizza il cliente.



Nella sede di Monza si concentrano l'attività produttiva e di distribuzione di Elesa. Nell'immagine il magazzino prodotti, continuamente ampliato in disponibilità di soluzioni innovative.

Si può dire che la linea Ergonyte® rappresenti l'emblema di questa filosofia orientata all'innovazione? Carlo Bertani. È una linea nata nel momento in cui nuovi mercati, diversi da quelli tradizionali, si stavano delineando all'orizzonte: pensiamo alle attrezzature per fitness e per i medici. In questi nuovi mercati di trovavamo a doverci misurare non più con l'operatore specializzato in fabbrica ma con il cittadino-consumatore. Così è nata questa linea dalle forme morbide ed eleganti con i suoi differenti colori per consentire oltre alla personalizzazione del prodotto anche la differenziazione delle sue funzioni. In tempi più recenti, questa linea ha trovato applicazione anche in altri settori, più pretentamente industriali che consumer, oggi, con maggiore sensibilità, nei componenti della linea Ergonyte®, linee e forme capaci di accogliere il valore delle macchine e delle attrezzature e cui sono dedicati.

Alberto Bertani. Ma la serie Ergonyte® è anche l'esempio di un altro elemento che caratterizza da sempre il nostro impegno: la ricerca ergonomica. Ergonomia significa progettare un accessorio che sia estremamente agevole e confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina nella massima sicurezza ed efficacia. Pensiamo ad esempio alla serie di componenti della linea Soft, una linea di maniglie a impugnare in tecnopolimero con rivestimento in elastomero termoplastico "soft touch" - morbido al tatto - che garantisce una presa efficace e sicura, oltre che confortevole, in ogni condizione di utilizzo, anche le più disagiati (presenza di umidità, grasso o condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli) e offrono un valido supporto anche agli utilizzatori diversamente abili.



Produrre componenti normalizzati significa progettare una gamma di componenti standard, sempre disponibili a magazzino, tra i quali il cliente può scegliere in funzione delle proprie esigenze, offrendo servizi di eccellenza.



Elesa festeggia quest'anno 75 anni di storia.

Elesa è un'azienda fortemente radicata sul territorio in cui ha la propria sede. Sviluppate anche iniziative di CSR? Andrea Bertani. Certamente. La storia di Elesa è fortemente legata a Monza e alla Brianza. Abbiamo un fitto programma di stage scolastici da cui stiamo trarre che ingegneri. Stipendiamo la Fondazione ErgoFit con una serie di borse di studio e con facilità di attrezzature tecniche per la didattica. Inoltre sosteniamo iniziative di charity come la "Marca Fortuna" all'interno dell'habitat di Monza di design e centri locali per la prevenzione e altre iniziative della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. È un modo di vivere la responsabilità sociale d'impresa che sentiamo nostra e che vogliamo sia condivisa anche da chi lavora con noi.

Nella foto in homepage Da sinistra, l'ing. Carlo Bertani, Amministratore Delegato di Elesa S.p.A., l'ing. Alberto Bertani, Presidente dell'azienda e il Dott. Andrea Bertani, Consigliere Delegato e CFO.



Linea Ergonyte®, ergonomia e design al servizio della funzionalità e della sicurezza.

I componenti di Elesa a SamuMetal2016

di redazione | 4 febbraio 2016 in Eventi, Protagonisti - 0 Commenti



Prende il via SamuMetal, il salone delle tecnologie e degli utensili per la lavorazione dei metalli che vede anche Elesa tra i 490 espositori presenti sui 30.000 mq di Pordenone Fiere.

L'azienda di Monza, specializzata nella progettazione e produzione di

componenti standard per macchine industriali, propone a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'**automazione e la meccanica**.

Posto di primo piano allo stand ELESa è riservato a **MPI-15**, il **sistema magnetico** completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali.

I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla **banda magnetica M-BAND 10**. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale.

A richiesta, la **mascherina del visualizzatore** può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino ad un massimo di 20 metri.

Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, anche la **gamma degli indicatori di posizione elettronici**, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella boccia dell'indicatore ed avverti giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina.

Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni.

I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli **DD51-E** e **DD52R-E**, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm. Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura ad ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67), che li rende adatti ad applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua.



La boccia in acciaio INOX AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per DD52R-E, assicura inoltre, un'elevata resistenza alla corrosione. La batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia: oltre 5 anni per il DD51-E e fino a 8 anni per il DD52R-E.

Elesa è presente a Samumetal al **Padiglione 6 Stand 2**.

Soluzioni di posizionamento Elesa

Publicato il 16 febbraio 2016

Elesa ha presentato a SamuMetal2016 il sistema magnetico di misura angolare e lineare MPI-15, che offre semplice installazione e precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, riducendo tempi e procedure di lavorazione e taglio dei metalli. Il dispositivo ha visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato abbinato alla banda magnetica M-Band 10. Il display LCD multifunzionale consente chiara lettura dei valori, mentre cinque tasti permettono la scelta tra modalità di taglio, angolare o lineare, unità di misura in mm, pollici o gradi, e modalità assoluta o incrementale.



La mascherina del visualizzatore può essere fornita con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, e il sensore magnetico con cavo lungo fino a 20 m. L'azienda ha inoltre presentato gli indicatori di posizione elettronici DD51-E e DD52R-E a batteria interna per alberi comando passanti nella boccia dell'indicatore, con ampio display per chiara lettura del posizionamento assoluto o incrementale di organi macchina. Gli indicatori offrono molteplici parametri programmabili, base e cassa in tecnopolimero ad alta resistenza e grado di protezione IP65 o IP67.

Maniglia Elesa per alte temperature

Publicato il 1 marzo 2016

Elesa ha presentato a Progetto Fuoco, mostra di impianti e attrezzature per produzione di energia e calore da combustione di legna, la maniglia MMT, in tecnopolimero aerato a elevato isolamento termico. La MMT presenta struttura metallica costituita da barra in acciaio a sezione tonda, con superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico è in tecnopolimero a base poliammidica, rinforzato in fibra di vetro e di colore nero, con finitura mat.

Speciali canali ricavati al suo interno provvedono alla sua aerazione, per eccellente isolamento termico onde garantire presa salda, sicura e senza rischi all'operatore. Nei test di laboratorio in condizioni di utilizzo fino a 200°C il componente ha dimostrato di accumulare sull'elemento isolante da 65° a 90°C. Il design ergonomico è inoltre studiato per agevolare la presa allontanando le dita dalla fonte di calore. MMT è ideale per impiego su sportelli di apertura di stufe e caminetti.





giunti di trasmissione

Home > Technology > Angle measuring by Elesa

Angle measuring by Elesa

Posted 7 April 2016

Elesa presents the magnetic length angle and linear measuring system MPI-15, that offers intuitive assembly ensuring positioning and alignment accuracy, reducing machining procedures and work duration. The device has a multifunction LCD display with integrated magnetic position sensor, and a magnetic band M-Band-10 (sold separately). The wide LCD display ensures excellent readability, which five function keys allowing set functions programming, among cutting mode, linear or angular, measurement unit and absolute or incremental mode.



The display cover can be supplied with symbols, brands or customized writings, and the magnetic sensor can be supplied with cable with length up to 20 m. The company also presents the electronic position indicators DD51-E and DD52R-E, with internal battery power supply, to be used on passing shafts in any position, with a wide display for high readability of the absolute or incremental positioning of a machine component. The indicators offer multiple programmable parameters, window in transparent technopolymer protecting the LCD display against accidental shocks and IP65 or IP67 protection class.

Soluzioni Elesa per la sicurezza

Publicato il 4 maggio 2016

Secondo Elesa la sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente di macchina può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace.

Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, Elesa 'colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche a elevata automazione'.



Nell'ampia gamma di prodotti Elesa, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per garantire all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre al superamento di numerosi collaudi. Sottoporre un prodotto a severi test, effettuati da enti indipendenti, costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta, per l'operatore, una garanzia dell'elevata qualità del prodotto.

Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

Un esempio significativo, fra i tanti, dell'offerta di Elesa sono le cerniere Cfsw (le vediamo illustrate nella foto) con interruttore di sicurezza multiplo integrato; queste cerniere, oltre a essere garantite da UL, hanno ottenuto anche la certificazione da IMQ.

Maniglie e rulliere Elesa da Hannover

Publicato il 18 maggio 2016

Elesa ha riscontrato grande interesse per le **rulliere e maniglie industriali** portate all'ultima **Hannover Messe**, che uniscono ergonomia e cura nel design. Le rulliere della linea **Eleroll** sono destinate a movimentazione folle, hanno concezione modulare, sono resistenti, silenziose e facilmente sostituibili. Comprendono gli **elementi a rulli RLT-U**, in tecnopolimero a base poliammidica nero, a elevata capacità di carico, o in poliuretano grigio anti-traccia e anti-graffio, per movimentare prodotti delicati e con alta resistenza agli urti. Gli **elementi a sfere RLS-U** sono invece in tecnopolimero bianco a base acetilica, per movimentazione omnidirezionale.

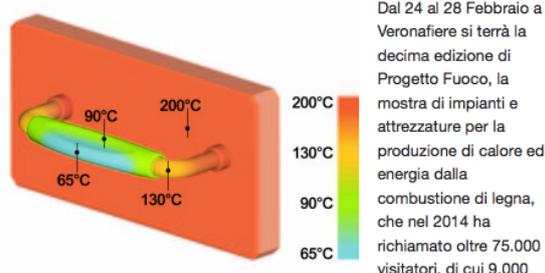


Elesa, che celebra quest'anno **75 anni di attività**, ha inoltre presentato la **maniglia EBR-PN**, di colore grigio nero con finitura mat e pulsante azzurro lucido, per comando diretto di un **attuatore pneumatico** a semplice o a doppio effetto, per applicazione su portelli ed elementi mobili di macchine, completa di attacchi rapidi per inserimento diretto di un tubo (Ø4mm) per pneumatica. La forza da applicare al pulsante per azionare il comando è indipendente dalla pressione di esercizio, e la maniglia offre piena conformità ai requisiti tecnici.

Elesa Spa

La maniglia MMT. di Elesa in mostra a Progetto Fuoco

di redazione | 18 febbraio 2016 in Meccanica · 0 Commenti



Dal 24 al 28 Febbraio a Veronafiere si terrà la decima edizione di Progetto Fuoco, la mostra di impianti e attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna, che nel 2014 ha richiamato oltre 75.000 visitatori, di cui 9.000

stranieri. Progetto Fuoco sarà, quindi, un'importante vetrina internazionale per i componenti industriali di Elesa, che presenterà i prodotti più significativi dedicati a questa nicchia di mercato. Protagonista assoluta sarà la maniglia MMT. che, per le sue caratteristiche dal design originale ELESA, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti soggetti ad elevate temperature. MMT. presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie ad una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita. Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT., in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65°C a 90°C. Anche il design ergonomico firmato ELESA contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore. Per le sue caratteristiche, MMT. trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti. MMT. e le altre novità proposte da Elesa saranno esposte al padiglione 9 stand B22.

Elesa Spa

I componenti di Elesa per la lavorazione dei metalli

di redazione | 19 febbraio 2016 in Meccanica - 0 Commenti



2582 ELESA. Conta cicli

riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e



l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino ad un massimo di 20 metri.

Tra le altre novità, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella boccia dell'indicatore ed eventuale giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni. I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm. Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura ad ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67), che li rende adatti ad applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio INOX AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per DD52R-E, assicura inoltre, un'elevata resistenza alla corrosione. La batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia: oltre 5 anni per il DD51-E e fino a 8 anni per il DD52R-E.

Elesa, azienda di Monza, specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, propone una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica.

Posto di primo piano è riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino ad un massimo di 20 metri.

Tra le altre novità, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. Gli indicatori di posizione, alimentati con batteria interna, possono essere utilizzati su alberi di comando passanti nella boccia dell'indicatore ed eventuale giacitura qualsiasi, per fornire la lettura del posizionamento assoluto o incrementale di un organo di macchina. Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui, diversi passi dell'albero di comando, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni. I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm. Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura ad ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67), che li rende adatti ad applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio INOX AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per DD52R-E, assicura inoltre, un'elevata resistenza alla corrosione. La batteria interna al litio, facilmente sostituibile senza necessità di smontaggio dell'indicatore dall'albero di comando e senza la perdita dei parametri configurati, ha una grande autonomia: oltre 5 anni per il DD51-E e fino a 8 anni per il DD52R-E.

Elesa Spa

Sistema magnetico per misurare gli spostamenti

di redazione | 10 marzo 2016 in Meccanica - 0 Commenti



È siglato MPI-15 il nuovo sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari di Elesa, da integrare sui macchinari per facilitare e velocizzare le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di

ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzare, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino ad un massimo di 20 metri.

Elesa Spa

La più vasta gamma di componenti per macchine e attrezzature industriali

di redazione | 6 aprile 2016 in Mercato · 0 Commenti



Si è recentemente conclusa una settimana ricca di appuntamenti fieristici per Elesa SpA, l'azienda di Monza protagonista nel mercato della progettazione e realizzazione di componenti standard per l'industria meccanica. Elesa è stata, infatti, protagonista a MECSPE, il tradizionale appuntamento fieristico per l'industria manifatturiera appena conclusosi a Parma. Gli eventi hanno registrato buoni risultati di presenze, diventando un'interessante vetrina per i prodotti ELESA, non solo per il mercato italiano, che rappresenta l'abituale target di riferimento per MECSPE che attira ogni anno oltre 30.000 visitatori, ma anche per quello estero. In entrambe le occasioni, Elesa ha esposto un'accurata selezione dei suoi principali componenti in grado di "dare un assaggio" dell'eccezionale ampiezza della gamma. Con oltre 40mila codici prodotto a catalogo, infatti, Elesa offre alle industrie componenti standard che hanno trovato impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione.

Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, che rappresentano i prodotti più tradizionali della gamma ELESA, i visitatori di MCE e MECSPE hanno potuto toccare con mano e apprezzare le qualità di maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote. Ciò che contraddistingue tutti questi prodotti sono, infatti, le loro caratteristiche superiori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti ELESA conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore. Oltre a ciò Elesa si distingue per l'elevato livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.

Elesa Spa

La sicurezza per Elesa: un valore e un presupposto di produzione

di redazione | 6 maggio 2016 in Manutenzione - 0 Commenti



La sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone

l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente di macchina può contribuire

sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace. Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, ELESa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Nell'ampia gamma di prodotti ELESa, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

I componenti ELESa conformi a normative in materia di sicurezza



Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre al superamento di numerosi collaudi. Sottopone un prodotto a severi test, effettuati da

enti indipendenti, costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta una garanzia dell'elevata qualità del prodotto per l'operatore. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

I componenti ELESa utili per la salvaguardia dell'operatore sul posto di lavoro

Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato ad utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti del lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti ELESa che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati. Forme ma non solo. Anche le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, il sapiente utilizzo della colorazione dei componenti differenziata per funzionalità e, più in generale, le ampie possibilità di personalizzazione dei prodotti standard offerte dall'azienda, rappresentano dettagli tecnici di grande valore per l'operatore, in quanto gli consentono di lavorare in completa sicurezza. La sicurezza ha sempre ispirato le scelte di progettazione e di produzione di Elesa, incidendo significativamente sull'ergonomia e sul design di prodotto.

La grande capacità di Elesa è stata quella di dar vita, a partire dal presupposto della sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro, a componenti innovativi che hanno segnato la storia del design italiano e che, ancora oggi, rappresentano un'eccellenza del "made in Italy" nel mondo, riconosciuta anche dai prestigiosi riconoscimenti in materia di design industriale, come il Red Dot Design Award o l'IF Design Award.

Elesa Spa

Lavorare i metalli

di redazione | 16 maggio 2016 in Meccanica · 0 Commenti



Elesa ha un vasto assortimento di componenti adatti per il settore della lavorazione dei metalli, tra i quali uno dei più interessanti è rappresentato da MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza

di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i cinque tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzare, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri.

ELESA

La maniglia a prova di fuoco

di Andrea Malambri | 3 marzo 2016 in Accessori - 0 Commenti

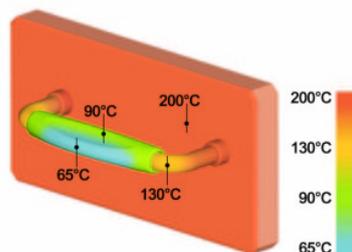
Informazioni sull'autore



Andrea
Malambri



Elesa presenta i componenti industriali più significativi per l'impiego su impianti e attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna. Protagonista assoluta è la maniglia MMT che, per le sue caratteristiche dal design originale Elesa, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti soggetti ad elevate temperature. MMT presenta una struttura metallica costituita da una barra in acciaio a sezione tonda, con una superficie finemente rettificata e cromata opaca. L'elemento di isolamento termico in tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, in colore nero con finitura mat, è il componente fondamentale della maniglia. Grazie a una serie di canali di aerazione, ricavati internamente, si ottiene un eccellente isolamento termico che riduce il rischio di trasferimento di calore alle mani dell'operatore, garantendo una presa salda e sicura con le dita.



Test effettuati in laboratorio, infatti, dimostrano che MMT, in condizioni di utilizzo fino a 200°C, accumula sull'elemento in tecnopolimero una temperatura da 65°C a 90°C. Anche il design ergonomico firmato Elesa contribuisce ad agevolare la presa, allontanando le dita dalla fonte di calore. Per le sue caratteristiche, MMT trova il suo impiego ideale sugli sportelli di apertura di stufe o caminetti.

ELESA

La sicurezza: un valore e un presupposto di produzione

di Andrea Malambri | 9 giugno 2016 in Oleodinamica - 0 Commenti



Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Nell'ampia gamma di prodotti Elesa, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione. Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato a utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro.



Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti Elesa che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati. Un interessante esempio dell'impegno di Elesa nella progettazione e nella realizzazione di componenti sicuri per chi opera nel settore dell'automazione oleodinamica e pneumatica, è la linea ATEX. Appositamente progettati per trovare impiego sulle macchine utilizzate in ambienti sottoposti a rischio di esplosione, i componenti di questa linea comprendono accessori per sistemi oleodinamici realizzati da Elesa secondo i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE. L'eccellenza dei materiali e il particolare design dei tappi e degli indicatori di livello (in plastica o in metallo) di questa speciale linea assicurano, rispettivamente, una perfetta tenuta dei liquidi senza rischi di fuoriuscite, anche in presenza di forti vibrazioni, e un'ottima visibilità del loro livello, anche in condizioni ambientali critiche.

I componenti di Elesa per la lavorazione dei metalli a SamuMetal2016

di Fabio Boiocchi | 3 marzo 2016 in Senza categoria · 0 Commenti



Elesa, l'azienda di Monza specializzata nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine industriali, ha proposto a SamuMetal una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica. Il posto di primo piano allo stand ELESA è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per

la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e velocizzando le operazioni di taglio di materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità di installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che portano al vantaggio di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione. Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), e l'impostazione della modalità assoluta o incrementale. A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri. Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni.

Componenti d'acciaio inox o tecnopolimero

di Antonio Ratti | 5 marzo 2016 in Tecnologia · 0 Commenti



La gamma di componenti inox **Elesa** è ideale per il settore food, per le sue caratteristiche di resistenza alla corrosione e pulizia completa. La serie d'acciaio comprende una soluzione più tradizionale, completamente Aisi 303, 304, 316 o 316L, e una di tecnopolimero, adatto al contatto con gli alimenti, abbinata a inserti Aisi. Dal momento che le attrezzature installate nelle industrie alimentari devono ridurre i rischi di contaminazione del prodotto finito e resistere agli attacchi degli acidi contenuti negli alimenti o nei prodotti utilizzati per i lavaggi, i componenti di tecnopolimero sono una carta vincente. Infatti abbinano i vantaggi dei materiali plastici (flessibilità e leggerezza, assorbimento degli urti, isolamento elettrico, amagneticità) alla totale resistenza nei confronti della corrosione. Inoltre questo materiale è immune dagli attacchi degli acidi. Qualità e abbinamenti dei materiali impiegati si coniugano con la cura delle forme, compatte e prive di cavità o recessi dove potrebbero annidarsi residui non igienici. Il design dei componenti è anche antipolvere, e favorisce le operazioni di pulizia a cui le attrezzature dell'industria sono frequentemente sottoposte.

fabio.invernizzi@elesa.com

Misura e precisione nella lavorazione dei metalli In evidenza

Mercoledì, 09 Marzo 2016 14:50 [Commenta per primo!](#) [dimensione font](#) - +



MPI-15 di Elesa è il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari.

L'azienda monzese Elesa ha esposto a SamuMetal una selezione dei suoi prodotti più interessanti per il settore della lavorazione dei metalli. Tra questi figurano il sistema magnetico di misura angolare e lineare MPI-15, in grado di facilitare e velocizzare le operazioni di taglio dei materiali, e gli indicatori di posizione, con ampio display orientabile e un alto grado di protezione, adatti per applicazioni soggette a frequenti lavaggi.

di Leonardo Albino

Marzo 2016

Nel contesto di SamuMetal, il salone dedicato alle tecnologie e agli utensili per la lavorazione dei metalli che si è svolto all'inizio dello scorso febbraio a Pordenone, l'azienda monzese Elesa ha presentato una selezione di prodotti pensati per i principali settori di riferimento, in particolare l'automazione e la meccanica.

Presso lo stand Elesa, un posto di primo piano è stato riservato a MPI-15, il sistema magnetico completo per la misura di spostamenti lineari e angolari, che viene integrato sul macchinario facilitando e accelerando le operazioni di taglio dei materiali. I punti di forza di questo prodotto sono la facilità d'installazione e la precisione degli allineamenti e dei posizionamenti, che riducono al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

Il sistema di misura MPI-15 si compone di un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND 10. Il display LCD multifunzionale consente una lettura chiara dei valori, mentre i 5 tasti consentono di gestire la scelta della modalità di taglio (angolare o lineare), l'impostazione dell'unità di misura in millimetri o pollici (modalità di taglio lineare) e gradi (modalità di taglio angolare), nonché l'impostazione della modalità assoluta o incrementale.

A richiesta, la mascherina del visualizzatore può essere fornita in esecuzioni speciali con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate, oppure il sensore magnetico con cavo di lunghezza fino a un massimo di 20 metri.

Indicatori di posizione adatti per l'uso in ambienti difficili

Tra le altre novità presentate da Elesa a SamuMetal, vi era anche la gamma degli indicatori di posizione elettronici, che offrono eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'ottima leggibilità dei valori riportati, anche a distanza e da diverse angolazioni. In particolare, i due protagonisti della gamma sono i modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un ampio display orientabile, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 5 cifre di altezza 12 mm.

Entrambi i dispositivi presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali; la base e la cassa di contenimento, realizzate in tecnopolimero ad alta resistenza, sono unite con saldatura a ultrasuoni, che impedisce il distacco e la penetrazione di polvere e liquidi con un elevato grado di protezione (IP65 o IP67).

I due dispositivi sono quindi utilizzabili in applicazioni soggette a frequenti lavaggi, anche con forti getti d'acqua. La boccia in acciaio inox AISI 304, dotata di un diametro aumentato di 14 mm per il DD51-E e di 20 mm per DD52R-E, assicura infine un'elevata resistenza alla corrosione.

Assolombarda: Forresu nuovo presidente gruppo Gomma Plastica

E' responsabile relazioni industriali di Pirelli

Roma, 29 mar. (askanews) - L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza, riunitasi ieri, ha eletto nel ruolo di presidente Roberto Luciano Forresu, Head of Industrial Relations di Pirelli.

Della squadra di presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, direttore Risorse umane, ufficio legale e relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elessa.

Ultime notizie a cura di MF-DowJonesNews

Assolombarda: Forresu nuovo presidente gruppo Gomma Plastica

MILANO (MF-DJ)--L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto nel ruolo di Presidente Roberto Luciano Forresu, Head of Industrial Relations di Pirelli. Lo si apprende da una nota nella quale si precisa che della squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, Direttore Risorse umane, Ufficio legale e Relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elesa. lab (fine) MF-DJ NEWS 12:35 29 mar 2016

Assolombarda: Forresu nuovo presidente gruppo Gomma Plastica

MILANO (MF-DJ)--L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto nel ruolo di Presidente Roberto Luciano Forresu, Head of Industrial Relations di Pirelli.

Lo si apprende da una nota nella quale si precisa che della squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, Direttore Risorse umane, Ufficio legale e Relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elesa.

Confindustria: Forresu nuovo presidente Gruppo Gomma Plastica Assolombarda

Milano, 29 mar. - (AdnKronos) - L'assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto nel ruolo di presidente Roberto Luciano Forresu, head of industrial relations di Pirelli.

Nella squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, direttore risorse umane, ufficio legale e relazioni industriali e membro del Consiglio di Amministrazione di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elesa.

Assolombarda: Forresu nuovo presidente gruppo Gomma Plastica

MILANO (MF-DJ)-L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto nel ruolo di Presidente Roberto Luciano Forresu, Head of Industrial Relations di Pirelli.

Lo si apprende da una nota nella quale si precisa che della squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, Direttore Risorse umane, Ufficio legale e Relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elesa.

ASSOLOMBARDA: FORRESU NUOVO PRESIDENTE GRUPPO GOMMA PLASTICA

29/03/2016 12:35

MILANO (MF-DJ)--L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto nel ruolo di Presidente Roberto Luciano Forresu, Head of Industrial Relations di Pirelli.

Lo si apprende da una nota nella quale si precisa che della squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: Marta Spinelli, Direttore Risorse umane, Ufficio legale e Relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex; Carlo Bertani, amministratore delegato Elesa.

DALLE AZIENDE, GOMMA

Forresu presidente del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Milano e Brianza

30/03/2016

L'head of Industrial Relations di Pirelli è stato eletto ieri dall'assemblea dell'organizzazione confindustriale. Vicepresidenti sono Marta Spinelli, che è anche presidente di Assogomma, e Carlo Bertani

L'Assemblea del **Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza** ha eletto nel ruolo di Presidente **Roberto Luciano Forresu**, Head of Industrial Relations di **Pirelli**.

Lo si apprende da una nota nella quale si precisa che della squadra di Presidenza del Gruppo Gomma Plastica, in qualità di vicepresidenti, sono stati eletti: **Marta Spinelli**, che è anche Presidente di Assogomma e Direttore Risorse umane, Ufficio legale e Relazioni industriali, oltre che membro del Cda di **L'isolante K Flex** e **Carlo Bertani**, amministratore delegato **Elesa**.

Indicatori di posizione elettronici a display orientabile

Presentano una visiera in tecnopolimero trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento

La gamma degli **indicatori di posizione** elettronici **Elesa** offre eccellenti prestazioni, molteplici possibilità di programmazione dei parametri e un'**ottima leggibilità** dei valori riportati.

Due nuovi modelli

I due protagonisti della gamma sono i nuovi modelli DD51-E e DD52R-E, dotati di un **ampio display orientabile**, rispettivamente a 5 cifre di altezza 8 mm e a 6 cifre di altezza 12 mm, presentano una **visiera in tecnopolimero** trasparente sovrastampata alla cassa di contenimento per proteggere il display da urti accidentali.

Grazie alla grande varietà di parametri programmabili (tra cui diversi passi dell'**albero di comando**, sensi di rotazione e unità di misura), un solo prodotto è in grado di soddisfare molteplici esigenze e di trovare impiego in diverse applicazioni.



Nuovo presidente Gomma Plastica in Assolombarda

L'Assemblea del gruppo ha eletto alla presidenza Luciano Forresu di Pirelli.

30 marzo 2016 11:40

L'Assemblea del Gruppo Gomma Plastica di Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza ha eletto come nuovo presidente **Roberto Luciano Forresu**, Head of Industrial Relations di Pirelli, al posto di Sergio Donadeo (Isopren).

Fanno parte della squadra, in qualità di vicepresidenti, anche **Marta Spinelli**, direttore Risorse umane, ufficio legale e relazioni industriali e membro del Cda di L'isolante K Flex e **Carlo Bertani**, amministratore delegato di Elesa.



Novità di prodotto

Piedini di livellamento con fissaggio decentrato

perfetto ancoraggio senza il rischio di distacco anche in caso di spostamento del macchinario



Piedini di livellamento con fissaggio decentrato

Pubblicato il Aprile 6, 2016 - (2 views)
da [Elisa Campo](#)

[Invia richiesta](#)

[ELESA SPA](#)

Elesa di Monza ha recentemente ampliato la gamma di **elementi di livellamento** introducendo i piedini di livellamento con fissaggio decentrato. La base in tecnopolimero, colore nero e finitura mat, è disponibile senza elemento antiscivolo (LV.FO) o con elemento antiscivolo in gomma NBR, durezza 70 Shore A (LV.FO-AS), nei diametri 60 e 80 mm. La nuova **base con fissaggio** decentrato può essere abbinata agli steli filettati con esagono di regolazione in **acciaio zincato** o INOX AISI 304 (SM. - SM-SST), ma anche agli steli filettati con quadro di regolazione in acciaio INOX AISI 304 (SMQ-SST). Verifica tutte le esecuzioni disponibili consultando la tabella delle possibili combinazioni "Basi e degli Steli".

La speciale zigrinatura ricavata sotto il bordo di appoggio della base conferisce un'ottima **aderenza e stabilità** anche nell'impiego senza elemento antiscivolo su pavimentazioni non perfettamente livellate. Il particolare montaggio dell'elemento antiscivolo garantisce un **perfetto ancoraggio** senza il rischio di distacco anche in caso di spostamento del macchinario dovuto a urti accidentali o di aderenza al pavimento.

Self-aligning Brackets

With cap in polypropylene based technopolymer



Posted on May 3, 2016 - (249 views)

by [Elisa Campo](#)

[Inquire](#)

[Datasheet](#)

ELESA SPA

ELESA has introduced the new range of **self-aligning brackets** used to fasten rotating shafts. They are available in square flanged (UCF), oval flanged (UCFL), side flanged (UCFB) or for shafts at 90° (UCP). The brackets are composed of a polyamide based technopolymer base that ensures maximum mechanical and heat resistance, AISI 304 stainless steel bushings and washers, and chrome steel bearings with static capacity from 7,000N to 11,000N and dynamic capacity from 14,000N to 19,000N. The cap in **polypropylene** based technopolymer, grey colour, is available in two standard executions: closed, for head bracket, or opened, for pass-through shafts.

Overall dimensions are in compliance with ISO 3228. A system of NBR rubber packing rings assures the **protection of the bearing** from the entry of dirt, humidity, water and steam during cleaning cycles, avoiding the deposit of contamination preserving the functioning even in environments subject to aggression from the external environment. On request, special executions are available: AISI 440C stainless steel bearing for a high corrosion resistance, brackets for shafts with diameters in different sizes, brackets in antibacterial material or in polypropylene based technopolymer, packing rings and oil seal type VITON®



Si è recentemente conclusa una settimana ricca di appuntamenti fieristici per Elesa SpA, l'azienda di Monza leader nella progettazione e realizzazione di componenti standard per l'industria meccanica.

Elesa è stata, infatti, protagonista a MCE, la manifestazione dedicata presso Fieramilano ai settori dell'impiantistica, della climatizzazione e delle energie rinnovabili, oltre che a MEC SPE, il tradizionale appuntamento fieristico per l'industria manifatturiera appena conclusosi a Parma. Entrambi gli eventi hanno registrato buoni risultati di presenza, diventando un'interessante vetrina per i prodotti ELESA, non solo per il mercato italiano, che rappresenta l'abituale target di riferimento per MEC SPE che attira ogni anno oltre 30.000 visitatori, ma anche per quello estero, come confermano i dati disponibili per MCE dove si sono registrati 155.000 visitatori, di cui il 40% provenienti da Paesi esteri.

In entrambe le occasioni, Elesa ha esposto un'accurata selezione dei suoi principali componenti in grado di "dare un assaggio" dell'eccezionale ampiezza della gamma. Con oltre 40mila codici prodotto a catalogo, infatti, Elesa offre alle industrie componenti standard che hanno trovato impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione.

Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, che rappresentano i prodotti più tradizionali della gamma ELESA, i visitatori di MCE e MEC SPE hanno potuto toccare con mano e apprezzare le qualità di maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote.

Ciò che contraddistingue tutti questi prodotti sono, infatti, le loro caratteristiche superiori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti ELESA conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore.

Oltre a ciò Elesa si distingue per l'elevato livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.

La sicurezza per Elesa: un valore e un presupposto di produzione

redazione 29/04/2016

24 0



ERS P

La sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente di macchina può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace. Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, ELESA colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi ideati all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Nell'ampia gamma di prodotti ELESA, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

I componenti ELESA conformi a normative in materia di sicurezza



Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre al superamento di numerosi collaudi. Sottoporre un prodotto a severi test, effettuati da enti indipendenti, costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta una garanzia dell'elevata qualità del prodotto per

l'operatore. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

I componenti ELESA utili per la salvaguardia dell'operatore sul posto di lavoro

Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato ad utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti ELESA che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati. Forme ma non solo. Anche le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, il sapiente utilizzo della colorazione dei componenti differenziata per funzionalità e, più in generale, le ampie possibilità di personalizzazione dei prodotti standard offerte dall'azienda, rappresentano dettagli tecnici di grande valore per l'operatore, in quanto gli consentono di lavorare in completa sicurezza. La sicurezza ha sempre ispirato le scelte di progettazione e di produzione di Elesa, incidendo significativamente sull'ergonomia e sul design di prodotto.

La grande capacità di Elesa è stata quella di dar vita, a partire dal presupposto della sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro, a componenti innovativi che hanno segnato la storia del design italiano e che, ancora oggi, rappresentano un'eccellenza del "made in Italy" nel mondo, riconosciuta anche dai prestigiosi riconoscimenti in materia di design industriale, come il Red Dot Design Award o l'IF Design Award.

Componenti standard per l'industria meccanica

Con oltre 40mila codici prodotto a catalogo, Elesa SpA (Monza) propone componenti standard che trovano impiego con successo in molteplici settori applicativi, da quelli più tradizionali a quelli ad alto tasso di automazione.



Accanto agli accessori per sistemi oleodinamici e agli elementi di manovra per le macchine utensili, ricordiamo maniglie, cerniere industriali, elementi di livellamento e ruote. Ciò che contraddistingue tutte queste soluzioni sono le loro caratteristiche superiori in termini estetici, meccanici, ergonomici, oltre che di facilità di impiego e di assemblaggio. I componenti **Elesa** conferiscono ai macchinari e alle attrezzature su cui vengono montati un ulteriore apporto in termini di funzionalità, sicurezza per l'operatore e miglioramento delle performance delle macchine stesse, accrescendone il valore. Elesa si distingue per il livello del servizio offerto, sotto l'aspetto sia della consulenza tecnica che della logistica, assicurando sempre la disponibilità a magazzino dei prodotti, la loro tracciabilità, la rapidità dell'evasione degli ordini e la massima cura anche nel packaging.

PER I COMPONENTI ELESIA LA SICUREZZA È UN VALORE E UN PRESUPPOSTO DI PRODUZIONE

INSIEME ALLA QUALITÀ, ALL'ERGONOMIA E ALLA CURA ESTETICO-FORMALE DEI PRODOTTI, ELESIA COLLOCA TRA I PRIMI POSTI DELLA SCALA DI VALORI AZIENDALI LA SICUREZZA, PROGETTANDO ELEMENTI IDONEI ALL'IMPIEGO NEI PIÙ DIFFERENTI AMBITI INDUSTRIALI, ANCHE AD ELEVATA AUTOMAZIONE



La sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente di macchina può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace.

Nell'ampia gamma di prodotti ELESIA, che vanta oltre 40.000 codici a catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

Un prodotto certificato in materia di sicurezza presuppone la rispondenza a precisi requisiti tecnici e costruttivi, oltre al superamento di numerosi collaudi. Sottoporre un prodotto a severi test, effettuati da enti indipendenti, costituisce un impegno significativo per le aziende ma, alla prova dei fatti, rappresenta una garanzia dell'elevata qualità del prodotto per l'operatore.

Tra i prodotti a catalogo, Elesia presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

Al di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato ad utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesia progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Forme compatte, linee pulite, assenza di sporgenze e irregolarità, infatti, sono caratteristiche dei componenti ELESIA che concorrono ad accrescere i livelli di sicurezza degli impianti e delle attrezzature su cui sono montati.

Forme ma non solo. Anche le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, il sapiente utilizzo della colorazione dei componenti differenziata per funzionalità e, più in generale, le ampie possibilità di personalizzazione dei prodotti standard offerte dall'azienda, rappresentano dettagli tecnici di grande valore per l'operatore, in quanto gli consentono di lavorare in completa sicurezza.

La sicurezza ha sempre ispirato le scelte di progettazione e di produzione di Elesia, incidendo significativamente sull'ergonomia e sul design di prodotto. La grande capacità di Elesia è stata quella di dar vita, a partire dal presupposto della sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro, a componenti innovativi che hanno segnato la storia del design italiano e che, ancora oggi rappresentano un'eccellenza del "made in Italy" nel mondo, riconosciuta anche dai prestigiosi riconoscimenti in materia di design industriale, come il Red Dot Design Award o l'IF Design Award.



ELESA: GRANDE SUCCESSO PER LA MANIGLIA EBR-PN E LE RULLIERE ELEROLL

ELESA CHIUDE CON UN BILANCIO PIÙ CHE POSITIVO L'EDIZIONE 2016 DELL'HANNOVER MESSE, CONFERMANDO DI LAVORARE NELLA GIUSTA DIREZIONE: L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA AL SERVIZIO, IN PRIMO LUOGO, DELLA SICUREZZA DELL'OPERATORE SUL POSTO DI LAVORO



Grande soddisfazione per i risultati ottenuti da Elesa all'annuale appuntamento fieristico delle eccellenze tecnologiche per l'industria.

A 75 anni dalla sua fondazione ancora una volta Elesa si è distinta infatti per la qualità che contraddistingue i suoi componenti: prodotti funzionali nell'utilizzo e curati nel dettaglio dal punto di vista estetico rispondendo al binomio **ergonomia e design**.

Tra i protagonisti indiscussi di questa filosofia industriale allo stand Elesa, le **rulliere ELEROLL** e la **maniglia con comando pneumatico EBR-PN**.

Destinate alla movimentazione folle, le **rulliere della nuova linea ELEROLL** presentano elementi di scorrimento in due versioni, per rispondere a ogni tipo di esigenza.

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

Gli **elementi a sfere (RLS-U)** in tecnopolimero a base acetilica bianco, sono ideati per la movimentazione omnidirezionale.

Tanti sono i vantaggi per l'utilizzatore finale rappresentati da queste rulliere: silenziose e resistenti, modulari e facilmente sostituibili. Inoltre è disponibile un'ampia gamma di accessori componibili che, tra gli altri, comprende freni, sponde di contenimento e testate. Le **molteplici combinazioni** di elementi consentono di ottenere un **prodotto altamente personalizzato e molto performante** in diversi ambiti di applicazione.

Altra protagonista ad Hannover è stata la **maniglia EBR-PN** di colore grigio nero con finitura mat, caratterizzata dal pulsante, azzurro con finitura lucida, che consente il **comando diretto di un attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto**.

La forza che l'operatore deve applicare al pulsante per l'azionamento del comando è indipendente dalla pressione di esercizio, così da garantire la massima comodità di utilizzo. EBR-PN trova tipicamente impiego su portelli ed elementi mobili di macchine ed è completa di attacchi rapidi per l'inserimento diretto di un tubo (Ø4 mm) per pneumatica.

I **punti di forza di questa maniglia** possono essere senza dubbio individuati nell'**ergonomia**, nel **design** e nella **funzionalità**, uniti alla **piena conformità ai requisiti tecnici**; tutte caratteristiche queste che richiedono un impegno intenso e costante sia in fase di progettazione che in fase di produzione.



Componenti
Elesa: sicurezza come valore

di Redazione | 28 aprile 2016 in Componenti - 0 Commenti



La sicurezza negli ambienti di lavoro riveste un ruolo centrale e impone l'implementazione di ogni misura utile a ridurre al minimo il rischio di infortuni sul lavoro. Per raggiungere questo obiettivo, anche il più piccolo componente può contribuire sensibilmente alla realizzazione di macchinari e attrezzature in cui la sicurezza dell'operatore è garantita in maniera efficace.

Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetica-formale dei prodotti, Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi ideati all'applicazione anche su macchine utilizzate nei cantieri edili e nel settore del movimento terra.

Nell'ampia gamma di prodotti Elesa, che vanta oltre 60.000 codici in catalogo, sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; d'altra parte, altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro.

Appositamente progettati per trovare impiego sulle macchine utilizzate in ambienti sottoposti a rischio di esplosione sono i componenti della linea ATEX. Si tratta di accessori per sistemi oleodinamici realizzati da Elesa secondo i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE, per le apparecchiature impiegate in presenza di atmosfere esplosive. L'eccellenza dei materiali e il particolare design dei tappi e degli indicatori di livello (in plastica o in metallo) di questa speciale linea assicurano, rispettivamente, una perfetta tenuta dei liquidi senza rischi di fuoriuscite, anche in presenza di forti vibrazioni, e un'ottima visibilità del loro livello, anche in condizioni ambientali critiche.



Ai di là di quanto è prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato ad utilizzare macchinari e attrezzature sui quali sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro.

I componenti Elesa con superfici SOFT-TOUCH sono un ottimo esempio del fatto che, oltre alle forme, anche altri dettagli, come le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, possono concorrere alla sicurezza dell'operatore sul posto di lavoro. La linea SOFT di Elesa presenta impugnature, volantini di serraggio e manopole in tecnopolimero rivestito di elastomero termoplastico (TPE) "soft-touch" aggraffato chimicamente. I componenti SOFT garantiscono una presa morbida al tatto, salda e sicura anche in presenza di umidità, oli o grasso in condizioni ambientali non ottimali. Inoltre, essi migliorano il comfort per la mano dell'operatore, consentendo l'assorbimento di eventuali vibrazioni.

La sicurezza per Elesa: valore e presupposto di produzione

di Paola Pagani | 29 aprile 2016 in Prodotti - 0 Commenti



Insieme alla qualità, all'ergonomia e alla cura estetico-formale dei prodotti, **Elesa** colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione. Nella gamma di prodotti Elesa sono numerosi i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati; altrettanto numerosi sono i componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, per assicurare all'operatore la massima sicurezza sul luogo di lavoro. Tra i prodotti a catalogo, Elesa presenta componenti conformi a diverse normative in materia di sicurezza e prevenzione, alcuni dei quali dotati anche di certificazione.

Forme ma non solo. Anche le finiture superficiali o i materiali di produzione speciali, il sapiente utilizzo della colorazione dei componenti differenziata per funzionalità e, più in generale, le ampie possibilità di personalizzazione dei prodotti standard offerte dall'azienda, rappresentano dettagli tecnici di grande valore per l'operatore, in quanto gli consentono di lavorare in completa sicurezza.

Volantini e impugnature per migliorare l'interfaccia uomo-macchina

di Redazione | 10 maggio 2016 in Accessori, Macchine e tecnologie · 0 Commenti

Oltre a quanto prescritto a livello legislativo, l'ambiente di lavoro presenta una serie di fattori potenziali di rischio, soprattutto laddove l'operatore è chiamato a utilizzare macchinari e attrezzature sui cui sono montati elementi sporgenti, contro cui urtare o in cui potrebbero accidentalmente impigliarsi gli indumenti da lavoro. Proprio tale consapevolezza è alla base dell'impegno responsabile con cui Elesa progetta e realizza i propri componenti, vere e proprie interfacce tra l'operatore e la macchina. Il loro design e la loro forma ergonomica sono studiati per facilitare e rendere confortevole l'interazione tra l'operatore e la macchina, oltre che per migliorare la funzionalità, con l'obiettivo di ridurre al minimo il rischio di incidenti sul lavoro, anche in assenza di specifici dettami normativi. Un interessante esempio di questo livello di sicurezza è offerto dai volantini e dalle impugnature di sicurezza progettati da Elesa.

I volantini di sicurezza sono concepiti in conformità alle norme di prevenzione antinfortunistica. Il modello VD.FP+I-ST con impugnatura girevole è studiato per prevenire gli infortuni sul lavoro: grazie allo speciale meccanismo della boccola, in posizione di riposo, il volantino rimane disinserito. La manovra dell'albero avviene solo "tirando" il volantino parallelamente all'asse: i due elementi dentati della boccola si innestano l'uno nell'altro, rendendo così solido il volantino all'albero. Il volantino ritorna automaticamente in posizione di riposo quando viene rilasciato al termine della manovra. Urti o pressioni accidentali, non interferiscono con il corretto funzionamento della macchina preservando anche l'operatore dal punto di vista della sicurezza.



Volantino VD.FP+I-ST

L'impugnatura ribaltabile di sicurezza IRS, montata su elementi di manovra come volantini e manovelle, è pensata da Elesa proprio per la sicurezza di chi la utilizza. Lo speciale dispositivo di richiamo brevettato "Fold-O-matic" di cui è dotata provvede automaticamente a riportarla in posizione ripiegata, non appena venga rilasciata dalla mano dell'operatore.



Impugnatura ribaltabile di sicurezza IRS

Elesa, componenti elettrici sicuri

redazione 18 maggio 2016



Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione.

Le due **cerniere con interruttore di sicurezza** integrato Elesa, serie CFSQ, e CFSW, sono un ottimo esempio di "sicurezza certificata" per l'operatore.

- **CFSQ**, presenta un interruttore con due contatti in scambio, uno NO e uno NC ad apertura positiva conforme a norma IEC EN 60947-5-1.
- **CFSW**, ha quattro contatti elettrici e in base all'esecuzione scelta può presentare 2 o 3 contatti ad apertura positiva conforme a norma IEC EN 60947-5-1, caratteristica che la rende idonea ad applicazioni di sicurezza fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061 e PLe in accordo con la norma EN ISO 13849-1.

La qualità e la funzionalità delle due soluzioni proposte è garantita da **UL (Underwriters Laboratories)** l'ente di certificazione più autorevole per il mercato Nord-Americano. CFSW, è inoltre certificata da **IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità)**, il più prestigioso ente italiano per la certificazione.

Cerniere Elesa CFSQ-CFSW, sicurezza certificata

di Redazione | 20 maggio 2016 in Componenti, Prodotti · 0 Commenti

Elesa colloca tra i primi posti della scala di valori aziendali la sicurezza, progettando elementi idonei all'impiego nei più differenti ambiti industriali, anche ad elevata automazione.

Le due cerniere con interruttore di sicurezza integrato **CFSQ** e **CFSW** sono un ottimo esempio di "protezione certificata" per l'operatore:



- **CFSQ** presenta un interruttore con due contatti in scambio, uno NO e uno NC ad apertura positiva conforme a norma **IEC EN 60947-5-1**;
- **CFSW** ha quattro contatti elettrici e in base all'esecuzione scelta può presentare 2 o 3 contatti ad apertura positiva conforme a norma **IEC EN 60947-5-1**, caratteristica che rende la cerniera idonea ad applicazioni di sicurezza fino a **SIL3** in accordo con le norme **IEC 62061** ed **EN ISO 13849-1**.

La qualità e la funzionalità delle due soluzioni proposte è garantita da **UL (Underwriters Laboratories)** l'ente di certificazione più autorevole per il mercato Nord-Americano. **CFSW** è inoltre certificata da **IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità)**, il più prestigioso ente italiano per la certificazione.

Tag: cerniere elesa, certificazione imq, cfsq elesa, CFSW Elesa, elesa, EN ISO 13849-1, IEC 62061, IEC EN 60947-5-1, imq, Istituto Italiano del Marchio di Qualità, sil3, Underwriters Laboratories

