

RASSEGNA STAMPA

Luglio 2019 – Dicembre 2019

elesa[®]

RESULTS AT A GLANCE



PRINT

37



WEB

12

in

SOCIAL

48

TOTALE

97



PRINT

ALLA RIBALTA GLI INDICATORI DI POSIZIONE ELETTRONICI MA NON SOLO

In occasione di SPS **Elesa** ha presentato gli indicatori di posizione elettronici con sistema wireless DD52R-E-RF (Brevetto **Elesa**) per il posizionamento rapido di organelli di macchina. Si tratta di una novità che va ad aggiungersi a un'ampia gamma di indicatori di posizione offerti da **Elesa** che include indicatori di posizione digitali meccanici ed elettronici.

I nuovi indicatori di posizione elettronici **Elesa** (nella foto) sono indicati per impostare e regolare con precisione diverse funzioni di macchina, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati. La nuova soluzione di **Elesa** è un sistema per il posizionamento manuale di alberi di comando, rapido ed efficiente. Si compone di un'unità di controllo UC-RF e fino a 36 indicatori di posizione elettronici. Questi comunicano con l'unità di controllo mediante radiofrequenza (RF), rendendo il sistema particolarmente adatto in applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato.

Sono dotati di un ampio display a 6 cifre per assicurare una leggibilità ottimale anche a distanza e da diversi angoli; la batteria, garantisce una durata di oltre tre anni; il grado di protezione IP65 o IP67, invece, rende gli indicatori indicati per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccia in acciaio INOX con foro con diametro 20 mm offre massima resistenza alla corrosione.

Gli indicatori DD52R-E-RF possono rappresentare un vero e proprio sistema di sicurezza. Infatti, è possibile impostare il PLC in modo da consentire l'avvio del ciclo produttivo della macchina solo quando tutti gli indicatori si trovano nella posizione target. Ciò permette di evitare l'avvio di produzioni errate e da scartare.

Se si parla di automazione si parla anche di sicurezza. Per questo motivo, a SPS

Elesa ha presentato anche componenti progettati e certificati per rispondere a precise normative.

Le cerniere con interruttore di sicurezza integrato CFSW e CFSQ rappresentano un ottimo esempio di "sicurezza certificata" per l'operatore.

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, una caratteristica che rende tale cerniera idonea ad applicazioni di sicurezza fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061 PL e in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante. CFSQ presenta invece un interruttore con due contatti in scambio, uno NO e uno NC ad apertura positiva conforme a norma IEC EN 60947-5-1. ✓



Elesa per l'automazione e la sicurezza

Indicatori di posizione con sistema wireless

Uno dei più recenti prodotti di punta di Elesa è rappresentato dagli indicatori di posizione con tecnologia wireless per il posizionamento rapido degli organi delle macchine di processo, che l'azienda ha presentato anche all'ultima edizione della fiera SPS Italia.

Composto da un'unità di controllo UC-RF che comunica con fino a 36 indicatori di posizione elettronici DD52R-E-RF (brevetto Elesa) mediante radiofrequenza (RF), il nuovo sistema è adatto ad applicazioni che richiedono frequenti cambi di formato, grazie anche a un'installazione semplice e rapida, senza fili. Dotato di un ampio display a sei cifre, che garantisce un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli, è provvisto di una batteria di lunga durata (oltre tre anni) e presenta un grado di protezione IP65 o IP67, che lo rende ideale per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua. La boccola in acciaio inossidabile Aisi 304, con foro da 20 mm di diametro, ne assicura la resistenza alla corrosione.



A SPS 2019 Elesa ha presentato novità e prodotti consolidati che compongono il suo ampio catalogo di proposte per l'automazione e la sicurezza delle macchine e dei processi industriali

Nella gamma di prodotti Elesa, sono numerosi anche i componenti studiati per rispondere alle più severe normative: ne sono un esempio le cerniere con interruttore di sicurezza integrato serie CFSQ certificata da UL (Underwriters Laboratories) e CFSW, certificata da UL e IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità). La sicurezza dell'operatore viene tutelata anche da componenti come la maniglia con microinterruttore elettrico integrato EBR-SW, tipicamente montata su portelli di macchine o protezioni. Con l'opportuno collegamento elettrico, quando la macchina è in funzione, il LED rosso è illuminato per impedire l'accesso dell'operatore e garantire così la sua completa incolumità; tenendo premuto il pulsante posizionato sulla maniglia, l'addetto deve attendere luce verde prima di accedere all'interno della zona protetta. Realizzata interamente in tecnopolimero a base poliammidica rinforzata con fibra di vetro, la maniglia EBR-SW è una combinazione ideale tra ergonomia, funzionalità e compattezza. ■



DATA
1 LUGLIO 2019

TESTATA
Tecnologie Meccaniche

01 01

EMO Hannover / L'Italia protagonista



La presenza italiana ad Hannover è come consuetudine numerosa; oltre 230 espositori

quasi la totalità del quartiere espositivo di Fieramilano Rho offrendo tutti i servizi correlati grazie all'organizzazione di Fondazione Uciimu che come da tradizione incarica EFIM - Ente Fiere Italiane Macchine, società del Gruppo specializzata nella realizzazione e promozione di eventi fieristici dedicati al settore. Infatti, l'attività di Uciimu - Sistemi per Produrre a supporto delle imprese italiane, oltre a permettere di usufruire agli associati di servizi convenzioni e promozioni, è fortemente orientata allo sviluppo di iniziative che mirano a sostenere il processo di internazionalizzazione delle impre-

tobre 2021 a Fieramilano Rho. Tappa obbligatoria per chi opera nel mondo dell'industria, la biennale italiana si propone come hub di networking mondiale dedicato alla lavorazione dei metalli che propone un'ampia offerta di macchine utensili, robot, automazione, tecnologie ausiliarie, digital e Additive Manufacturing e tecnologie abilitanti; espressione della più avanzata produzione internazionale, è capace di richiamare operatori di tutti i principali settori utilizzatori di sistemi per la lavorazione dei metalli: dall'automotive all'aerospaziale, dall'elettrodomestico alla meccanica generale, dall'energia al biomedicale.

Dopo il successo dell'edizione del 2015, che ha registrato numeri da record con 155.362 visite da 120 Paesi (visitatori stranieri pari al 51%), EMO Milano 2021 metterà a disposizione

EMO COSTITUISCE UN EVENTO IMPRESCINDIBILE PER CHIUNQUE OPERI NEL SETTORE

DOVE TROVARE LE AZIENDE ITALIANE A EMO 2019

ITALIAN EXHIBITOR	506 HANFORD	726 L&L	906 VERMOREL
507 MACHINETS	508 MACHINETS	509 L&L	907 METFORME
510 MACHINETS	511 MACHINETS	512 L&L	908 METFORME
513 MACHINETS	514 MACHINETS	515 L&L	909 METFORME
516 MACHINETS	517 MACHINETS	518 L&L	910 METFORME
519 MACHINETS	520 MACHINETS	521 L&L	911 METFORME
522 MACHINETS	523 MACHINETS	524 L&L	912 METFORME
525 MACHINETS	526 MACHINETS	527 L&L	913 METFORME
528 MACHINETS	529 MACHINETS	530 L&L	914 METFORME
531 MACHINETS	532 MACHINETS	533 L&L	915 METFORME
534 MACHINETS	535 MACHINETS	536 L&L	916 METFORME
537 MACHINETS	538 MACHINETS	539 L&L	917 METFORME
540 MACHINETS	541 MACHINETS	542 L&L	918 METFORME
543 MACHINETS	544 MACHINETS	545 L&L	919 METFORME
546 MACHINETS	547 MACHINETS	548 L&L	920 METFORME
549 MACHINETS	550 MACHINETS	551 L&L	921 METFORME
552 MACHINETS	553 MACHINETS	554 L&L	922 METFORME
555 MACHINETS	556 MACHINETS	557 L&L	923 METFORME
558 MACHINETS	559 MACHINETS	560 L&L	924 METFORME
561 MACHINETS	562 MACHINETS	563 L&L	925 METFORME
564 MACHINETS	565 MACHINETS	566 L&L	926 METFORME
567 MACHINETS	568 MACHINETS	569 L&L	927 METFORME
570 MACHINETS	571 MACHINETS	572 L&L	928 METFORME
573 MACHINETS	574 MACHINETS	575 L&L	929 METFORME
576 MACHINETS	577 MACHINETS	578 L&L	930 METFORME
579 MACHINETS	580 MACHINETS	581 L&L	931 METFORME
582 MACHINETS	583 MACHINETS	584 L&L	932 METFORME
585 MACHINETS	586 MACHINETS	587 L&L	933 METFORME
588 MACHINETS	589 MACHINETS	590 L&L	934 METFORME
591 MACHINETS	592 MACHINETS	593 L&L	935 METFORME
594 MACHINETS	595 MACHINETS	596 L&L	936 METFORME
597 MACHINETS	598 MACHINETS	599 L&L	937 METFORME
600 MACHINETS	601 MACHINETS	602 L&L	938 METFORME
603 MACHINETS	604 MACHINETS	605 L&L	939 METFORME
606 MACHINETS	607 MACHINETS	608 L&L	940 METFORME
609 MACHINETS	610 MACHINETS	611 L&L	941 METFORME
612 MACHINETS	613 MACHINETS	614 L&L	942 METFORME
615 MACHINETS	616 MACHINETS	617 L&L	943 METFORME
618 MACHINETS	619 MACHINETS	620 L&L	944 METFORME
621 MACHINETS	622 MACHINETS	623 L&L	945 METFORME
624 MACHINETS	625 MACHINETS	626 L&L	946 METFORME
627 MACHINETS	628 MACHINETS	629 L&L	947 METFORME
630 MACHINETS	631 MACHINETS	632 L&L	948 METFORME
633 MACHINETS	634 MACHINETS	635 L&L	949 METFORME
636 MACHINETS	637 MACHINETS	638 L&L	950 METFORME
639 MACHINETS	640 MACHINETS	641 L&L	951 METFORME
642 MACHINETS	643 MACHINETS	644 L&L	952 METFORME
645 MACHINETS	646 MACHINETS	647 L&L	953 METFORME
648 MACHINETS	649 MACHINETS	650 L&L	954 METFORME
651 MACHINETS	652 MACHINETS	653 L&L	955 METFORME
654 MACHINETS	655 MACHINETS	656 L&L	956 METFORME
657 MACHINETS	658 MACHINETS	659 L&L	957 METFORME
660 MACHINETS	661 MACHINETS	662 L&L	958 METFORME
663 MACHINETS	664 MACHINETS	665 L&L	959 METFORME
666 MACHINETS	667 MACHINETS	668 L&L	960 METFORME
669 MACHINETS	670 MACHINETS	671 L&L	961 METFORME
672 MACHINETS	673 MACHINETS	674 L&L	962 METFORME
675 MACHINETS	676 MACHINETS	677 L&L	963 METFORME
678 MACHINETS	679 MACHINETS	680 L&L	964 METFORME
681 MACHINETS	682 MACHINETS	683 L&L	965 METFORME
684 MACHINETS	685 MACHINETS	686 L&L	966 METFORME
687 MACHINETS	688 MACHINETS	689 L&L	967 METFORME
690 MACHINETS	691 MACHINETS	692 L&L	968 METFORME
693 MACHINETS	694 MACHINETS	695 L&L	969 METFORME
696 MACHINETS	697 MACHINETS	698 L&L	970 METFORME
699 MACHINETS	700 MACHINETS	701 L&L	971 METFORME
702 MACHINETS	703 MACHINETS	704 L&L	972 METFORME
705 MACHINETS	706 MACHINETS	707 L&L	973 METFORME
708 MACHINETS	709 MACHINETS	710 L&L	974 METFORME
711 MACHINETS	712 MACHINETS	713 L&L	975 METFORME
714 MACHINETS	715 MACHINETS	716 L&L	976 METFORME
717 MACHINETS	718 MACHINETS	719 L&L	977 METFORME
720 MACHINETS	721 MACHINETS	722 L&L	978 METFORME
723 MACHINETS	724 MACHINETS	725 L&L	979 METFORME
726 MACHINETS	727 MACHINETS	728 L&L	980 METFORME
729 MACHINETS	730 MACHINETS	731 L&L	981 METFORME
732 MACHINETS	733 MACHINETS	734 L&L	982 METFORME
735 MACHINETS	736 MACHINETS	737 L&L	983 METFORME
738 MACHINETS	739 MACHINETS	740 L&L	984 METFORME
741 MACHINETS	742 MACHINETS	743 L&L	985 METFORME
744 MACHINETS	745 MACHINETS	746 L&L	986 METFORME
747 MACHINETS	748 MACHINETS	749 L&L	987 METFORME
750 MACHINETS	751 MACHINETS	752 L&L	988 METFORME
753 MACHINETS	754 MACHINETS	755 L&L	989 METFORME
756 MACHINETS	757 MACHINETS	758 L&L	990 METFORME
759 MACHINETS	760 MACHINETS	761 L&L	991 METFORME
762 MACHINETS	763 MACHINETS	764 L&L	992 METFORME
765 MACHINETS	766 MACHINETS	767 L&L	993 METFORME
768 MACHINETS	769 MACHINETS	770 L&L	994 METFORME
771 MACHINETS	772 MACHINETS	773 L&L	995 METFORME
774 MACHINETS	775 MACHINETS	776 L&L	996 METFORME
777 MACHINETS	778 MACHINETS	779 L&L	997 METFORME
780 MACHINETS	781 MACHINETS	782 L&L	998 METFORME
783 MACHINETS	784 MACHINETS	785 L&L	999 METFORME
786 MACHINETS	787 MACHINETS	788 L&L	1000 METFORME

Gamma completa di componenti per conveyor

I componenti per conveyor **ELESA** permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali.

La serie GCA (guide centrali) è disponibile con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. GCA (central guides) series is available with anodized aluminium body, acetal resin based (POM) technopolymer support and AISI 304 stainless steel pins.

La gamma a catalogo si aggiungono oggi le nuove guide laterali e centrali a rullini, oltre alle guide laterali lineari e a profilo sagomato. Una serie di accessori, utili al loro montaggio e utilizzo, completano l'offerta di **ELESA**.

In gamma a catalogo si aggiungono oggi le nuove guide laterali e centrali a rullini in tecnopolimero a base polietilena (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono strutture autoportanti modulari, che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetilica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre indicate per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente un raggio di curvatura esterno fino a 800 mm e interno fino a 380 mm. Le guide laterali lineari, serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304. Il profilo guida in tecnopolimero a base polietilena ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale. Quest'ultimo non lascia tracce sui recipienti, mentre gli inserti (perni, viti e dadi) in acciaio INOX garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione. Le guide laterali lineari si caratterizzano per un'elevata resistenza all'usura e, grazie al basso coefficiente d'attrito, sono adatte per movimentazioni ad alta velocità. La serie GLP-HT in tecnopolimero a base politetrafluoroetilena (PTFE) è studiata per ambienti in cui sia richiesta la resistenza a più alte temperature (forni, friggitrici, camere a vapore). La serie a profilo sagomato GLS in tecnopolimero a base polietilena (HMWPE) in colore naturale, con supporto in acciaio INOX AISI 304, e la serie con profilo sagomato GLC in colore nero sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali.

di Lorenzo Ruffini

Complete range of components for conveyors

ELESA conveyor components allow the creation of support structures for production lines in several industrial sectors.

To the already available range of supports, guides and clamps, **ELESA** offers new roller side and central guides, linear guide rails, also with shaped profile and a series of accessories, useful for their assembly and use. The side and central guides together with the articulated side guides have polyethylene based (PE) technopolymer, grey colour rollers. GLA (side guides) and GCA (central guides) series are available with anodized aluminium body, acetal resin based (POM) technopolymer support and AISI 304 stainless steel pins. The articulated side guides GLB-1 and GLB-2 are modular self-supporting structures for the side guide of products with limited vertical dimensions on

conveyor belts. The body is in anodized aluminium (POM) technopolymer and the pins in AISI 304 stainless steel. These guides are also particularly suitable for use in environments in the presence of liquids, subjected to frequent washings or in filligations. The joint in the roller side guides allows an external curvature radius 800 mm, internal curvature radius 380 mm. The linear lateral guides, GLP, GLR and GLT series are used for the side guide of products with different dimensions on conveyor belts. Brackets are in AISI 304 stainless steel; the guide profile in polyethylene based (HMWPE) technopolymer, natural colour. The natural colour of the material leaves no marks on the containers, while the stainless steel inserts (pins, screws and nuts)

guarantee a high corrosion resistance. The linear lateral guides are characterized by a high wear resistance and the low coefficient of friction makes them particularly suitable for high speed movements. GLP-HT series in polytetrafluoroethylene based (PTFE) technopolymer is designed for environments where resistance to higher temperatures is required, such as ovens, fryers, steam chambers. GLS linear guide rail with shaped profile in polyethylene based (HMWPE) technopolymer, natural colour and AISI 304 stainless steel support, together with GLC series with shaped profile in black colour, are suitable for the side guide of products with different dimensions on conveyor belts, even when vertical.

RASSEGNA EMO
Hannover

ELESA

Tra i 45.000 codici prodotti che Elesa vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati. Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza, e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, citiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato Cfsq e Cfsw. 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 due o tre contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera Cfsw consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, Pte in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



EMAG

Emag presenta la soluzione perfetta per la lavorazione di componenti fino a diametro 75 mm. Sia che si tratti di ingranaggi, viti, dadi o flange, la VL 1 Twin di Emag è la soluzione ottimale per la lavorazione simultanea di due componenti identici (OP 10 - OP 10). I due mandrini pick-up (9,9 kW/136 Nm bei 40% ED), in combinazione con l'azionamento lineare dell'asse X (accelerazione di 8 m/s²) e con i motori lineari rendono la VL 1 Twin un sistema di lavorazione altamente produttivo. Completa la macchina il sistema di automazione Trackmotion Emag, che consente, in configurazione standard, l'accumulo fino a 400 componenti. La nuova VL 1 Twin sarà solo una delle nuove soluzioni tecnologiche e dei prodotti in esposizione allo stand Emag in occasione della fiera EMO.



F.LLI NAVA

Flli Nava propone alla EMO di Hannover 2019 la pressa da 5.000 kN, modello 2M1 500 con piani di 1.600x1.000 mm, si conferma fornitore di riferimento per le applicazioni ad alto contenuto di qualità e prestazioni, partner tecnico ideale per tutti gli stampatori che vogliono vedere crescere i propri orizzonti e il proprio business. La pressa è dotata di imbutitura convenzionale e opzionalmente fornibile con imbutitura attiva dal basso, per la massima versatilità di impiego. Questo sistema con forza massima della mazzetta di 5.000 kN, premiamiera inferiore 2.000 kN, n.3 terzi effetti superiori ciascuno con azionamento pienamente indipendente dagli altri e piani di lavoro di 1.600 x 1.000 mm rendono la pressa una soluzione alle esigenze speciali di stampaggio profondo e profondissimo per corpi anche in acciaio inossidabile dedicate a molteplici settori industriali, dall'automotive, ai corpi pompa, ai gruppi filtro fino all'alimentare e medicale. Essa si rivolge a un segmento di mercato superiore, dove la qualità della pressa fa necessariamente la differenza, permettendo di produrre pezzi altrimenti impensabili.



FANUC

Fanuc propone a EMO 2019 di Hannover il robot M20iD/25, un passo in avanti in termini di portata, spazio di lavoro ed efficienza di utilizzo (grazie al controllo intelligente da R30iB Plus, caratterizzato da 1GB di Dram e CPU più veloce) rispetto al predecessore della serie M20. Il robot sarà impegnato in una cella di sbavatura di componenti di robot Fanuc. Con capacità di carico utile di 25 kg e 6 assi di movimento, M20iD/25 mostra un'estrema agilità con incremento dell'area di lavoro effettiva. La tecnologia di trasmissione consente di raggiungere velocità assi significativamente più elevate, con elevata ripetibilità di ± 0,02 mm. Il miglioramento delle prestazioni in termini di velocità permette ai robot Fanuc di essere ancora più affidabili, produttivi e quindi redditivi. Con sbraccio di 1.535 mm, il robot si dimostra adatto per qualsiasi esigenza di manipolazione, asservimento macchina e movimentazione di pezzi di medio ingombro e peso (fino a 25 kg). La protezione è IP67.



DATA
1 LUGLIO 2019

TESTATA
Progettare

01 | 01

Maggiori approfondimenti su: www.meccanica-plus.it

Ovunque il metallo duro non dia più i requisiti richiesti di rugosità e produttività, entra in gioco il PCD, abbreviazione di diamante policristallino, un materiale che per l'80% - 90% è composto da diamante artificiale ottenuto mediante sinterizzazione su un portante in metallo duro con un processo di sintesi ad alta pressione e ad alta temperatura e, per la restante percentuale, da cobalto e da altri materiali che fungono da catalizzatori. Il divario con utensili in metallo duro diventa macroscopico, le velocità di taglio aumentano di circa 10 volte, la produttività subisce un incremento fino a 20 volte e non raramente fino a 50, il pericolo di formazione di taglienti di riporto risulta pressoché nullo a tutto beneficio della rugosità finale del pezzo da produrre. E per tali motivi che **AZ F.I.U.S.** ha introdotto in azienda un nuovo concetto di progettazione e sofisticate macchine CNC in grado di produrre utensili in PCD adatti a lavorare agevolmente questi materiali: la cui truciolatura con utensili tradizionali risulterebbe difficile.



A tre anni dalla presentazione, la testina micrometrica a lettura digitale TR-Elettra 69K di **D'Andrea** è oggi disponibile nella nuova versione ad alto grado di protezione, IP69. Il nuovo disegno la rende particolarmente adatta alle lavorazioni in cui è necessario operare con refrigerante ad alta pressione, dove lo standard IP67 non è sufficiente ad impedire eventuali contaminazioni del liquido al suo interno. Le altre caratteristiche rimangono invariate, come la lettura sul display dello spostamento radiale della slitta con risoluzione di 2 µm grazie ad un encoder diretto (un solo pulsante assolve le funzioni di accensione, reset e lettura in mm o pollici) e il passaggio del liquido refrigerante interno. Le taglie da 32 a 200 garantiscono la lavorazione di diametri compresi tra 2,5 e 2.700 mm. Le TR-Elettra 69K utilizzano l'accoppiamento modulare MHD e PSC (ISO 26623-1) adattabili su ogni macchina utensile e vengono fornite anche in comodi kit completi di accessori.

DropsA Germania esporrà in fiera le soluzioni e le tecnologie per la lubrificazione in grado di aumentare la resa dei macchinari per lavorazione dei metalli, come nel caso della lubrificazione minimale MiQueL. La tecnologia prevede la sostituzione del tradizionale refrigerante con un flusso di aria compressa, che genera una sottilissima miscela aria/olio che giunge direttamente sulla superficie di taglio. Grazie al suo utilizzo l'ambiente di lavoro rimane pulito e confortevole e non sarà più necessario procedere allo smaltimento del refrigerante, che viene eliminato. Il risultato è una significativa riduzione dei tempi di lavoro e degli sprechi di lubrificante, con un impatto favorevole a livello ambientale e un'ottimizzazione nella gestione dell'intero processo produttivo.



Accanto alle recenti evoluzioni verso il settore dei motion control avvenute con acquisizioni e investimenti in R&D, **Diplomatic** ha investito nello sviluppo di componenti "intelligenti e connessi" secondo il paradigma Industria 4.0. Basandosi sul protocollo di comunicazione digitale IO-Link, **Diplomatic** ha scelto di sviluppare una propria soluzione affidabile e certificata per rendere disponibili in tempo reale informazioni diagnostiche sullo stato del componente, utilizzabili per funzioni di diagnostica avanzata e manutenzione predittiva. Le valvole Diplomatic riescono così a trasmettere, grazie alle funzioni diagnostiche integrate, importanti informazioni utili per il controllo della loro attività e del sistema all'interno del quale operano, prevenendo malfunzionamenti e guasti. Diplomatic propone questa tecnologia abilitandone l'ampia diffusione in ambiti diversi ed in particolare per prodotti e soluzioni di smart factory.

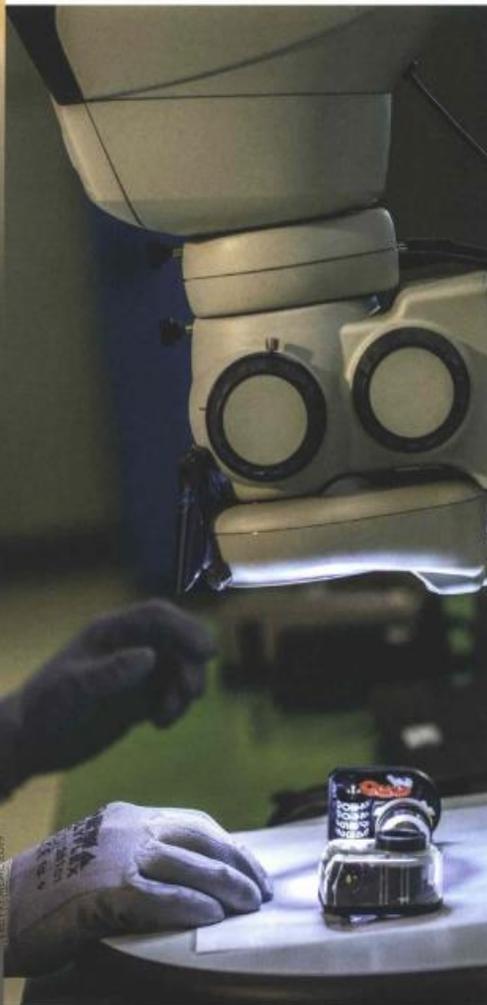
Tra i 45.000 codici prodotto che **Elesa** vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati. Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza, e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, citiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato Cfsq e Cfsw. 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 due o tre contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera Cfsw consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, Plc in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



PROFILI

Lara Morandotti

Prestazioni affidabili in condizioni sfavorevoli



FONDATA NEL 1941, OGGI È UNA REALTÀ INDUSTRIALE CHE PROGETTA, PRODUCE E DISTRIBUISCE IN TUTTO IL MONDO COMPONENTI STANDARD PER L'INDUSTRIA MECCANICA IN PLASTICA E METALLO. STIAMO PARLANDO DI **ELESA**.

Elesa offre nel suo catalogo, accanto ai prodotti standardizzati per le principali operazioni di manovra, serraggio, chiusura, bloccaggio, misura e controllo, anche accessori per sistemi oleodinamici. I componenti per i sistemi oleodinamici si caratterizzano per la qualità dei materiali di produzione e l'affidabilità delle prestazioni su macchine concepite per operare spesso in condizioni molto severe. A farci entrare nel mondo dell'azienda monzese è stato l'ing. Carlo Bertani, l'Amministratore Delegato, e l'ing. Fabio Invernizzi, il Marketing Manager. **Elesa** si pone come partner affidabile e di garanzia al fianco dei costruttori di macchine innovative che affronteranno nel futuro sfide importanti. In aggiunta alla gamma di componenti normalizzati per l'industria disponibile sul mercato, **Elesa** - prosegue Carlo Bertani - offre su richiesta soluzioni tecniche personalizzate per soddisfare particolari esigenze del cliente. La flessibilità produttiva, il know-how tecnico, una continua attività di R&S e l'orientamento al cliente consentono di fornire risposte rapide e soluzioni competitive. Se lo standard non basta, insieme studieremo come personalizzarlo*.

La gamma per l'oleodinamica

Sempre attenta alle esigenze e alle richieste provenienti dal settore dell'oleodinamica, **Elesa**, nel corso degli anni, ha progettato soluzioni per rispondere a particolari applicazioni, grazie al know-how tecnico e alle tecnologie utilizzate.

oleodinamica-pneumatica
LARA MORANDOTTI

PROFILI



«La gamma – spiega Fabio Invernizzi – propone indicatori di livello a colonna, indicatori di livello, livellostati, tappi sfiatati, tappi di chiusura e indicatori di flusso. In particolare, gli indicatori di livello a colonna propongono un'offerta, che conta ben più di 25 modelli diversi per forme, misure e materiali». La serie HCK, nata per soddisfare applicazioni su macchine con impianti di raffreddamento a base acqua, anche con soluzioni contenenti glicole, si caratterizza da un'armatura di base in alluminio in colore naturale e da due terminali di fissaggio in tecnopolimero. Due le versioni del tubo trasparente per la lettura del livello: in vetro per soluzioni contenenti glicole o in policarbonato per uso con olio. Una protezione frontale in policarbonato trasparente e resistente agli urti accidentali offre la massima visibilità del fluido anche da posizioni laterali (brevetto Elesa).



Sopra. Attenta alle esigenze o alle richieste provenienti dal settore dell'oleodinamica, Elesa progetta soluzioni per rispondere a particolari applicazioni. Nella gamma ci sono anche indicatori di livello olio.

O-Ring in gomma sintetica NBR per temperature massime di esercizio in continuo a 100°C, oppure O-Ring in gomma sintetica FKM per l'impiego con temperatura massima di esercizio in continuo 130°C, con picchi fino a 150°/160°C. In acciaio zincato o in acciaio INOX AISI 303 i dadi e le viti di fissaggio.

«Ora – illustra il Marketing Manager – si aggiungono nuove esecuzioni per il controllo di livello e temperatura. Nel dettaglio: HCK-ST con sensore elettrico per la segnalazione della temperatura MAX; HCK-STL con sonda elettrica per la lettura della temperatura; HCK-E con sensore elettrico di livello MIN; HCK-E-ST con sensori elettrici di livello MIN e temperatura MAX; HCK-E-STL con sensore elettrico di livello MIN e sonda elettrica di temperatura. Alle già numerose versioni standard, si aggiungono diverse possibilità di personalizzazione tra cui quella di avere un galleggiante incorporato o esterno a quadrante, una vite speciale con rubinetto e lunghez-



Fabio Invernizzi

Carlo Bertani

ze fino a 1500 mm». Per il controllo di livelli di un liquido / fluido su serbatoi, Elesa offre una gamma di spie di livello olio, disponibili in diversi materiali plastici o metalli, anche resistenti al contatto con liquidi e oli diversi, alle basse o alte temperature.

«L'offerta di Elesa – aggiunge Fabio Invernizzi – include anche livellostati a galleggiante in tecnopolimero per rilevare un livello minimo o massimo predefinito a seconda delle esigenze di applicazioni e particolarmente indicati per l'impiego in serbatoi con liquidi inquinanti, acqua, petroli, oli refrigeranti, anche in presenza di parti metalliche ferrose o schiuma».

Infrine, è interessante la serie di tappi sfiatati anche pressurizzati a valvola o a doppia valvola e tappi di chiusura realizzati in tecnopolimero e dal design originale Elesa, disponibili con filettature secondo diversi standard per tutte le esigenze, ad esempio metriche, BSP e NPT.

Standard e personalizzazione

Tra i principali punti di forza di Elesa, c'è la disponibilità dei prodotti standard sempre a stock e parallelamente la possibilità di personalizzazione del prodotto grazie al know-how tecnico maturato e alla flessibilità della propria produzione. «Circa il 75% del fatturato – spiega Carlo Bertani – è realizzato dalla fornitura di articoli standard già disponibili a stock e prodotti in grande serie, mentre il 25% deriva da standard personalizzati. Si può parlare di una vera e propria standardizzazione



Gli indicatori di livello a colonna propongono un'offerta, che conta ben più di 25 modelli diversi per forme, misure e materiali».

DATA

1 LUGLIO 2019 Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione

TESTATA

03 | 03

PROFILI

Accanto ai prodotti standardizzati per le principali operazioni di manovra, serraggio, chiusura, bloccaggio, misura e controllo, Elesa offre anche accessori per sistemi oleodinamici.



customizzata, frutto di una forte attenzione da parte dell'azienda verso il cliente». L'Amministratore Delegato sottolinea anche come la qualità sia il carattere distintivo dei prodotti Elesa, una garanzia di assoluta affidabilità nei materiali impiegati e nel livello delle prestazioni che l'azienda è in grado di offrire alla propria clientela e che costituisce per molti aspetti un fattore competitivo decisivo sui mercati di tutto il mondo.

Altri punti di forza sono i 180 brevetti depositati a livello globale, i 42 premi internazionali di Industrial Design riconosciuti dalle più prestigiose giurie, una distribuzione specializzata attraverso 12 filiali e oltre 50 distributori per una presenza in oltre 60 paesi in tutto il mondo, con un customer care tecnico qualificato e uno stock ottimizzato localmente.

«Inoltre, in un mondo dove l'e-commerce sta espandendosi sempre di più, anche Elesa ha messo a punto

il proprio "Online Shop" per effettuare ordini, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 della vasta gamma di componenti a catalogo».

Tecnologia e design

«Nella storia di Elesa, l'innovazione di prodotto si fonda su un'intensa e continua attività interna di R&S e sull'attenzione verso le nuove tecnologie. Per Elesa - spiega Bertani - innovare significa anche proporre nuove soluzioni a problemi concreti. Infatti, in un mercato come quello dell'oleodinamica che ha cominciato a proporre impianti sempre più sofisticati, Elesa ha saputo rispondere con prodotti in grado di garantire prestazioni affidabili anche in condizioni particolarmente sfavorevoli, come in presenza di umidità, all'azione aggressiva di additivi nei

fluidi o agenti atmosferici, atmosfere esplosive (ATEX)». La principale caratteristica dei prodotti a marchio Elesa è data da tecnologia e design. La qualità dei materiali impiegati e una lunga esperienza nella loro trasformazione danno vita a una serie di prodotti con prestazioni testate costantemente al fine di offrire prodotti di alta qualità e affidabili.

Nel catalogo è presente una serie di tappi sfiato anche pressurizzati a valvola o a doppia valvola e tappi di chiusura realizzati in tecnopolimero dal design originale Elesa.



DATA
1 LUGLIO 2019

TESTATA
Newsmecc

01 01

I COMPONENTI CON ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA

Per Elesa la sicurezza è sempre stato un presupposto di progettazione e produzione, con evidenze dirette sull'ergonomia e sul design del prodotto.

Tra i 45.000 codici prodotto che Elesa vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati.

Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, ricordiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato CFSQ e CFSW.

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.

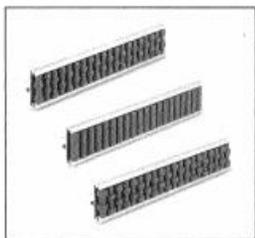
CFSW, (nella foto) ha quattro contatti elettrici e in base all'esecuzione scelta può presentare 2 o 3 contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera CFSW, consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, PL e in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



La qualità e la funzionalità delle due cerniere 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), prestigioso ente italiano per la certificazione. ✓



COMPONENTI PER CONVEYOR



I componenti per conveyor Elesa permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali, come l'imbottigliamento, il packaging e la movimentazione dei materiali. Alla gamma già disponibile a catalogo che si compone di supporti e morsetti portaguida, morsetti e testate di sostegno, supporti autoallineanti e giunti di collegamento, si aggiungono adesso le nuove guide laterali e centrali a rullini, oltre alle guide laterali lineari e a profilo sa-

gomato. Una serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo, completano l'offerta. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilene (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) (nella foto) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetaleica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari, che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetaleica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi: oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm. Per entrambe le soluzioni standard, i rullini possono essere: a contatto sferico per movimentare prodotti in lattina o in contenitori plastici; a contatto cilindrico per la guida di prodotti in cartone, al fine di of-

frirne una maggiore scorrevolezza, o a contatto distanziato/intervallato per la movimentazione di prodotti in vetro.

Le guide laterali lineari serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304; il profilo guida in tecnopolimero a base polietilene ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale. Le guide laterali lineari si caratterizzano per un'elevata resistenza all'usura e grazie al basso coefficiente d'attrito risultano particolarmente adatte per movimentazioni ad alta velocità.

La serie GLP-HT in tecnopolimero a base politetrafluoroetilene (PTFE) è studiata per ambienti in cui sia richiesta la resistenza a più alte temperature.

La serie a profilo sagomato GLS in tecnopolimero a base polietilene (HMWPE) in colore naturale con supporto in acciaio INOX AISI 304 e la serie con profilo sagomato GLC in colore nero, sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali. ✓



01 | 01





dere decisioni più intelligenti, assegnando in automatico le priorità alle aree risultate migliori per la customer satisfaction.

ERGONOMIA PRIMA DI TUTTO. Progettato per migliorare la qualità del lavoro in modo ergonomico, fornendo assistenza costante e avanzata all'operatore, l'esoscheletro Mate è in grado di replicare accuratamente qualsiasi movimento della spalla, aderendo al corpo come una seconda pelle. Commercializzato da Comau, Mate è stato sviluppato nel quadro di una partnership tra Comau, Ocsur (società leader nel settore dei dispositivi ortopedici non invasivi) e l'uso (spin-off dell'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, specializzata in dispositivi indossabili). Progettato e realizzato per il Comau HUMANufacturing Innovation Center di Pontedera (PI), l'esoscheletro è un componente fondamentale della strategia dell'azienda, che vede le persone al centro della "fabbrica intelligente".



I PRODUZIONE SMART PER IL COSMETICO. SAP e Mitsubishi Electric hanno realizzato una demo interessante, riproando dal vivo una linea di produzione tipica del settore cosmetico. Il visitatore poteva effettuare in modo semplice e intuitivo, presso lo stand SAP, l'ordine di un omaggio personalizzato tramite una piattaforma di e-commerce basata su SAP Commerce Cloud. La piattaforma era connessa con la linea di produzione di cosmetici, esposta allo stand di Mitsubishi Electric. Grazie a SAP Leonardo, l'ordine veniva inviato all'impianto di produzione, costituito da tre macchine standard messe a disposizione da Tecnosas, Arca Etichette e IDM Automations, che simulavano un processo end to end e integrato di realizzazione completa, dal riempimento al laser marking fino allo stoccaggio robotizzato di un prodotto di bellezza. Ogni singola fase del processo veniva tracciata e monitorata, mentre i dati di ogni pezzo, raccolti nei diversi passaggi di lavorazione grazie al sistema iQ-R, erano inviati all'infrastruttura IT aziendale basata su SAP Cloud Platform. La linea è risultata flessibile, automatizzata e completamente interconnessa con il livello di Edge Computing. Il processo terminava con il ritiro da parte del cliente del proprio omaggio e la sua valutazione tramite un survey basato su software SAP, che permetteva di trasformare i dati in insight, di identificare i fattori chiave dell'esperienza di "acquisto", così da poter pren-

INDICATORI WIRELESS DI POSIZIONE. Elesa ha presentato a SPS i nuovi indicatori di posizione elettronici wireless DDS2R-E-RF (brevettati) per il posizionamento rapido di organi di macchina. Tali indicatori consentono di impostare e regolare con precisione diverse funzioni, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati. La soluzione studiata per il posizionamento manuale di alberi di comando, rapido ed efficiente, si compone di un'unità di controllo UC-RF e fino a 36 indicatori di posizione elettronici, che comunicano con l'unità di controllo mediante radiofrequenza (RF). Il sistema, semplice e veloce da installare poiché non richiede l'uso di cavi di connessione, è ideale per produzioni con frequenti cambi di formato. Altre caratteristiche: ampio display a 6 cifre per un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli; batteria con durata di oltre 3 anni; grado di protezione IP65 o IP67 (per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua); boccola in acciaio Inox con foro e 20 mm resistente alla corrosione. Gli indicatori DDS2R-E-RF possono rappresentare, inoltre, un vero e proprio sistema di sicurezza.



66 • 9/19 Italia Imballaggio

www.packmedia.net

10 speciale Controllo di Movimento



COMPONENTI PER CONVEYOR

Realizzano strutture di sostegno per linee di produzione



Elesa propone componenti per conveyor che permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali, come l'imballaggio, il packaging e la movimentazione dei materiali. Alla gamma già a catalogo si aggiungono le nuove guide laterali e centrali a rullini,

oltre alle guide laterali lineari e a profilo sagomato. Una serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo completa l'offerta. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilene (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetale (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetale (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm.

 Per scaricare il pdf, scrivi [241984 su www.ies-italia.eu](mailto:241984@www.ies-italia.eu)

INTERRUTTORI DI SICUREZZA A CERNIERA

Integrati e difficili da manomettere



I nuovi interruttori a cerniera della serie HP di Pizzato Elettrica fondono insieme sicurezza e stile in un unico prodotto. L'interruttore elettrico è completamente integrato nella cerniera meccanica tanto da risultare praticamente invisibile ad un occhio inesperto. Questo, oltre che un vantaggio estetico,

garantisce una maggiore sicurezza in quanto un interruttore difficilmente identificabile è anche più difficile da manomettere. Il montaggio posteriore senza viti in vista e la linea molto curata rendono l'interruttore perfettamente integrabile anche con i ripari di macchine dal design molto curato. Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano i test IP67 e IP69K e possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro. Il punto di intervento degli interruttori è regolabile mediante un semplice cacciavite a croce, permettendo così l'eventuale taratura per ripari di dimensioni notevoli. Il design meccanico del prodotto rende inoltre possibile l'impiego su protezioni con angolo di apertura fino a 180°. Le versioni con connessioni dall'alto o dal basso sono disponibili con connettore M12 integrato.

 [241985 su www.ies-italia.eu](mailto:241985@www.ies-italia.eu)

RIDUTTORI PER SISTEMI TRASPORTATORI

Ideali per l'uso in applicazioni pesanti



Nord Drivesystems introduce una serie di riduttori industriali MAXXDRIVE® XT che va a completare la sua lunga esperienza nel campo con riduttore ad assi ortogonali a due stadi. Ottimizzato per l'uso, risulta particolarmente adatto per

i sistemi trasportatori a nastro. La gamma di potenza e velocità è stata progettata per i settori dove sono richiesti bassi campi di velocità e potenze elevate. Le coppie d'uscita della serie MAXXDRIVE® XT sono comprese fra 15 e 75 kNm con rapporti di velocità da 6,3 a 22,4 e sono disponibili in sette taglie per potenze da 50 a 1.500 kW. La famiglia di questa serie è dotata di una carcassa UNICASE fortemente resistente all'abrasione con ventilatore assiale integrato. Il flusso d'aria di raffreddamento è così ottimizzato e si ottiene un'elevata potenza di limite termico. Grossi cuscinetti a rulli ed elevate distanze fra i centri aumentano la capacità di carico e la durata dei componenti. Con l'inverter, gli azionamenti NORD in rete comunicano i loro dati di stato attraverso il sistema di controllo o comunicano direttamente su un Cloud sicuro. È così possibile rilevare i cambiamenti appena si verificano e programmare la manutenzione predittiva.

 Per scaricare il pdf, scrivi [241706 su www.ies-italia.eu](mailto:241706@www.ies-italia.eu)

PULSANTI CON CONTATTO NO INTEGRATO

Possano essere installati rapidamente e facilmente



Schlegel, distribuita da INTEREL Trading, amplia la gamma prodotti con due nuovi pulsanti. Il vantaggio di queste varianti consiste nella costruzione compatta e monoblocco; un elemento di contatto

aggiuntivo. Infatti, non è necessario in quanto già parte integrata del pulsante. Grazie alla costruzione monolitica, il pulsante può essere installato rapidamente e facilmente, anche senza attrezzi fissaggio. Per la scelta dei colori resta valida quella della serie Runtron-R-Jewel. Ad esempio, la cornice anteriore del pulsante RRJT1 è di colore argento; nera nella variante RRJTISW. Tasti e targhette identificative possono essere facilmente sostituiti e adattati alle proprie esigenze in qualsiasi momento. Sia il pulsante RRJT1 che il pulsante RRJTISW sono dotati di un contatto ND 11 (NO). Caratteristiche principali dei nuovi pulsanti sono: commutazioni affidabili fino a 1 milione di cicli; grado protezione da polvere e acqua fino a IP65 e protezione contro l'azionamento accidentale della corsa dei tasti di 3 mm. Tramite i collegamenti a linguetta Faston da 2,8 x 0,8 mm possono essere commutati tensioni e correnti fino a 250 V ~ / 6 (4) A secondo la normativa EN 61058-1.

 [241852 su www.ies-italia.eu](mailto:241852@www.ies-italia.eu)



Il Gruppo Verzolla

Presenti sul mercato dal 1958, disponiamo oggi di un'efficiente rete di distribuzione di prodotti e servizi per l'industria. Organizzazione su base su unità distributive locali dislocate sul territorio e coordinate dal centro logistico di Monza. I prodotti offerti si articolano nelle linee, cuscinetti, movimentazione lineare, trasmissioni di potenza, impiantistica oleodinamica e pneumatica, utensileria e materiale di consumo per l'officina e per gli impianti a servizio continuo.

I servizi offerti si articolano in:
Corsi di formazione presso le nostre sedi o direttamente dal cliente dedicati alla manutenzione, progettazione, affidabilità e diagnostica; Analisi delle cause di guasto; Assistenza al montaggio di componenti su disegno o da commercio sia in Italia che all'estero; Lavorazioni meccaniche su disegno tramite la nostra officina specializzata; Bilanciamento, allineamento di parti macchina presso il cliente; Installazione di impianti di lubrificazione centralizzata; Installazione di sistemi

di monitoraggio con possibilità di analisi da remoto; Revamping dei riduttori di grandi dimensioni; Messa in servizio impianti oleodinamici ed eventuale revisione cilindri; Verifica contaminazione olio secondo specifiche e certificazioni ISO4406, NAS1638 e AS4059; Centro pressatura con macchina digitale per tubi oleodinamici a media, alta ed altissima pressione; Installazione chiavi in mano di impianti centralizzati ad aria compressa; Monitoraggio delle perdite aria compressa su impianti esistenti con analisi dei costi; Servizio di taratura strumenti e blocchetti di riscontro con certificazione Accredia; Prodotti disponibili presso il cliente con accesso 24 h / 365 gg con sistema Vending Machine.

Il gruppo Verzolla è membro di Group ONE, un network di distributori europei indipendenti, altamente qualificati attraverso il quale siamo in grado di estendere i nostri servizi in tutta Europa, grazie a questo da diversi anni siamo Fornitori di Riferimento per diverse multinazionali.

VERZOLLA

Verzolla Forniture Industriali

Via Brembo, 13/15
20052 Monza (MB)

Tel: 039 21661
Fax 039 210301

verzolla@verzolla.com
www.verzolla.com

Company Profile

Scopri i nostri prodotti su:
www.verzolla.com

DATA
1 SETTEMBRE 2019

TESTATA
Tecn'è

01 | 01



Gamma completa di componenti per conveyor

I componenti per conveyor **ELESA** permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali.

di Lorenzo Ruffini

La serie GCA (guide centrali) è disponibile con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. GCA (central guides) series is available with anodized aluminum body, acetal resin based (POM) technopolymer support and AISI 304 stainless steel pins.

La gamma a catalogo si aggiungono oggi le nuove guide laterali e centrali a rullini, oltre alle guide laterali lineari e a profilo sagomato. Una serie di accessori, utili al loro montaggio e utilizzo, completano l'offerta di **ELESA**.

Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilene (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono strutture autoportanti modulari, che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetilica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre indicate per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm. Le guide laterali lineari, serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304; il profilo guida in tecnopolimero a base polietilene ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale. Quest'ultimo non lascia tracce sui recipienti, mentre gli inserti (perni, viti e dadi) in acciaio INOX garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione. Le guide laterali lineari si caratterizzano per un'elevata resistenza all'usura e, grazie al basso coefficiente d'attrito, sono adatte per movimentazioni ad alta velocità. La serie GLP-HT in tecnopolimero a base polietrafluoroetilene (PTFE) è studiata per ambienti in cui sia richiesta la resistenza a più alte temperature (forni, friggitorici, camere a vapore). La serie a profilo sagomato GLS in tecnopolimero a base polietilene (HMWPE) in colore naturale, con supporto in acciaio INOX AISI 304, e la serie con profilo sagomato GLC in colore nero sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali.

Complete range of components for conveyors

ELESA conveyor components allow the creation of support structures for production lines in several industrial sectors.

In the already available range of supports, guides and clamps, **ELESA** offers now new roller sides and central guides, linear guide rails, also with shaped profile and a series of accessories, useful for their assembly and use. The side and central guides together with the articulated side guides have polyethylene based (PE) technopolymer grey colour rollers.

GLA (side guides) and GCA (central guides) series are available with anodized aluminium body, acetal resin based (POM) technopolymer support and AISI 304 stainless steel pins.

The articulated side guides GLB-1 and GLB-2 are modular self-supporting structures for the side guide of products with limited vertical dimensions on

conveyor belts. The body is in anodized resin based (POM) technopolymer and the pins in AISI 304 stainless steel. These guides are also particularly suitable for use in environments in the presence of liquids, subjected to frequent washing or in filling areas. The joint in the roller side guides allows an external curvature radius 500 mm, internal curvature radius 350 mm.

The linear lateral guides, GLP, GLR and GLT series are used for the side guide of products with different dimensions on conveyor belts. Brackets are in AISI 304 stainless steel, the guide profile in polyethylene based (HMWPE) technopolymer, natural colour. The natural colour of the material leaves no traces on the containers, while the stainless steel inserts (pins, screws and nuts)

guarantee a high corrosion resistance. The linear lateral guides are characterized by a high wear resistance and the low coefficient of friction makes them particularly suitable for high speed movements.

GLP-HT series in polytetrafluoroethylene based (PTFE) technopolymer is designed for environments where resistance to higher temperatures is required, such as ovens, furnaces, steam chambers.

GLS linear guide rail with shaped profile in polyethylene based (HMWPE) technopolymer, natural colour and AISI 304 stainless steel support, together with GLC series with shaped profile in black colour, are suitable for the side guide of products with different dimensions on conveyor belts, even when vertical.

RASSEGNA EMO Hannover

ELESA

Tra i 45.000 codici prodotto che Elesa vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati. Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza, e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, citiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato Cfsq o Cfsw. 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 due o tre contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera Cfsw consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, PLe in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



EMAG

Emag presenta la soluzione perfetta per la lavorazione di componenti fino a diametro 75 mm. Sia che si tratti di ingranaggi, viti, dadi o flange, la VL 1 Twin di Emag è la soluzione ottimale per la lavorazione simultanea di due componenti identici (OP 10 - OP 10). I due mandrini pick-up (9,9 kW/136 Nm bei 40% ED), in combinazione con l'azionamento lineare dell'asse X (accelerazione di 8 m/s²) e con i motori lineari rendono la VL 1 Twin un sistema di lavorazione altamente produttivo. Completa la macchina il sistema di automazione Trackmotion Emag, che consente, in configurazione standard, l'accumulo fino a 400 componenti. La nuova VL 1 Twin sarà solo una delle nuove soluzioni tecnologiche e dei prodotti in esposizione allo stand Emag in occasione della fiera EMO.



F.LLI NAVA

Flli Nava propone alla EMO di Hannover 2019 la pressa da 5.000 kN, modello 2MI 500 con piani di 1.600x1.000 mm, si conferma fornitore di riferimento per le applicazioni ad alto contenuto di qualità e prestazioni, partner tecnico ideale per tutti gli stampatori che vogliono vedere crescere i propri orizzonti e il proprio business. La pressa è dotata di imbutitura convenzionale e opzionalmente fornibile con imbutitura attiva dal basso, per la massima versatilità di impiego. Questo sistema con forza massima della mazza di 5.000 kN, premiamiera inferiore 2.000 kN, a 3 terzi effetti superiori ciascuno con azionamento pienamente indipendente dagli altri e piani di lavoro di 1.600 x 1.000 mm rendono la pressa una soluzione alle esigenze speciali di stampaggio profondo e profundissimo per corpi anche in acciaio inossidabile dedicate a molteplici settori industriali, dall'automotive, ai corpi pompa, ai gruppi filtro fino all'alimentare e medicale. Essa si rivolge a un segmento di mercato superiore, dove la qualità della pressa fa necessariamente la differenza, permettendo di produrre pezzi altrimenti impensabili.



FANUC

Fanuc propone a EMO 2019 di Hannover il robot M20iD/25, un passo in avanti in termini di portata, spazio di lavoro ed efficienza di utilizzo (grazie al controllo intelligente da R30iB Plus, caratterizzato da 1GB di Dram e CPU più veloce) rispetto al predecessore della serie M20. Il robot sarà impegnato in una cella di sbavatura di componenti di robot Fanuc. Con capacità di carico utile di 25 kg e 6 assi di movimento, M20iD/25 mostra un'estrema agilità con incremento dell'area di lavoro effettiva. La tecnologia di trasmissione consente di raggiungere velocità assi significativamente più elevata, con elevata ripetibilità di ± 0,02 mm. Il miglioramento delle prestazioni in termini di velocità permette ai robot Fanuc di essere ancora più affidabili, produttivi e quindi redditivi. Con sbarraccio di 1.535 mm, il robot si dimostra adatto per qualsiasi esigenza di manipolazione, asserimento macchina e movimentazione di pezzi di medio ingombro e peso (fino a 25 kg). La protezione è IP67.



Maggiori approfondimenti su: www.meccanica-plus.it

Ovunque il metallo duro non dia più i requisiti richiesti di rugosità e produttività, entra in gioco il PCD, abbreviazione di diamante policristallino, un materiale che per l'80% - 90% è composto da diamante artificiale ottenuto mediante sinterizzazione su un portante in metallo duro con un processo di sintesi ad alta pressione e ad alta temperatura e, per la restante percentuale, da cobalto e da altri materiali che fungono da catalizzatori. Il divario con utensili in metallo duro diventa macroscopico, le velocità di taglio aumentano di circa 10 volte, la produttività subisce un incremento fino a 20 volte e non raramente fino a 50, il pericolo di formazione di taglianti di riporto risulta pressoché nullo a tutto beneficio della rugosità finale del pezzo da produrre. È per tali motivi che **AZ F.I.U.S.** ha introdotto in azienda un nuovo concetto di progettazione e sofisticate macchine CNC in grado di produrre utensili in PCD adatti a lavorare agevolmente questi materiali la cui trafilatura con utensili tradizionali risulterebbe difficile.



A tre anni dalla presentazione, la testina micrometrica a lettura digitale TR-Elettra 69K di **D'Andrea** è oggi disponibile nella nuova versione ad alto grado di protezione, IP69. Il nuovo disegno la rende particolarmente adatta alle lavorazioni in cui è necessario operare con refrigerante ad alta pressione, dove lo standard IP67 non è sufficiente ad impedire eventuali contaminazioni del liquido al suo interno. Le altre caratteristiche rimangono invariate, come la lettura sul display dello spostamento radiale della slitta con risoluzione di 2 µm grazie ad un encoder diretto (un solo pulsante assolve le funzioni di accensione, reset e lettura in mm o pollici) e il passaggio del liquido refrigerante interno. Le taglie da 32 a 200 garantiscono la lavorazione di diametri compresi tra 2,5 e 2.700 mm. Le TR-Elettra 69K utilizzano l'accoppiamento modulare MHD e PSC (ISO 26623-1) adattabili su ogni macchina utensile e vengono fornite anche in comodi kit completi di accessori.

DropsA Germania espone in fiera le soluzioni e le tecnologie per la lubrificazione in grado di aumentare la resa dei macchinari per lavorazione dei metalli, come nel caso della lubrificazione minima MQuel. La tecnologia prevede la sostituzione del tradizionale refrigerante con un flusso di aria compressa, che genera una sottilissima miscela aria-olio che giunge direttamente sulla superficie di taglio. Grazie al suo utilizzo l'ambiente di lavoro rimane pulito e confortevole e non sarà più necessario procedere allo smaltimento del refrigerante, che viene eliminato. Il risultato è una significativa riduzione dei tempi di lavoro e degli sprechi di lubrificante, con un impatto favorevole a livello ambientale e un'ottimizzazione nella gestione dell'intero processo produttivo.



Accanto alle recenti evoluzioni verso il settore del motion control avvenute con acquisizioni e investimenti in R&D, Diplomatic ha investito nello sviluppo di componenti "intelligenti e connessi" secondo il paradigma Industria 4.0. Basandosi sul protocollo di comunicazione digitale IO-Link, **Diplomatic** ha scelto di sviluppare una propria soluzione affidabile e certificata per rendere disponibili in tempo reale informazioni diagnostiche sullo stato del componente, utilizzabili per funzioni di diagnostica avanzata e manutenzione predittiva. Le valvole Diplomatic riescono così a trasmettere, grazie alle funzioni diagnostiche integrate, importanti informazioni utili per il controllo della loro attività e del sistema all'interno del quale operano, prevenendo malfunzionamenti e guasti. Diplomatic propone questa tecnologia abilitandone l'ampia diffusione in ambiti diversi ed in particolare per prodotti e soluzioni di smart factory.

Tra i 45.000 codici prodotti che **Elesa** vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati. Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza, e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, citiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato Cfsq e Cfsw. 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 due o tre contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera Cfsw consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, PLe in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



I COMPONENTI CON ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA

Per Elesa la sicurezza è sempre stato un presupposto di progettazione e produzione, con evidenze dirette sull'ergonomia e sul design del prodotto.

Tra i 45.000 codici prodotti che Elesa vanta a catalogo, tutti in stock nello stabilimento di Monza, oltre ai componenti studiati e sviluppati con particolare attenzione ai dettagli tecnici di funzionalità ed ergonomia, numerosi sono i componenti progettati per rispondere a precise normative per l'impiego in settori regolamentati.

Tra i componenti conformi a normative in materia di sicurezza e che quindi rispondono a precisi requisiti tecnici e costruttivi, ricordiamo le cerniere con interruttore di sicurezza integrato CFSQ e CFSW.

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.

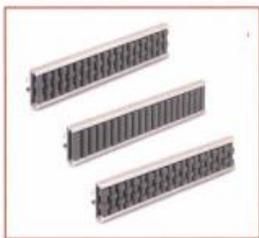
CFSW, (nella foto) ha quattro contatti elettrici e in base all'esecuzione scelta può presentare 2 o 3 contatti ad apertura positiva. Utilizzando un sistema ridondante la cerniera CFSW, consente di avere un'architettura di sistema fino a SIL3 in accordo con la norma IEC 62061, PLe in accordo con la norma EN ISO 13849-1 o categoria di sicurezza 4 in accordo con la norma EN 954-1 con struttura ridondante.



La qualità e la funzionalità delle due cerniere 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), prestigioso ente italiano per la certificazione ✓



COMPONENTI PER CONVEYOR



I componenti per conveyor **Elesa** permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali, come l'imballaggio, il packaging e la movimentazione dei materiali. Alla gamma già disponibile a catalogo che si compone di supporti e morsetti portaguida, morsetti e testate di sostegno, supporti autoallineanti e giunti di collegamento, si aggiungono adesso le nuove guide laterali e centrali a rullini, oltre alle guide laterali lineari e a profilo sa-

gomato. Una serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo, completano l'offerta. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilenica (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) (nella foto) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari, che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetilica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rullini consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm. Per entrambe le soluzioni standard, i rullini possono essere: a contatto sferico per movimentare prodotti in lattina o in contenitori plastici, a contatto cilindrico per la guida di prodotti in cartone, al fine di of-

frirne una maggiore scorrevolezza, o a contatto distanziato/intervallato per la movimentazione di prodotti in vetro.

Le guide laterali lineari serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304; il profilo guida in tecnopolimero a base polietilenica ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale. Le guide laterali lineari si caratterizzano per un'elevata resistenza all'usura e grazie al basso coefficiente d'attrito risultano particolarmente adatte per movimentazioni ad alta velocità.

La serie GLP-HT in tecnopolimero a base politetrafluoroetilene (PTFE) è studiata per ambienti in cui sia richiesta la resistenza a più alte temperature.

La serie a profilo sagomato GLS in tecnopolimero a base polietilenica (HMWPE) in colore naturale con supporto in acciaio INOX AISI 304 e la serie con profilo sagomato GLC in colore nero, sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali. ✓

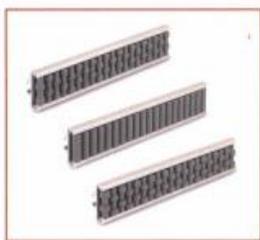


DATA
1 SETTEMBRE 2019

TESTATA
Italia Imballaggio

01 | 01

COMPONENTI PER CONVEYOR



I componenti per conveyor **Elesa** permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali, come l'imballaggio, il packaging e la movimentazione dei materiali. Alla gamma già disponibile a catalogo che si compone di supporti e morsetti portaguida, morsetti e testate di sostegno, supporti autoallineanti e giunti di collegamento, si aggiungono adesso le nuove guide laterali e centrali a rullini, oltre alle guide laterali lineari e a profilo sa-

gomato. Una serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo, completano l'offerta. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilenica (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) (nella foto) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari, che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetilica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rullini consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm. Per entrambe le soluzioni standard, i rullini possono essere: a contatto sferico per movimentare prodotti in lattina o in contenitori plastici, a contatto cilindrico per la guida di prodotti in cartone, al fine di of-

frirne una maggiore scorrevolezza, o a contatto distanziato/intervallato per la movimentazione di prodotti in vetro.

Le guide laterali lineari serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304; il profilo guida in tecnopolimero a base polietilenica ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale. Le guide laterali lineari si caratterizzano per un'elevata resistenza all'usura e grazie al basso coefficiente d'attrito risultano particolarmente adatte per movimentazioni ad alta velocità.

La serie GLP-HT in tecnopolimero a base politetrafluoroetilene (PTFE) è studiata per ambienti in cui sia richiesta la resistenza a più alte temperature.

La serie a profilo sagomato GLS in tecnopolimero a base polietilenica (HMWPE) in colore naturale con supporto in acciaio INOX AISI 304 e la serie con profilo sagomato GLC in colore nero, sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali. ✓



DATA
1 SETTEMBRE 2019

TESTATA
Italia Imballaggio

01 01

AUTOMATION & CONTROLS



dare decisioni più intelligenti, assegnando in automatico le priorità alle aree risultate migliori per la customer satisfaction.

ERGONOMIA PRIMA DI TUTTO. Progettato per migliorare la qualità del lavoro in modo ergonomico, fornendo assistenza costante e avanzata all'operatore, l'esoscheletro Mate è in grado di replicare accuratamente qualsiasi movimento della spalla, aderendo al corpo come una seconda pelle. Commercializzato da **Comau**, Mate è stato sviluppato nel quadro di una partnership tra Comau, Osaur (prodotti leader nel settore dei dispositivi ortopedici non invasivi) e Iuvo (spin-off dell'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, specializzata in dispositivi indossabili). Progettato e realizzato per il Comau HUMANufacturing Innovation Center di Pontedera (PI), l'esoscheletro è un componente fondamentale della strategia dell'azienda, che vede le persone al centro della "fabbrica intelligente".



PRODUZIONE SMART PER IL COSMETICO. SAP e Mitsubishi Electric hanno realizzato una demo interessante, ricreando dal vivo una linea di produzione tipica del settore cosmetico. Il visitatore poteva effettuare in modo semplice e intuitivo, presso lo stand SAP, l'ordine di un omaggio personalizzato tramite una piattaforma di e-commerce basata su SAP Commerce Cloud. La piattaforma era connessa con la linea di produzione di cosmetici, esposta allo stand di Mitsubishi Electric. Grazie a SAP Leonardo, l'ordine veniva inviato all'impianto di produzione, costituito da tre macchine standard messe a disposizione da Tecnosas, Arca Etichette e DM Automation, che simulavano un processo end to end e integrato di realizzazione completa, dal riempimento al laser marking fino allo stoccaggio robotizzato di un prodotto di bellezza. Ogni singola fase del processo veniva tracciata e monitorata, mentre i dati di ogni pezzo, raccolti nei diversi passaggi di lavorazione grazie al sistema Q-R, erano inviati all'infrastruttura IT aziendale basata su SAP Cloud Platform. La linea è risultata flessibile, automatizzata e completamente interconnessa con il livello di Edge Computing. Il processo terminava con il ritiro da parte del cliente del proprio omaggio e la sua valutazione tramite un survey basato su software SAP, che permetteva di trasformare i dati in insight, di identificare i fattori chiave dell'esperienza di "acquisto", così da poter pren-

INDICATORI WIRELESS DI POSIZIONE. Elesa ha presentato a SPS i nuovi indicatori di posizione elettronici wireless DDS2R-E-RF (brevettati) per il posizionamento rapido di organi di macchine. Tali indicatori consentono di impostare e regolare con precisione diverse funzioni, garantendo una lettura affidabile della posizione degli elementi azionati. La soluzione studiata per il posizionamento manuale di alberi di comando, rapido ed efficiente, si compone di un'unità di controllo UC-RF e fino a 36 indicatori di posizione elettronici, che comunicano con l'unità di controllo mediante radiofrequenza (RF). Il sistema, semplice e veloce da installare poiché non richiede l'uso di cavi di connessione, è ideale per produzioni con frequenti cambi di formato. Altre caratteristiche: ampio display a 6 cifre per un'ottima leggibilità anche a distanza e da diversi angoli; batteria con durata di oltre 3 anni; grado di protezione IP65 o IP67 (per applicazioni che richiedono frequenti lavaggi anche con getti d'acqua); boccola in acciaio inox con foro e 20 mm resistente alla corrosione. Gli indicatori DDS2R-E-RF possono rappresentare, inoltre, un vero e proprio sistema di sicurezza.



66 • 9/19 Italia Imballaggio www.packmedia.net

10 speciale Controllo di Movimento



COMPONENTI PER CONVEYOR

Realizzano strutture di sostegno per linee di produzione



Elesa propone componenti per conveyor che permettono la realizzazione di strutture di sostegno per linee di produzione in numerosi settori industriali, come l'imbottigliamento, il packaging e la movimentazione dei materiali. Alla gamma già a catalogo si aggiungono le nuove guide laterali e centrali a rullini,

oltre alle guide laterali lineari e a profilo sagomato. Una serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo completa l'offerta. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilena (PE) in colore grigio. Le serie GLA (guide laterali) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e pemi in acciaio INOX AISI 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetilica (POM) e i pemi in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm.

Per scoprire il pdf, clicchi
241984 su www.ies-italia.eu

INTERRUTTORI DI SICUREZZA A CERNIERA

Integrati e difficili da manomettere



I nuovi interruttori a cerniera della serie HP di Pizzato Elettrica fondono insieme sicurezza e stile in un unico prodotto. L'interruttore elettrico è completamente integrato nella cerniera meccanica tanto da risultare praticamente invisibile ad un occhio inesperto. Questo, oltre che un vantaggio estetico,

garantisce una maggiore sicurezza in quanto un interruttore difficilmente identificabile è anche più difficile da manomettere. Il montaggio posteriore senza viti in vista e la linea molto curata rendono l'interruttore perfettamente integrabile anche con i ripari di macchine dal design molto curato. Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano i test IP67 e IP69K e possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro. Il punto di intervento degli interruttori è regolabile mediante un semplice cacciavite a croce, permettendo così l'eventuale taratura per ripari di dimensioni notevoli. Il design meccanico del prodotto rende inoltre possibile l'impiego su protezioni con angolo di apertura fino a 180°. Le versioni con connessioni dall'alto o dal basso sono disponibili con connettore M12 integrato.

241985 su www.ies-italia.eu

RIDUTTORI PER SISTEMI TRASPORTATORI

Ideali per l'uso in applicazioni pesanti



Nord Drivesystems

introduce una serie di riduttori industriali MAXXDRIVE® XT che va a completare la sua lunga esperienza nel campo con riduttore ad assi ortogonali a due stadi. Ottimizzato per l'uso, risulta

particolarmente adatto per i sistemi trasportatori a nastro. La gamma di potenza e velocità è stata progettata per i settori dove sono richiesti bassi campi di velocità e potenze elevate. Le coppie d'uscita della serie MAXXDRIVE® XT sono comprese fra 15 e 75 kNm con rapporti di velocità da 6,3 a 22,4 e sono disponibili in sette taglie per potenze da 50 a 1.500 kW. La famiglia di questa serie è dotata di una carcassa UNICASE fortemente resistente all'abrasione con ventilatore assiale integrato. Il flusso d'aria di raffreddamento è così ottimizzato e si ottiene un'elevata potenza di limite termico. Grossi cuscinetti a rulli ed elevate distanze fra i centri aumentano la capacità di carico e la durata dei componenti. Con l'inverter, gli azionamenti NORD in rete comunicano i loro dati di stato attraverso il sistema di controllo o comunicano direttamente su un Cloud sicuro. È così possibile rilevare i cambiamenti appena si verificano e programmare la manutenzione predittiva.

Per scoprire il pdf, clicchi
241706 su www.ies-italia.eu

PULSANTI CON CONTATTO NO INTEGRATO

Possono essere installati rapidamente e facilmente



Schlegel, distribuita da

INTEREL Trading, amplia la gamma prodotti con due nuovi pulsanti. Il vantaggio di queste varianti consiste nella costruzione compatta e monoblocco; un

elemento di contatto aggiuntivo, infatti, non è necessario in quanto già parte integrata del pulsante. Grazie alla costruzione monolitica, il pulsante può essere installato rapidamente e facilmente, anche senza attrezzi fissaggio. Per la scelta dei colori resta valida quella della serie Rontron R-Jewel. Ad esempio, la cornice anteriore del pulsante RRT11 è di colore argento; nera nella variante RRT15W. Tasti e targhette identificative possono essere facilmente sostituiti e adattati alle proprie esigenze in qualsiasi momento. Sia il pulsante RRT11 che il pulsante RRT15W sono dotati di un contatto NO (1 NO). Caratteristiche principali dei nuovi pulsanti sono: commutazioni affidabili fino a 1 milione di cicli; grado protezione da polvere e acqua fino a IP65 e protezione contro l'azionamento accidentale della corsa dei tasti di 3 mm. Tramite i collegamenti a linguetta Faston da 2,8 x 0,8 mm possono essere commutati tensioni e correnti fino a 250 V ~ / 6 (4) A secondo la normativa EN 61058-1.

241852 su www.ies-italia.eu



zoom



La proposta ottimale anche in condizioni gravose

Elesa propone un'ampia gamma di accessori per sistemi oleodinamici su attrezzature e macchinari nell'industria delle costruzioni.

di Graziano Floris

Elesa presenta una vasta gamma di componenti standard in tecnopolimero e metallo destinati ad attrezzature e macchinari per l'industria delle costruzioni.

Punto di riferimento per la progettazione e produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria meccanica, Elesa offre un'ampia gamma di accessori per sistemi oleodinamici su attrezzature e macchinari nell'industria delle costruzioni che operano spesso in condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli, soggette a forti sbalzi delle temperature, all'umidità e all'azione aggressiva di agenti atmosferici e chimici, a volte anche a rischio di esplosione (zone ATEX).

Tappi di chiusura, tappi sfiato, spie di livello, indicatori di livello olio, indicatori di flusso e livellostati: queste le principali tipologie di prodotti dedicati al settore dell'oleodinamica sviluppati negli anni dall'azienda.

Oltre agli accessori per sistemi oleodinamici, nella gamma si trovano altre tipologie di prodotti disponibili in materiale plastico o in metallo che spesso trovano impiego su macchine e attrezzature di questo settore: manovelle, maniglie e impugnature, maniglie a ripresa e cerniere, giusto per citarne alcune.

L'offerta di indicatori di livello a colonna Elesa comprende ben più di 25 diversi modelli. La nota serie HCK: una linea di indicatori che si affianca agli storici HCX e HCZ, nata per applicazioni su macchine con impianti di raffreddamento a base acqua, anche con soluzioni contenenti glicole. Si caratterizzano da un'armatura di base in alluminio in colore naturale e da due terminali di fissaggio in tecnopolimero. Due le versioni del tubo alloggiato al suo interno per la lettura del livello: in vetro Pyrex® per soluzioni contenenti glicole o in policarbonato per uso con olio. Una protezione frontale in policarbonato trasparente e resistente agli urti accidentali offre la massima visibilità del fluido anche da posizioni laterali (brevetto Elesa). O-Ring in gomma sintetica NBR per temperature massime di esercizio in continuo a 100 °C, oppure O-Ring in gomma sintetica FKM di tipo VITON® per l'impiego con temperatura massima di esercizio in continuo 130 °C, con picchi fino a 150°/160 °C. Si aggiungono nuove esecuzioni per il controllo di livello e/o temperatura con sensori elettrici.

Completano la nostra rassegna i tappi di chiusura in tecnopolimero e metallo e i tappi sfiato anche pressurizzati con valvola o doppia valvola, che trovano largo impiego su macchinari da costruzione. Essi sono in grado di ridurre l'immissione nei circuiti oleodinamici di impurità, limitare i fenomeni di cavitazione, impedire la fuoriuscita di fluido e diminuire la formazione di schiuma, a tutto vantaggio della pulizia del filtro e della durata complessiva dell'olio.



Tappi sfiato pressurizzati a doppia valvola in tecnopolimero della serie SPW di Elesa.

Machinery & Development

Elesa: sicurezza "rilevabile"

In anteprima due nuove linee dedicate all'industria alimentare

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

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti in grado di rispondere a standard igienici elevati per impedire la contaminazione dell'alimento da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo a cui Elesa S.p.A. ha risposto sempre più attenzione nel corso degli anni.

Nello specifico, oltre ad offrire al mercato prodotti interamente realizzati in acciaio INOX dalle forme compatte, prive di cavità e senza recessi, proposta rappresentativa anche della linea **Hygienic Design** che include manopole, volanti a lob, maniglie a ponte e predia di livellamento progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diversa le caratteristiche che contraddistinguono le linee: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dai materiali, guarnizioni di tenuta conformi a normative FDA, qualità delle finiture superficiali, rugosità inferiore a 0,8 µm.

Elesa, in aggiunta, presenta oggi in grande anteprima due nuove linee appartenenti agli "High Performing Items": le linee Visually Detectable e Metal Detectable. La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio INOX AISI 304, realizzati in tecnopolimero colore "Blu rilevabile", materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA EU 10/2011). I materiali plastici blu vengono utilizzati nell'industria alimentare per la loro elevata visibilità, possono essere rilevati otticamente in linea. Infatti, il colore blu rimane assente in questi ambienti.

I componenti standard della linea Metal Detectable con inserti in acciaio INOX AISI 304 sono realizzati in tecnopolimero "Blu venduto" (RAL 5007) idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR 21 10/2011). Lo speciale additivo presente nel materiale plastico permette la rilevazione delle particelle di 5 mm di lato tramite magneti. La colorazione blu del materiale, inoltre, è studiata per facilitare la rilevazione ottica dell'operatore o della telecamera.

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




Elesa: "detectable" safety

In preview two new lines dedicated to the food industry

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

The need to design and manufacture new components, able to meet high hygienic standards to prevent contamination of the food by bacteria, microbial agents or chemicals, is a goal to which Elesa S.p.A. has placed more and more attention over the years. Specifically, Elesa offers products entirely made of stainless steel with compact shapes, without cavities or recesses. In detail, the **Hygienic Design** line, which includes knobs, lobe knobs, bridge handles and levelling feet are studied in geometries, choice of materials and surface finishes to meet the requirements of sectors subject to hygienic regulations. Less fresh water consumption and cleaning agents are required, reducing the production of waste water; lowering energy consumption and reducing total costs thus saving resources and allowing more time for production cycles are the main characteristics of this line.

In addition to these components, Elesa today presents in preview two new lines belonging to the "High Performing items": Visually Detectable and Metal Detectable products.

The Visually Detectable line includes standard components with AISI 304 stainless steel inserts, made of technopolymer: "Signal blue" (RAL 5005), material suitable for contact with food (FDA CFR 21 and EU 10/2011). Blue plastic materials are widely used in the food industry because, thanks to their visibility, they can be rapidly detected especially when the colour blue is naturally absent in those environments. The standard components of the Metal Detectable line with AISI 304 stainless steel inserts are made of technopolymer, "Green-blue" (RAL 5007), suitable for contact with food (FDA CFR 21 and EU 10/2011). The special additive contained in the plastic material, allows the detection of particles of 5 mm by means of a metal magnet. Furthermore, the specificity and uniqueness of the blue colour, naturally absent in the environment, which these components are applied, also allows the visual detection of contaminants.

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

8 Ottobre / October 2019 • Food Industry

TecnAlimentaria

DATA
1 OTTOBRE 2019

TESTATA
Ien Italia

01 | 01

MANOPOLE E VOLANTINI

Rispondono a requisiti di specifici settori quali il food



La nuova linea Hygienic Design di Elesa include manopole, volantini a lobi, maniglie a ponte

e piedini di livellamento progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG e 3-A Sanitary Standards, per rispondere a requisiti di specifici settori industriali quali il food, il farmaceutico e il chimico, in cui la massima igiene è un requisito fondamentale e necessario per assicurare un'adeguata "sicurezza del prodotto". Sono diverse le caratteristiche che contraddistinguono la nuova linea Hygienic: atossicità dei materiali, resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dai materiali, l'acciaio INOX, e le guarnizioni di tenuta, in elastomero poliuretano in colore blu, conformi a normativa FDA (Food and Drug Administration) che impediscono l'ingresso e l'annidamento di sporco o di corpi estranei nei punti di giunzione tra i componenti. La qualità delle finiture superficiali combinata a forme prive di imperfezioni o recessi, la rugosità inferiore a 0,8 µm, rende i componenti della linea inattaccabili dallo sporco o da altre sostanze, massimizzando il grado di pulibilità. L'impiego di componenti della nuova linea HD permette inoltre una riduzione dei tempi dei cicli di completa pulizia sui macchinari con concreti vantaggi per il cliente.

► 242211 su www.i-en-italia.eu



DATA
1 OTTOBRE 2019

TESTATA
Ien Italia

01 | 01

Campagna Nastro Rosa di Elesa

Elesa produce componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali. La storia di Elesa è fortemente radicata nel territorio di Monza e della Brianza anche grazie a diverse iniziative di Social Responsibility e charity a favore di diversi enti, tra cui la Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. Un appuntamento al quale ogni anno si uniscono, con orgoglio, i nostri dipendenti che prendono parte alla marcia con le loro famiglie e che, da anni, costituisce il gruppo più numeroso a livello di azienda anche per biglietti venduti. Elesa riconferma il proprio impegno sul territorio, sostenendo la campagna Nastro Rosa promossa dalla LILT in Italia, per diffondere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno. Un doppio ambulatorio mobile offrirà visite senologiche gratuite di diagnosi precoce oncologica. Due le tappe previste a Monza: lunedì 7 ottobre in Piazza Arengario, riservata a tutta la cittadinanza, e venerdì 11 ottobre presso la sede di Elesa per tutto il personale femminile dell'azienda monzese.



DATA
10 OTTOBRE 2019

TESTATA
Il Cittadino (Monza)

01 | 01

CONTROLLI GRATUITI

Mese di prevenzione
Monza si tinge di rosa
con l'Unità mobile
della Lega tumori

■ È il rosa il colore delle tante iniziative che segnano il 27esimo anno di impegno della campagna "Nastro Rosa" promossa dalla Lilt Milano, Lega Italiana per la lotta contro i tumori per sensibilizzare le donne sull'importanza della prevenzione e della diagnosi precoce del tumore al seno. Quello alla mammella è il tumore più diagnosticato nella popolazione femminile, ma anche quello con le più alte percentuali di sopravvivenza (l'87% nel 2019) grazie alla prevenzione primaria e ai costanti miglioramenti diagnostici e terapeutici. Lilt ha ideato un calendario ricco di eventi e opportunità gratuite di diagnosi tra Milano e Monza per il mese di ottobre. Visite senologiche gratuite saranno offerte negli spazi prevenzione Lilt di Monza (via San

Gottardo, 039.390.2503), Milano, Cernusco, Novate Milanese e Sesto San Giovanni e, dal 5 al 14 ottobre, sull'Unità mobile, un doppio ambulatorio itinerante con a bordo un senologo e un consulente alimentare. L'Unità è arrivata la prima volta in città lunedì 7 ottobre in piazza dell'Arengario, in collaborazione con Elesa. Ci ritornerà venerdì 11 ottobre, questa volta in via Pompei 29, sempre con Elesa. Domenica 6 ottobre Lilt ha fatto tappa a Lissone, in piazza IV Novembre in collaborazione con Comune, Una vita in rosa, Lissone Commercio, Rotaract Lissone, Soroptimist Club Monza, l'8 ottobre a Vimercate, mentre domenica 13 ottobre l'appuntamento sarà a Cesano Maderno, in piazza Esedra. ■



DATA
24 OTTOBRE 2019

TESTATA
Il Cittadino (Monza)

01 | 01

LA LETTURA Una bussola pratica per affrontare le trenta opere presentate alla mostra dagli studenti: ecco



DOVE E QUANDO

Orangerie della Reggia di Monza
Via Brianza 2
27 ottobre 2019 - 6 gennaio 2020
Opening sabato 26 ottobre alle 17
Ingresso libero

Orari: da giovedì a domenica dalle 10 alle 19 incluso il venerdì, il 26 dicembre. Chiuso lunedì, martedì, mercoledì. Apertura straordinaria lunedì 6 gennaio info: www.reggiamonza.it



IL COMMITATO

Comune di Monza, Regione Lombardia, Cultura, Consorzio Villa Reale e Parco, Rotary Club Monza, Assolombarda, Camera di Commercio Milano Monza Brianza e Lodi, Fondazione della Comunità di Monza e Brianza, Associazione Amici dei Musei, Università Popolare, Confartigianato Imprese API Milano Monza e Brianza, Unione Artigiani provincia di Milano, Consorzio dei Poeti e Artisti di Monza e Brianza, Associazione Pro Monza IAT.



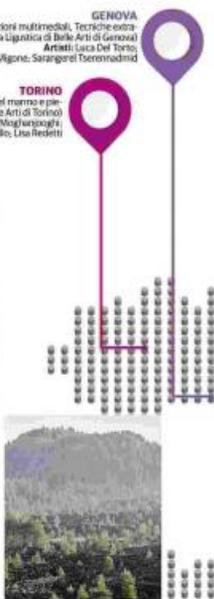
ISOSTEMATORI

La manifestazione è partita avverti lo spirito della Mostra nazionale di pittura presso Città di Monza. Oggi l'iniziativa si avvale del sostegno dei membri del Comitato e di: **Finis**, Fondazione Laigo Roveri, Generali Italy S.p.A., Agenzia Generale Ina Assitalia Monza, Con partnership tecnica di Calcei Trasporti, Digimark, Acloguardie, Pietro Alberto Roveri Fondazione, Studio KICK, Segelli Giancarlo & C.



GENOVA
Tutor: Simona Barbera (Installazioni multimediali), Tecniche espressive multimediali all'Accademia Ligustica di Belle Arti di Genova
Artisti: Luca Del Torchio, Francesca Nigoni, Saragutti Teodoradimid

TORINO
Tutor: Maria Claudia Farina (Tecniche del marmo e pittura dure) all'Accademia Albertina di Belle Arti di Torino
Artisti: Miriam Bagherini, Mael Longo, Emanuele Marullo, Lisa Redetti



Poco importa di dove siano gli artisti scelti per l'Orangerie: ciascuno di loro appartiene a una scuola di cui negli anni hanno sentito l'humus più profondo. Ed è quello di cui i tutor fanno sintesi individuando una frase (e un oggetto) che diventa poi il minimo comune denominatore della proposta monzese. In uno spazio che nasce per essere terreno di coltura: il Serrone



di **Massimiliano Rossi**

■ Nel segno della terra. Quella del vivaio, l'Orangerie, il Serrone della Villa reale, "il luogo per la crescita di piante bisognose di luce e di calore", come si legge nell'evento introduttivo alla Biennale. Ed è quella della lingua, il dialetto, la forma in cui in un territorio tutto prende corpo, perché non esiste nulla se non nelle parole che usiamo per descrivere la realtà. Come quelle scelte dai tutor per racchiudere il senso delle proposte portate a Monza e analizzate dai responsabili scientifici Daniele Astrólogo Abadal. "Riflessioni che non toccano l'opera d'arte, ma vogliono sondare l'essere umano, nella sua veste umanistica e creativa". Come l'Eni di Bergamo, "un incontro carico di energia, di fiuto magneetismo, un momento da cogliere al volo per portarlo acquisito nel patrimonio personale delle idee e delle immagini. Bisogna esserci e attendere il passaggio del vento, quel che è radicato nel territorio linguistico", così come le cuciture di

Ca' persa, vèsegh giò e l'atàsto tra sòn e rumò

La radice quadrata del suono delle loro parole

Bologna (il cui dir) che sono tante cose ma anche la "capacità di connettere i corpi, di interessare le individualità", dove "emerge una sensibilità sociale e politica che agisce secondo il principio della resilienza". Oppure la "disciplina" di Firenze, scelta per raccontare il sé e il contrario di sé, quando "la variante sul tema, la ripetizione differente non cadono nell'esercizio di stile, stabiliscono una sensibilità politica, uno sguardo critico sul mondo, con

le sue certezze e i suoi miti. Sguardo condiviso dagli artisti in cui l'effrazione della realtà consolidata porta a riflettere su problematiche di ordine esistenziale e politica, non senza ironia". Quasi il contrario di Genova, dove "l'atàsto tra sòn e rumò", il raccontro suono e rumore, dove invece tutto è tutto e "un modo d'intendere la fruizione aperta a più canali sensoriali, come all'insospettata dell'apertura e l'ascolto degli artisti da parte del tutor: in loro presen-

za un'attenzione per la dimensione ambientale, dai rivolti fisici e sonori, messi in luce dalla partecipazione del visitatore".
"Dere foches arie" dice d'altra parte L'Aquila, terra, fuoco e aria, dove la teoria diventa pratica e le mani si infilano in qualcosa da toccare davvero: la scultura, che in questo caso segue le tante interrogazioni che la parola può lanciare, da toccare o da prendere "Man, mazzuolo, accopè", mano,



mazzuolo, scalpello che da Torino inseguono "il principio della sperimentazione e che si guardano all'arte del passato e del presente, senza timore e con sincerità, rimandando la". Tere dei fati per tere dei fati, "Vèsegh giò", insiste la Milano di Berra incitando di calarsi giù, così meschiamente concreto eppure astratto nell'idea che "il dono per occulta come dall'alto, da un altro irraggiungibile, circoscritto di mistero", dove "una macchina di-

DATA
26 OTTOBRE 2019

TESTATA
Il Cittadino Ed. Brianza Nord

01 | 01

LA STORIA

L'algoritmo di Krumm e la nuova algebra del "Premio Monza"

■ Nel giugno del 1984 il Rotary Club Monza si fece promotore di una rassegna d'arte contempora-

na di grande impegno e prestigio» scrive oggi Stefano Giannoli, presidente del Rotary club Monza che ha ereditato l'impegno del club di servizio per il progetto d'arte contemporanea in città.

«La mostra nazionale "Città di Monza", una rassegna di pittura contemporanea coordinata e dell'omonima manifestazione che negli anni '50 aveva posto Monza nel novero delle città italiane attente agli sviluppi dell'arte del secolo». Sono passati gli anni, sono cambiati i decenni, i secoli, persino il millennio, ma resta anche per il Rotary, nel 2019,

«un importante progetto curatoriale che ne aumenta lo spessore culturale» con una mostra che «si presenta arricchita da nuovi artisti diventando così una straordinaria occasione per valorizzare l'opera delle più importanti accademie di belle arti, un momento sigillato col voto di valorizzazione del patrimonio artistico giovanile da trasmettere alle generazioni future e di promozione del suo sviluppo che fa di Monza una città aperta».

E se il club monzese aderisce ancora una volta con la volontà «di essere promotore della cultura

LA LETTURA

Una bussola pratica per affrontare le trenta opere presentate alla mostra dagli studenti: ecco

DOVE E QUANDO
Orangerie della Reggia di Monza
Viale Brianza 2
27 ottobre 2019 - 6 gennaio 2020
Opening sabato 26 ottobre ore 17
Ingresso libero

Ore 10 da giovedì a domenica
dalle 10 alle 19 mercoledì venerdì,
Sab 26 dicembre, Chiuso lunedì,
martedì, mercoledì. Apertura
anticipata lunedì 6 gennaio
19h30-20h30 ore 12



IL COMITATO
Comune di Monza, Regione Lombardia, Cultura, Consorzio Villa Reale e Parco, Rotary Club Monza, Associazione Camera di Commercio Milano Brianza e Lodi, Fondazione della Comunità di Monza e Brianza, Associazione Amici del Museo, Università Piacenza - Carlo Farini, Istituto Impresa APB Milano Brianza e Monza, Unione Artigiani provincia di Milano, Circolo dei Poeti e Artisti di Monza e Brianza, Associazione Pro Monza IAT



ISOSTANTORI
La manifestazione è portata avanti lo spirito della Mostra nazionale di pittura premio Città di Monza. Oggi l'attività si avvale del sostegno dei membri del Comitato di Monza, **Italia** Fondazione Luigi Rossi, Generali Italia s.p.a. Agorà Generale In Assitalia Monza, Con partnership tecnica di Cabini Trasporti, Digiventi, Autoguidiamo, Piero Alberto Pavesi Fondazione Studiobio, Sangalli Giancarlo & C.

di **Massimiliano Rosini**

■ Nel segno della terra. Quella del vivio, l'Orangeria, il Sereno della Villa reale, "il luogo per la crescita di piante bisognose di luce e calore", come si legge nel testo introduttivo alla Biennale. Ed è quella della lingua, il dialetto, la forma in cui in un territorio tutto prende corpo, perché non esiste nulla se non nelle parole che usiamo per descrivere la realtà. Come quelle parole che si raccolgono per racchiudere il senso delle proposte portate a Monza e analizzate dal responsabile scientifico Daniele Astrologo Abadati. "Difficoltà che non toccano l'opera d'arte, ma vogliono sondare l'essere umano, nella sua vocazione a essere creatore", come il logo del teatro introduttivo alla Biennale. Ed è quella della lingua, il dialetto, la forma in cui in un territorio tutto prende corpo, perché non esiste nulla se non nelle parole che usiamo per descrivere la realtà. Come quelle parole che si raccolgono per racchiudere il senso delle proposte portate a Monza e analizzate dal responsabile scientifico Daniele Astrologo Abadati. "Difficoltà che non toccano l'opera d'arte, ma vogliono sondare l'essere umano, nella sua vocazione a essere creatore", come il logo del teatro introduttivo alla Biennale. Ed è quella della lingua, il dialetto, la forma in cui in un territorio tutto prende corpo, perché non esiste nulla se non nelle parole che usiamo per descrivere la realtà. Come quelle parole che si raccolgono per racchiudere il senso delle proposte portate a Monza e analizzate dal responsabile scientifico Daniele Astrologo Abadati.

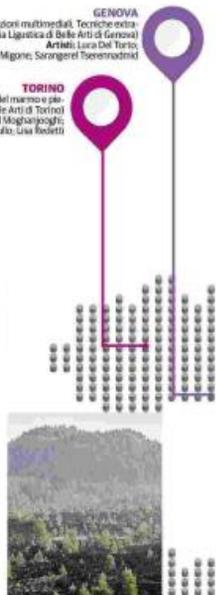
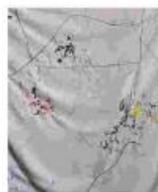


GENOVA
Tutor: Simona Barbera (Installazioni multimediali, Tecniche extra-mediali all'Accademia Ligurica di Belle Arti di Genova)
Artisti: Luca Del Vero, Francesca Migone, Sarangerel Tsoevnradint

TORINO
Tutor: Maria Claudia Farina (Tecniche del marmo e pittura all'Accademia Albertina di Belle Arti di Torino)
Artisti: Mohsen Bagherzad Moghanjoughi, Emanuele Marzù, Lisa Polletti



Poco importa di dove siano gli artisti scelti per l'Orangeria: ciascuno di loro appartiene a una scuola di cui negli anni hanno sentito l'humus più profondo. Ed è quello di cui i tutor fanno sintesi individuando una frase (e un oggetto) che diventa poi il minimo comune denominatore della proposta monzese. In uno spazio che nasce per essere terreno di coltura: il Serrone



Ca' persa, vèšegh giò e l'atàsto tra sòn e rumô

La radice quadrata del suono delle loro parole



Bologna (il cador) che sono tante cose ma anche la "capacità di contenere i corpi, di interessare le individualità", dove "emerge una sensibilità sociale e politica che agisce secondo il principio della resilienza". Oppure la "disciplina" di Firenze, scelta per raccontare il sé e il contrario di sé, quando "la variante sul tema, la ripetizione differente non cadono nell'ovvietà di sé, sostanziano una sensibilità politica, uno sguardo critico sul mondo, con

le sue certezze e i suoi miti. Seguendo condiviso dagli artisti in cui l'affermazione della realtà consolidata porta a "effettivo su problematiche di ordine esistenziale e politico, non senza ironia". Quasi il contrario di Genova, dove "atàsto tra sòn e rumô", il tocco tra suono e rumore, dove invece tutto è tutto e "un modo di intendere la fruizione aperta a più canali sensoriali, come all'interno dell'apertura e la selezione degli artisti da parte del tutor. In loco preva-

le un'attenzione per la dimensione ambientale, dai risvolti fisici e sonori, messi in luce dalla partecipazione del visitatore". "Derec fuche arle" dice dall'altra parte L'Aquila, terra, fuoco e aria, dove in teoria diventa pratica e le mani si infilano in qualcosa da toccare davvero: la scultura, che in questo caso aggrava delle tante dimensioni che la parola può inseguire. Da toccare o da prendere: "Man, maoletto, scopé", mano,

mazzuolo, scapello che da Torino insegnano "il principio della sperimentazione che sa guardare all'arte dell'esistenza e del presente, senza timore e con sincerità, sruovandola". Terza dei fatti per terre dei fatti, dove in teoria diventa pratica e le mani si infilano di calarsi giù, così meneghinamente concreto eppure astratto nell'idea che "il dono per eccellenza viene dall'alto, da un altrove irraggiungibile, circondato di mistero", dove "una macchina dia-

DATA
26 OTTOBRE 2019

TESTATA
Il Cittadino (Monza)

01 | 01

GIORNATA DELLA TECNOLOGIA Le aziende del territorio aprono le porte agli studenti: le visite a Sapiro ed Elesa



I ragazzi dell'Hersenberger alla Sapio. In prima fila, a sinistra, Alberto Dossi. Foto Fabrizio Radaelli



Le classi, dell'Hersenberger all'Elesa. In prima fila, terzo da destra, Carlo Bertani

di **Annamaria Colombo**

■ Cinquanta aziende e due centri di ricerca di livello internazionale, come il Politecnico e l'Humanitas University, hanno aperto le proprie porte a millesecento studenti provenienti da istituti superiori del quarto e del quinto anno in occasione della Giornata della Tecnologia indetta martedì 29 ottobre da Assolombarda. Nella provincia di Monza e Brianza quindici sono state le scuole coinvolte per un totale di duecento quarantasei studenti che hanno avuto l'opportunità di vedere da vicino le tecnologie utilizzate da alcune tra le più importanti realtà produttive del territorio. Ad accogliere i giovani sono stati i manager aziendali che hanno illustrato prodotti, servizi,

A lezione di HI TECH

risultati e progetti. «Con questa iniziativa ha spiegato Alberto Dossi, presidente del Gruppo Sapio e vicepresidente di Assolombarda che ha accolto ventisei studenti dell'Hersenberger nel sito produttivo di Caponago-Assolombarda guarda al futuro, alle giovani generazioni, che spesso appaiono incerte e frastornate, per dare loro un indirizzo, per far toccare con mano i profondi e continui cambiamenti che avvengono nelle aziende e nelle professioni. Cerchiamo di aiutarli a raccogliere le

sfide e ad orientarli verso un'educazione tecnologica, matematica e digitale perché a fare la differenza nel mondo del lavoro sono le competenze». Dossi ha anche spiegato ai giovani che la «tecnologia non è un nemico da combattere perché sottrae posti di lavoro alle persone. Al contrario, la tecnologia è al servizio delle persone e permetterà la creazione di nuovi posti e nuove figure professionali». Il presidente della Sapio, che all'interno di Assolombarda guida il Gruppo Tecnico politiche Indu-

striali e Impresa 4.0, ha sottolineato che spesso le aziende faticano a trovare personale specializzato in grado di utilizzare con padronanza le nuove tecnologie. «Molte università stanno aprendo nuovi indirizzi mirati», ha concluso Dossi, «ma è necessario che i giovani siano curiosi, attenti e desiderosi di migliorarsi». Altre due classi dell'Hersenberger per un totale di ventitré studenti hanno visitato il sito monzese dell'Elesa accompagnati dall'amministratore delegato Carlo Bertani e dalla re-

sponsabile del personale Ilmarina Mansueti. «Non è facile trovare tecnici preparati», ha affermato Mansueti, «ai giovani consiglio di acquisire oltre alle competenze tecnico-scientifiche anche una buona conoscenza della lingua inglese». Elesa, premiata con il bollino blu di Cosinindustria per l'eccellente qualità dei percorsi di alternanza scuola-lavoro, ospita ogni anno una ventata di studenti in alternanza. Alla Giornata a Monza hanno aderito anche Project Automation e Alfa Laval. ■



DATA
1 NOVEMBRE 2019

TESTATA
Tecn'è

01 | 01



Sicurezza "rilevabile"

Elesa presenta in anteprima due nuove linee dedicate all'industria alimentare: Visually Detectable e Metal Detectable.

di Greta Floris

Maniglie e manopole di serraggio della linea Visually Detectable che comprende componenti realizzati in tecnopolimero colore "Blu rilevabile" RAL 5005.

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

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti in grado di rispondere a standard igienici elevati per impedire la contaminazione dell'alimento da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo a cui Elesa Sp.A. ha riposto sempre più attenzione nel corso degli anni. Nello specifico, oltre ad offrire al mercato prodotti interamente realizzati in acciaio Inox dalle forme compatte, prive di cavità e senza recessi, Elesa presenta oggi in grande anteprima due nuove linee appartenenti agli "High Performing Lines": Visually Detectable e Metal Detectable. La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio Inox AISI 304, realizzati in tecnopolimero colore "Blu rilevabile" RAL 5005, materiale idoneo al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). I materiali plastici blu vengono ampiamente utilizzati nell'industria alimentare poiché, grazie alla loro elevata visibilità, possono essere rapidamente rilevati in linea, essendo il blu assente in questi ambienti.

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

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

I componenti standard della linea Metal Detectable sono realizzati in tecnopolimero "Blu verdastro" RAL 5001. Nella foto alcuni elementi.



Ulteriore proposta dedicata a questo settore è rappresentata dalla linea Hygienic Design che include manopole, volanti a lobi, maniglie a ponte e piedini di livellamento in acciaio Inox, progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diverse le caratteristiche che contraddistinguono la linea: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dai materiali, guarnizioni di tenuta conformi a normativa FDA, qualità delle finiture superficiali, rugosità inferiore a 0,8 µm.

PRODOTTI

Elesa: 75 anni di componenti per l'industria

Elesa è un'azienda protagonista a livello globale nella produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali, con oltre 45 mila codici prodotti a catalogo, un fatturato in continua crescita, che nel 2018 è arrivato a 80 milioni di Euro, a livello di Gruppo Elesa, ai quale si aggiungono quelli delle filiali in joint-venture, per complessivi 120 milioni di euro circa. La produzione è ongiugiosamente concentrata nel sito di Manza, su un'area di 70 mila metri quadrati, di cui 26 mila coperti, occupati da una fabbrica all'avanguardia con eccellenze tecnologiche e con oltre 350 collaboratori. Mantenere la produzione dei componenti in Italia è una scelta controcorrente che il presidente Alberto Bertani spiega così: "Da sempre abbiamo voluto offrire ai nostri clienti la certezza di componenti pensati, progettati e realizzati in Italia. Il nostro Made in Italy è autentico e totale. È un valore apprezzato ovunque, anche e soprattutto all'estero. E per sostenere questa posizione i nostri investimenti si sono concentrati, nel corso degli anni, soprattutto in automazione delle linee di produzione, in attrezzature e stampi sempre più produttivi e nell'efficienza della gestione logistica". 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 relative tecnologie di produzione, restando sempre all'avanguardia. Un'impostazione tecnologicamente avanzata cui

ELESA ha affiancato l'innata vocazione per il design, per l'ergonomia e per il "bello e ben fatto" componente che insieme le hanno permesso di ottenere, in oltre 40 anni, 42 premi di design industriale dalle più prestigiose giurie come il Compasso d'Oro in Italia, il Good Design Award in Giappone, la IF International Forum Design, il Design Centre Stuttgart e il Red Dot in Germania. Una tradizione che si ripete ancora oggi, grazie agli ultimi premi per il design assegnati a due nuovi prodotti dalle giurie IF di Hannover e Red Dot, a inizio 2019: il nuovo volante a tre bracci VB.839 che si aggiudica IF e Red Dot, e il nuovo volante di serreggio con limitatore di coppia VTD che ottiene il Red Dot. "Tecnologia e design: dal 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 di Elesa.



Elesa: 75 anni di componenti per l'industria

Elesa è un'azienda specializzata nella produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali. Ha oltre 45 mila codici prodotto a catalogo e un fatturato che nel 2018 è arrivato a 80 milioni di euro (a livello di Gruppo **Elesa**) al quale si aggiungono quelli delle filiali in joint-venture, per complessivi 120 milioni di euro circa. La produzione è concentrata nel sito di Monza, su un'area di 70 mila metri quadrati, di cui 26 mila coperti, occupati da una fabbrica all'avanguardia con eccellenze tecnologiche e con oltre 350 collaboratori. Mantenere la produzione dei componenti in Italia è una scelta controcorrente che il presidente Alberto Bertani spiega così: «Da sempre abbiamo voluto offrire ai nostri clienti la certezza di componenti pensati, progettati e realizzati in Italia. Il nostro Made in Italy è autentico e totale. È un valore apprezzato ovunque, anche e soprattutto all'estero. E per sostenere questa posizione i nostri investimenti si sono concentrati, nel corso degli anni, soprattutto in



automazione delle linee di produzione, in attrezzature e stampi sempre più produttivi e nell'efficienza della gestione logistica». 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 relative tecnologie di produzione, restando sempre all'avanguardia. Un'impostazione tecnologicamente avanzata cui **ELESA** ha affiancato l'innata vocazione per il design, per l'ergonomia e per il "bello e ben fatto" componente che insieme le hanno permesso di

ottenere, in oltre 40 anni, 42 premi il design industriale dalle più prestigiose giurie come il Compasso d'Oro in Italia, il Good Design Award in Giappone, la IF International Forum Design, il Design Centre Stuttgart e il Red Dot in Germania. Ad 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 filiali in Francia, Regno Unito, USA e Svezia e poi in Austria, Spagna, Polonia, Cina, Repubblica Ceca, India, Turchia e, dal 2018, nei Paesi Bassi.

Sébastien Buemi entra a far parte della famiglia maxon

maxon e il pilota automobilistico svizzero Sébastien Buemi stringono una collaborazione, che nasce dalla passione per la precisione, l'efficienza e la mobilità elettrica che entrambi condividono. Il pilota automobilistico Sébastien Buemi conosce bene il significato di precisione ed efficienza. Non per niente, dopo aver corso in Formula 1, ha vinto ben 13 gare nella nuova formula E, della quale è diventato campione del mondo nel 2016. Per rimanere in testa in una corsa di formula elettrica non occorre solo essere veloci, ma soprattutto sapere gestire in modo ottimale l'energia che si ha a disposizione. Altrimenti la batteria si scarica prima di tagliare il traguardo. Per questo motivo che Sébastien Buemi è il partner perfetto per lo specialista svizzero degli azionamenti maxon, produttore di motori elettrici di alta qualità che vengono utilizzati non solo nei rover su Marte ma anche nei sistemi di iniezione AdBlue delle auto da corsa. La collaborazione che maxon ha deciso di stringere con Sébastien Buemi è stata siglata il 9 settembre presso la sede maxon Obwalden.



Porte aperte FANUC Italia

Martedì 26 novembre dalle 10:00 alle 17:00 sarà possibile visitare la sede di Lainate, in provincia di Milano, di FANUC Italia, grazie all'iniziativa aziendale Porte Aperte dedicata al mondo della plastica. In questa giornata, i visitatori scopriranno tutto sullo stampaggio a iniezione 100% elettrico di materie plastiche. La partecipazione è gratuita e l'ingresso è libero, senza vincoli di orari (se non quelli specificati). Oltre alla visita, sono previste sessioni pratiche alle ore 11:00, 12:30, 14:30 e 16:00. Durante questa giornata sarà possibile approfondire la conoscenza con la gamma di presse full-electric ROBOSHOT insieme ai tecnici specializzati di FANUC, e assistere dal vivo a prove di stampaggio su ROBOSHOT B-S100IA. FANUC ROBOSHOT utilizza la tecnologia di precisione CNC all'avanguardia tipica di tornitura e fresatura e la applica allo stampaggio a iniezione elettrica. La gamma di presse ROBOSHOT si compone di diversi modelli che offrono una forza di serraggio che va da 15 a 450 tonf (150-4.500 kN). Tutti i modelli per lo stampaggio a iniezione elettrica IA sono stati progettati per migliorare la produttività e ridurre i costi di produzione.



Forum Telecontrollo 2019



Per la sedicesima volta Forum Telecontrollo, l'appuntamento biennale organizzato da Messe Frankfurt Italia e sostenuto dal Gruppo Telecontrollo Supervisione e Automazione delle Reti di ANIE Automazione, si è tenuto mercoledì 23 ottobre 2019. A Fortezza Da Basso, Firenze, si sono riuniti 418 partecipanti che hanno preso parte alla mostra convegno strutturata in una plenaria di apertura e quattro sessioni tecniche.

Al centro di tutto c'era la trasformazione digitale, diventato un passaggio obbligato anche per il mondo della pubblica utilità. È stato assegnato a Beckhoff Automation il premio ANIE Automazione Award per la miglior memoria. Il contributo dal titolo "Centro Commerciale Porta di Roma: caso concreto di City 4.0" è stato selezionato dal Comitato Scientifico del Forum perché, grazie alla tecnologia utilizzata, sono stati raggiunti importanti risultati in termini di efficienza dell'edificio. Una menzione speciale è stata conferita alla presentazione di A.T.I. e GAIA "IoT e cloud: tecnologie per il revamping".

Elesa ha partecipato a HostMilano

A HostMilano, fiera tenutasi il 22 ottobre 2019, dedicata al mondo della ristorazione e dell'accoglienza, Elesa ha presentato le linee di prodotto, frutto della propria attività di ricerca e sviluppo incentrata sulla sicurezza delle preparazioni e igiene. La linea Visually Detectable include componenti standard con inserti in acciaio INOX AISI 303 o 304, realizzati in tecnopolimero in colore "Blu segnale". I componenti standard della linea Metal Detectable con inserti in acciaio INOX AISI 303 o



304 sono invece realizzati in tecnopolimero colore "Blu verdastro" RAL 5001, materiale idoneo al contatto con alimenti. I colori rendono i componenti facilmente individuabili perché naturalmente assenti nell'ambiente di applicazione. Le caratteristiche delle due gamme contribuiscono all'ottenimento della sicurezza nei processi di produzione alimentare, nel pieno rispetto delle normative internazionali. La conformità alle normative FDA permette inoltre un elevato livello di prevenzione contro i rischi di contaminazione del prodotto alimentare. Alla fiera Elesa ha presentato anche Hygienic Design che offre manopole, volantini a lobi, maniglie a ponte ed elementi di livellamento.



High Performing Items

■ Elesa SpA (che progetta e produce componenti standard per macchine industriali realizzati in materiali plastici evoluti) ha portato alla fiera "K2019" due nuove linee di prodotto.



La linea Visually Detectable comprende componenti standard con inserti in acciaio INOX AISI 303 o 304, realizzati in tecnopolimero colore "Blu segnale" RAL 5005 e idonei al contatto con i cibi (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Facilmente individuabili e riconoscibili all'occhio umano grazie alla specificità e all'unicità del colore, di norma assente nell'ambiente in cui essi vengono applicati, contribuiscono ad aumentare i livelli di sicurezza nei processi di produzione alimentare nel pieno rispetto delle normative internazionali.



I componenti standard della linea Metal Detectable con inserti in acciaio INOX AISI 303 o 304 sono realizzati in tecnopolimero colore "Blu Verdastro" RAL 5001, adatto al food contact (FDA CFR.21 e EU 10/2011). La scelta di questo colore consente anche la rilevazione visiva di parti che possono entrare in contatto con alimenti. Lo speciale additivo presente nella massa del materiale plastico permette la rilevazione di particelle cubiche di 5 mm di lato tramite metal detector.

High Performing Items

Elesa SpA (which designs and produces standard components for industrial machines made of advanced plastic materials) has brought two new product lines to the "K2019" fair. The Visually Detectable line includes standard components with AISI 303 or 304 stainless steel inserts, made of "Signal Blue" RAL 5005 technopolymer

and suitable for contact with food (FDA CFR.21 and EU 10/2011). Easily identifiable and recognizable to the human eye thanks to the specificity and uniqueness of the color, normally absent in the environment in which they are applied, they contribute to increasing the levels of safety in food production processes in full compliance with international regulations. standard components of the Metal Detectable line with AISI 303 or 304 stainless steel inserts are made of "Greenish Blue" technopolymer RAL 5001, suitable for food contact (FDA CFR.21 and EU 10/2011). The choice of this color also allows the visual detection of parts that can come into contact with food. The special additive present in the mass of the plastic material makes it possible to detect cubic particles of 5 mm on the side using a metal detector.



about Fairs food industry

HostMilano 2019, growing steadily

- 2,249 exhibitors, (+3.8% on 2017)
- 1,360 Italian exhibitors
- 889 foreign exhibitors, from 55 foreign Countries
- more than 200,000 visitors, growing by +8% on 2017



The world came to HostMilano this year. This, the 41st edition welcomed professionals from all over the world, and thus confirmed the fair's ranking as the world's leading hospitality event. There were over 200,000 presences, 8% more than in 2017. And it was a very international affair, as demonstrated by the fact that four visitors out of ten came from abroad, from no fewer than 171 countries. And not just from Europe, although naturally enough the old world did dominate, with many visitors from Spain, Germany, France, the UK and Switzerland. But there were also large delegations from the USA, China, the Middle East and the Far East. The furthest any one country had to travel to get to Milan was from the Fiji Islands. Everyone had good reason to come. There, waiting for the professional visitors were **2,249 exhibitors (up 3.8% on 2017), 1,360 of them were Italian and 889 came from 55 foreign countries**. They were made up of not just the big players, but also small-scale innovative concerns and start-ups full of ideas.



So, the halls of the fair were a veritable babble of languages, in what was a decidedly cosmopolitan atmosphere. The main reason everyone was there, of course, was to do business. And they did not go away disappointed; there was a substantial growth in the meetings that took place with operators and hosted buyers, which came to Milan thanks also to collaboration from ITA ICE from all over the world, but most notably from the USA and Canada, Russia and the United Arab Emirates. There was a high level of satisfaction with the proposals that came out of these encounters. But Host 2019 also turned out to be a unique opportunity to exchange know-how and experience thanks to a calendar of initiatives that has never been fuller: over 800 events in all sectors, from coffee and pastries to bread baking and catering. Another key factor was the partnerships with sector associations. These involved professionals, consultants and experts from all over the world who tackled topics issues like sustainability and 4.0 Technology, Artificial Intelligence and the Internet of Things.



pl SOLUTIONS Italia NEW
Tavole rotanti CNC...
nel futuro con **LEHMANN**

4° e 4° / 5° asse per
la vostra macchina



Elettroerosione a 5 assi nell'industria aerospaziale
con TP-50751D.



Struttura
modulare

Per centine
di soluzioni.

I vantaggi

- più spazio per il pezzo da lavorare
- maggiore capacità di carico di lavoro
- maggiore produttività
- Bloccaggio più forte – maggiore precisione
- ampio raggio d'azione
- PGD – Ingranaggi precaricati a vite senza gioco.
- IP67 – nessuna intrusione di acqua
- pl iBox 4.3 – manutenzione / diagnostica predittiva
- Servizio eccellente.

... per molte applicazioni
Fresatura / Foratura, Rettifica,
Incisione, Lavorazione laser, Foratura
a getto d'acqua, Misurazione.

pl LEHMANN
operated by Mann-Matic S.R.L.
www.kp-lehmann.it



Flash / Dal mondo dell'industria

a cura di Loris Cantarelli

GIORNATA DELLA TECNOLOGIA IN ELESa

Lo scorso 29 ottobre Elesa ha aperto le porte a 25 studenti dell'I.T.I. "P. Hensemberger" di Monza per la prima Giornata della Tecnologia, organizzata da Assolombarda. Si tratta di un nuovo format di orientamento nel più ampio ciclo di eventi "Orientagiovani" in Lombardia. Inoltre, l'iniziativa si inserisce nell'ambito delle diverse manifestazioni create per celebrare i 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci, artista poliedrico di grande talento di cui è ancora oggi possibile ammirare lo spiccato e lungimirante genio tecnologico. Dalla Giornata è nato un incontro tra Elesa e gli studenti delle scuole superiori che ha permesso di stimolare un approccio di apertura alle opportunità fornite dalle tecnologie e all'innovazione, sensibilizzare le nuove generazioni su natura e portata dei cambiamenti in atto nell'economia industriale, nonché sullo scenario delle professioni in continua evoluzione basata su nuove competenze, orientare i giovani verso l'educazione tecnologica, matematica e digitale, anche in un'ottica di proseguimento dei percorsi di studio STEM di formazione terziaria e contribuire alla promozione di un contesto favorevole all'impresa. La visita all'ufficio tecnico, al nuovissimo centro produzione stampi IRCS, con le sue più avanzate tecnologie e automazioni, e al nuovo centro logistico automatizzato ha offerto agli studenti di meccanica, mecatronica ed energia l'opportunità di vedere da vicino una realtà produttiva e di conoscere l'impegno e il talento che in Elesa vengono custoditi e promossi ogni giorno.



I ragazzi dell'I.T.I. "P. Hensemberger" in Elesa

SKF SCEGLIE DASSAULT SYSTÈMES PER GESTIRE LA PRODUZIONE

L'azienda svedese SKF ha scelto gli applicativi Delmia Quintiq di Dassault Systèmes per implementare una soluzione di pianificazione per le sue esigenze di schedulazione della produzione. La soluzione, che aumenta la visibilità e migliora i processi decisionali, verrà implementata nell'impianto di Göteborg e successivamente adottata in tutto il mondo. Gli applicativi Delmia basati sulla piattaforma 3DEXperience vengono utilizzati da aziende manifatturiere di tutte le dimensioni per attività collaborative, ingegneria industriale, produzione e attività operative, pianificazione e ottimizzazione. Le realtà industriali possono combinare il mondo virtuale della modellazione e della simulazione con il mondo reale delle attività operative per realizzare una soluzione completa lungo tutta la rete di valore composta da fornitori, produttori, società di logistica e trasporti, operatori di servizi e forza lavoro. Smart Wire di GF Machining Solutions permette alle macchine della serie AgieCharmilles Cut P di sprigionare la loro potenza al fine di ottimizzare continuità, tracciabilità e prestazioni del processo. I visitatori dello stand GF Machining Solutions alla EMO di Hannover hanno scoperto come Smart Wire dotato di chip di identificazione a radiofrequenza (RFID, Radio Frequency Identification) è in grado di aiutarli a sfruttare tutte le potenzialità delle loro soluzioni di elettroerosione (EDM) a filo della serie AgieCharmilles Cut P e raggiungere il controllo del processo da Industria 4.0.



SKF ha scelto gli applicativi Delmia Quintiq di Dassault Systèmes

DATA
25 DICEMBRE 2019

TESTATA
Il Cittadino (Monza)

01 01

Posizione 2019	2017	Denominazione azienda	Fatturato 2018 €	EBITDA 2018 % su fatturato	EBIT 2018 % su fatturato	Debiti cap/PT 2018	ROE 2018 %	Reddito d'esercizio 2018 €	Sede (Comune)	Bilancio	Settore	Micro settori
107	174	AMBROGIO MORO S.P.A.*	83.273.000	6,42	2,09	0,30	5,53	850.000	Meda	C	Edilizia	1
108	94	CARTONSTRONG ITALIA S.R.L.	82.867.407	2,86	1,98	0,56	4,62	566.766	Monza	D	Carta e stampati	1
109	126	A.P.S. AROSIO S.P.A.	82.686.343	-4,03	1,80	4,95	17,44	813.700	Monza	C	Commercio all'ingrosso	3
110	128	RO.LA.FER. S.P.A.	82.388.405	4,79	4,12	0,98	16,04	2.511.331	Truggio	D	Commercio all'ingrosso	3
111	131	CGT EDILIZIA S.P.A.	81.975.868	15,12	4,43	3,75	22,00	3.599.587	Varese	D	Commercio all'ingrosso	3
112	96	VENUS SPA	81.730.211	1,56	1,1	2,34	8,86	566.389	Monza	D	Commercio all'ingrosso	3
113	110	G. VILLA S.R.L.	81.485.842	1,89	1,65	0,86	10,87	907.561	Monza	D	Commercio all'ingrosso	3
114	103	PROMBOLEGHE S.R.L.	80.607.751	0,74	-3,6	0,02	-2,63	-915.740	Brighierio	C	Metallurgia	1
115	155	FABBRIO SG S.R.L.	79.578.568	3,80	1,82	8,26	25,38	373.316	Nova Milanese	C	Alberghi e ristorazione	2
116	100	EUROCHEM AGRO S.P.A.	79.341.325	1,66	1,5	0,00	2,90	706.809	Cesano Maderno	D	Chimica e affini	1
117	new	AUTOVANTI MONZA S.R.L.	79.320.713	1,92	1,49	0,45	9,13	671.838	Monza	D	Commercio all'ingrosso	3
118	121	VAMP TECHNOLOGIES S.P.A.	79.237.665	7,83	6,21	0,58	15,30	3.459.955	Busnago	C	Chimica e affini	3
119	129	MULTITEL PAGLIERO S.P.A.*	77.880.336	15,20	13,24	0,31	18,16	7.376.844	Brighierio	C	Autosoviete	1
120	124	SALCHI METALCOAT S.R.L.	77.621.798	4,58	0,94	1,49	2,76	490.275	Burigo di Molgora	D	Chimica e affini	1
121	91	ROLLON S.P.A.**	77.375.257	30,22	15,28	0,00	31,06	23.841.704	Vimercate	D	Prodotti in metallo	1
122	118	GRUPPO APPROCHIMIDE	77.275.314	8,39	7,69	0,00	9,70	4.309.847	Muggiò	C	Commercio all'ingrosso	3
123	106	VEFER S.P.A.	77.072.212	2,50	0,69	0,06	0,71	242.034	Lissone	D	Gomma-plastica	1
124	125	ISA S.P.A.	75.962.637	5,00	2,37	0,96	2,95	603.093	Lentate sul Seveso	D	Sistema moda	1
125	114	STAR INDUSTRIALE S.R.L.	75.184.534	7,95	3,55	0,00	-4,69	1.330.329	Agrate Brianza	D	Alimentari e bevande	1
126	105	COMMSCOPE ITALY S.R.L.	74.533.417	7,85	6,67	0,00	28,30	3.015.704	Agrate Brianza	D	Apparecchiature elettroniche	1
127	156	CNO GROUP S.R.L.	74.264.343	10,40	6,40	0,51	26,34	8.971.403	Cesano Maderno	C	Prodotti in metallo	1
128	175	CISETTE SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA	74.089.585	-0,57	-0,73	2,82	0,08	2.032	Monza	D	Attività professionali	2
129	234	ALLIANCE MEDICAL DIAGNOSTIC S.R.L.***	74.032.425	22,87	14,12	0,00	18,21	5.665.347	Lissone	D	Servizi specializzati	2
130	117	BRIANZA PLASTICA SPA	73.326.474	8,32	4,47	0,25	10,39	3.807.243	Carate Brianza	D	Gomma-plastica	1
131	127	BIZIERBA SOCIETA' PER AZIONI	73.179.004	5,03	3,63	0,67	12,61	1.679.682	Desio	D	Macchinari	1
132	122	FLEXFORM - S.P.A.	72.428.959	19,86	17,94	0,00	27,40	8.914.237	Meda	D	Legno e arredo	1
133	108	KSB ITALIA S.P.A.	69.201.396	6,28	5,22	0,00	7,49	2.493.697	Concorezzo	A	Macchinari	1
134	115	TECHNOVIA ITALY MACPLAST S.P.A.	68.746.000	-0,20	-3,24	2,35	-14,18	-2.578.000	Capenago	D	Gomma-plastica	1
135	137	SACMA LIMBIATE S.P.A.	68.096.000	24,60	17,55	0,49	11,14	8.105.000	Varese	C	Macchinari	1
136	new	SERVIZIO CARTE CARBURANTI ITALIA S.R.L.	68.013.767	0,68	0,52	0,00	86,12	157.745	Vimercate	D	Attività professionali	2
137	135	AKALTA COATING SYSTEMS ITALY SRL	67.772.744	4,19	3,33	0,00	7,90	903.343	Cavenago di Brianza	D	Chimica e affini	1
138	132	ISTITUTI CLINICI ZUCCHI S.P.A.	67.443.973	10,57	7,23	0,00	7,78	3.000.187	Monza	D	Sanità	2
139	161	FRESH TROPICAL SRL BY JAWAD	67.278.368	3,17	2,53	1,16	37,96	1.072.822	Seveso	D	Commercio all'ingrosso	3
140	148	FRESLANDCAMPINA ITALY S.R.L.	67.202.486	2,00	1,35	0,00	6,71	551.848	Agrate Brianza	D	Commercio all'ingrosso	3
141	164	DEVERO GROUP SRL	66.504.914	6,45	5,24	5,58	5,05	597.751	Vimercate	C	Edilizia	1
142	130	SOLENIS ITALIA S.R.L.	65.964.090	3,76	2,37	0,42	4,93	1.166.016	Busnago	D	Chimica e affini	1
143	143	ELESA S.P.A.	64.889.931	21,4	13,88	0,18	36,67	7.087.365	Monza	D	Gomma-plastica	1
144	146	CEVA SALUTE ANIMALE S.P.A.	64.448.284	16,57	16,38	0,00	53,90	7.129.235	Agrate Brianza	D	Chimica e affini	1
145	147	CORDEN PHARMA S.P.A.	64.425.885	2,99	-0,80	5,17	-25,54	-921.444	Capenago	D	Farmacologica	1
146	120	FLAME SPRAY S.P.A.	63.395.530	20,30	11,22	0,06	8,49	6.551.155	Roncello	C	Prodotti in metallo	1
147	139	COOK ITALIA S.R.L.	63.299.408	4,12	4,1	0,00	5,03	2.021.855	Nova Milanese	D	Commercio all'ingrosso	3
148	167	MALBERTI HOLDING S.P.A.	63.285.328	23,82	20,20	0,17	21,20	9.265.364	Desio	C	Altre attività manifatturiere	1
149	149	SIDAS S.P.A.	62.368.495	5,31	3,93	0,00	4,75	1.648.377	Monza	C	Commercio all'ingrosso	3
150	142	CEM AMBIENTE S.P.A.	61.882.867	6,74	2,90	0,00	3,69	1.397.863	Cavenago di Brianza	C	Utilities	1
151	145	SPIRAX - SARCO S.R.L.	61.598.827	14,21	13,21	0,00	19,33	5.209.311	Nova Milanese	D	Macchinari	1
152	172	CO.PA.DA. S.R.L.	60.901.053	6,13	4,5	1,64	19,00	1.508.805	Limbate	C	Carta e stampati	1
153	152	NAMED S.P.A.**	60.759.400	2,30	1,07	3,56	12,51	593.026	Lesmo	D	Commercio all'ingrosso	3
154	144	JOHN CRANE ITALIA S.P.A.	60.342.300	9,41	8,72	0,00	29,20	3.500.458	Muggiò	D	Prodotti in metallo	1
155	85	MONCLICK S.R.L.	59.851.425	-4,52	-4,79	0,00	-43,07	-1.927.180	Vimercate	D	Commercio al dettaglio	3
156	190	GIORGETTI S.P.A.	59.425.502	12,47	4,91	0,84	3,51	1.179.779	Meda	C	Legno e arredo	1
157	162	DNV GL BUSINESS ASSURANCE ITALIA S.R.L.	59.115.907	10,14	8,69	0,00	30,54	3.441.804	Vimercate	D	Attività professionali	2
158	184	SKECHERS USA ITALIA S.R.L.	58.625.344	2,69	2,00	0,00	35,42	791.286	Vimercate	D	Commercio all'ingrosso	3
159	123	POZZOLI FOOD S.P.A.	57.635.693	2,32	0,10	2,18	4,17	168.409	Carate Brianza	D	Commercio al dettaglio	3
160	189	AUTOLOCATELLI S.R.L.	57.523.906	2,64	1,92	0,69	5,47	540.516	Veliano di Lendro	D	Commercio all'ingrosso	3
161	158	ICAR S.P.A.	56.799.000	0,94	-3,33	7,47	70,47	-2.336.000	Monza	C-IA5	Apparecchiature elettroniche	1
162	169	MEREGALLI GIUSEPPE SRL	56.583.816	5,75	3,83	1,50	4,87	775.681	Monza	C	Commercio all'ingrosso	3

* Società di cui l'anno scorso è stato pubblicato il bilancio ordinario, quest'anno è consolidata. ** Società di cui l'anno scorso è stato pubblicato il bilancio consolidato, quest'anno l'ordinario. *** Società di cui l'anno scorso è stato pubblicato il bilancio consolidato, quest'anno è consolidata.



WEB

Assem-Blog

Soluzioni in
Assemblaggio

KLAIN
ROBOTICS

CHI SIAMO | CONTENUTI | AIDAM | NEWS | VAI ALLA RIVISTA | ARCHIVO SFOGLIABILI | CALENDARIO FIERE | SHOP | CONTATTI

SELEZIONA LA LINGUA

- Italiano
- English

SFOGLIA LA RIVISTA

Mag Giu 2019 | Mar Apr 2019

Cerca

Componenti per conveyor: l'offerta Elesa

Luglio 31, 2019 • 40 Views • guide, movimentazione, packaging

Movimentazione dei materiali, imbottigliamento, packaging. Sono, questi, i principali settori industriali nei quali trovano impiego i componenti per conveyor progettati e realizzati da **Elesa**. Alla gamma già a catalogo, che si compone di supporti e morsetti portaguida, morsetti e testate di sostegno, supporti autoallineanti e giunti di collegamento, si aggiungono oggi **le nuove guide laterali e centrali a rullini**, oltre alle **guide laterali lineari e a profilo sagomato**. Una

VISION
EXCELLENCE IN QUALITY CENTER

burster

SINTA
Soluzioni per la crescita

ZIMMER
gruppo

NEWS

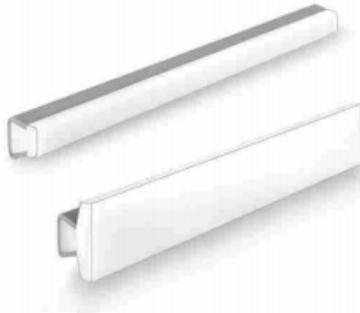
serie di accessori utili al loro montaggio e utilizzo completano l'offerta.

Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate presentano rullini in tecnopolimero a base polietilene (PE) in colore grigio. **Le serie GLA (guide laterali) e GCA (guide centrali) sono disponibili con corpo in alluminio anodizzato**, supporto in tecnopolimero a base acetica (POM) e perni in acciaio INOX AISI 304.

Le guide laterali snodate e lineari

Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono delle strutture autoportanti modulari che servono a guidare lateralmente prodotti di ingombro verticale. Il corpo è in tecnopolimero a base acetica (POM) e i perni in acciaio INOX AISI 304. Queste guide sono inoltre ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi oppure nelle aree di riempimento. Lo snodo tra gli elementi a rulli consente **un raggio di curvatura esterno fino a 500 mm e interno fino a 350 mm**.

Per entrambe le soluzioni standard, i rullini possono essere sagomati con zona di contatto sferica, per movimentare prodotti in lattina o in contenitori plastici; cilindrici, per la guida di prodotti in cartone, al fine di offrire una maggiore scorrevolezza; sagomati con zona di contatto cilindrica, per la movimentazione di prodotti in vetro.



Le guide laterali lineari, serie GLP di Elesa.

Le guide laterali lineari, serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il supporto è in acciaio INOX AISI 304; il profilo guida in tecnopolimero a base polietilene ad alta densità molecolare (HMWPE), in colore naturale.

Il colore naturale del materiale non lascia tracce sui recipienti, mentre gli inserti (perni, viti e dadi) in acciaio INOX, garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione.

Le guide laterali lineari si caratterizzano per **un'elevata resistenza all'usura** e, grazie al basso coefficiente d'attrito, risultano **particolarmente adatte per movimentazioni ad alta velocità**.

← Processore di visione industriale



Nuovo slancio per la filiale italiana

Maggio 21, 2019



Inaugurata la filiale per l'Europa

Maggio 21, 2019



Il Cluster Fabbrica Intelligente ha un nuovo presidente

Maggio 21, 2019



Innovazione e competenze a SPS Italia

Maggio 21, 2019



ARCHIVIO

Seleziona il mese

TAG

ABB Aerotech AldAM
assemblaggio

automazione automotive

Balluff cobot Cognex Comau Datalogic dati

DEL0 evento Festo Fiam

Comunicazione per le aziende Associazioni Contatti Abbonati alla rivista Iscriviti alla newsletter Libri e manuali Corsi online Edicola Web f in

progettista

ARGOMENTI ATTUALITÀ PRODOTTI SOFTWARE CAD 3D QUADERNI DI PROGETTAZIONE VIDEO STAMPA 3D

Elesa: 75 anni di componenti per l'industria

Elisabetta Manfredi 05/10/2019

Elesa è un'azienda leader a livello globale nella produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali, con oltre 45 mila codici prodotto a catalogo, un fatturato in continua crescita, che nel 2018 è arrivato a 80 milioni di Euro, a livello di Gruppo **Elesa**, al quale si aggiungono quelli delle filiali in joint-venture, per complessivi 120 milioni di euro circa. La produzione è orgogliosamente concentrata nel sito di Monza, su un'area di 70 mila metri quadrati, di cui 26 mila coperti, occupati da una fabbrica all'avanguardia con eccellenze tecnologiche e con oltre 350 collaboratori.

Mantenere la produzione in Italia

Mantenere la produzione dei componenti in Italia è una scelta controcorrente che il presidente Alberto Bertani spiega così: "Da sempre abbiamo voluto offrire ai nostri clienti la certezza di componenti pensati, progettati e realizzati in Italia. Il nostro Made in Italy è autentico e totale. È un valore apprezzato ovunque, anche e soprattutto all'estero. E per sostenere questa posizione i nostri investimenti si sono concentrati, nel corso degli anni, soprattutto in automazione delle linee di produzione, in attrezzature e stampi sempre più produttivi e nell'efficienza della gestione logistica".

Leggi la stampa

9/2019 8/2019
7/2019 6/2019

Edicola Web

Iscriviti alla newsletter

Automazione Integrata

"I Big Data incontrano il Manifatturiero: Opportunità e Vantaggi", il 15 ottobre al Palazzo Ucima

Robot Dürr in un nuovo impianto di verniciatura di General Motors

Le piattaforme SAP per trasformare i dati in valore

Industria 4.0

Competence Center: il primo bando arriva dal Triveneto

Corso ITS su "Industry 4.0 e Fabbriche Intelligenti"

MIP, Epson e Re Mago creano la

Tecnologia & Design dei componenti

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 relative tecnologie di produzione, restando sempre all'avanguardia. Un'impostazione tecnologicamente avanzata cui **ELESA** ha affiancato l'innata vocazione per il design, per l'ergonomia e per il "bello e ben fatto" componente che insieme le hanno permesso di ottenere, in oltre 40 anni, 42 premi il design industriale dalle più prestigiose giurie come il Compasso d'Oro in Italia, il Good Design Award in Giappone, la IF International Forum Design, il Design Centre Stuttgart e il Red Dot in Germania. Una tradizione che si ripete ancora oggi, grazie agli ultimi premi per il design assegnati a due nuovi prodotti dalle giurie IF di Hannover e Red Dot, a inizio 2019: il nuovo volantino a tre bracci VB.839 che si aggiudica IF e Red Dot, e il nuovo volantino di serraggio con limitatore di coppia VTD che ottiene il Red Dot. "Tecnologia e design: dal virtuoso abbinamento di questi due elementi ha avuto origine e si è sviluppato il successo di **Elesa**, ampliandosi, come gamma prodotto, dai primi elementi di manovra e regolazione, alla produzione molto diversificata di oggi", dichiara Carlo Bertani, Amministratore Delegato di **Elesa**.

Il processo di internazionalizzazione

Ad alimentare la continua crescita di **Elesa** in questi 78 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 filiali in Francia, Regno Unito, USA e Svezia e poi in Austria, Spagna, Polonia, Cina, Repubblica Ceca, India, Turchia e, dal 2018, nei Paesi Bassi.

Social Responsibility e charity

La storia di **Elesa** è fortemente radicata nel territorio di Monza e della Brianza anche grazie a diverse iniziative di Social Responsibility e charity a favore di diversi enti, tra cui la Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. "Con la LILT abbiamo una collaborazione che si è sviluppata nel territorio monzese già nei primi anni 2000, con il supporto per la realizzazione del Centro Polifunzionale per la Prevenzione e l'Assistenza Oncologica "Borgo Antico" di via San Gottardo e, in particolare, con la sponsorizzazione, come Main Sponsor, alla "Marcia Formula 1" all'interno dell'Autodromo di Monza che quest'anno è arrivata alla sua 40ª edizione. Un modo di vivere la responsabilità sociale d'impresa che sentiamo nostra da sempre. Un appuntamento al quale ogni anno si uniscono, con orgoglio, i nostri dipendenti che prendono parte alla marcia con le loro famiglie e che, da anni, costituisce il gruppo più numeroso a livello di azienda anche per biglietti venduti" – aggiunge Alberto Bertani.

La campagna Nastro Rosa 2019

Elesa riconferma il proprio impegno sul territorio, sostenendo la campagna Nastro Rosa promossa dalla LILT in Italia, per diffondere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno. Un doppio ambulatorio mobile offrirà visite senologiche gratuite di diagnosi precoce oncologica. Due le tappe previste a Monza: lunedì 7 ottobre in Piazza Arengario, riservata a tutta la cittadinanza, e venerdì 11 ottobre presso la sede di **Elesa** per tutto il personale femminile dell'azienda monzese. Invitiamo tutti a partecipare. "Perché non è mai troppo presto per fare prevenzione!"

prima Digital Classroom

Matchless Items

Carburizzazione a bassa temperatura e comportamento a fatica dell'acciaio.

Il fungo che recupera il palladio dalle acque industriali di scarto

Cinghie in poliuretano termosaldabili su misura

F a Cibus Tec dal 22 al 25 Ottobre.
Vila il form, ottieni un biglietto gratuito e ritira il tuo gadget al nostro stand.

Lunedì 7 Ottobre 2019, ore 15:34 | Newsletter | Abbonamenti | Contatti
Area Riservata

TECNELAB IMAGE

HOT TOPIC Automazione Macchine utensili Smart Factory IoT Globalizzazione 4.0 SPS IPC Drives Italia 2019

EMO Hannover 2019

NEWS OSSERVATORIO APPROFONDIMENTI TEST FOTOGRAFIE AGENDA CULT COMUNITÀ RIVISTE CONTATTI

HOME > NEWS > ATTUALITÀ

Ottimizza la produzione con IBM Watson e l'Internet of Things.
Scopri di più

Elesa: una storia infinita di componenti e per l'industria e di solidarietà

07/10/2019 14:10:34

Condividi Articolo



IL FATTO

Il Power and Energy Solution di SEW-EURODRIVE premiato in Germania

Presentato in Italia nel 2019 alla fiera SPS 2019, il PE-S ha vinto il premio per la tecnologia ambientale nella categoria "Energy Efficiency" del "The Envirome..."

Ottimizza la produzione con IBM Watson e l'Internet of Things.
Scopri di più

Azienda leader nella produzione di componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali, **Elesa**, con oltre 45.000 codici prodotto a catalogo e un fatturato in continua crescita, ha realizzato, nel 2018, 80 milioni di euro a livello di Gruppo, a cui vanno aggiunti quelli delle filiali in joint-venture, per complessivi 120 milioni di euro circa.

La produzione è orgogliosamente concentrata nel sito di Monza, su un'area di 70.000 metri quadrati, di cui 26.000 coperti occupati da una fabbrica all'avanguardia con eccellenze tecnologiche e oltre 350 collaboratori. "Da sempre abbiamo voluto offrire ai nostri clienti la certezza di prodotti pensati, progettati e realizzati in Italia", spiega il Presidente Alberto Bertani.

"Il nostro *made in Italy* è autentico e totale. È un valore apprezzato ovunque, anche e soprattutto all'estero. E per sostenere questa posizione i nostri investimenti si sono concentrati, nel corso degli anni, soprattutto nell'automazione delle linee di produzione, in attrezzature e stampi sempre più produttivi e nell'efficienza della gestione logistica", aggiunge Bertani.

Alla base del successo **Elesa** vi sono 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 relative tecnologie di produzione, restando sempre all'avanguardia.

Un'impostazione tecnologicamente avanzata, cui **Elesa** ha affiancato l'innata vocazione per il design, per l'ergonomia e per il prodotto "bello e ben fatto", fattori che insieme hanno permesso di ottenere, in oltre 40 anni, 42 premi per il design industriale dalle più prestigiose giurie quali il Compasso d'Oro in Italia, il Good Design Award in Giappone, la IF International Forum Design, il Design Centre Stuttgart e il Red Dot in Germania.

Una tradizione che continua ancora oggi, grazie agli ultimi premi per il design assegnati a due nuovi prodotti dalle giurie IF di Hannover e Red Dot, a inizio 2019: il nuovo volantino a tre bracci VB.839 che si è aggiudicato l'IF e il Red Dot, e il nuovo volantino di serraggio con limitatore di coppia VTD che ha ottenuto il Red Dot.

"Tecnologia e design: dal 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 della società.

Ad alimentare la continua crescita di **Elesa**, in questi 78 anni di storia, una parte importante lo ha avuta anche il processo di internazionalizzazione perseguito dall'azienda fin dagli anni Sessanta e che più tardi ha dato luogo alla costituzione di filiali in Francia, Regno Unito, USA e Svezia, e poi in Austria, Spagna, Polonia, Cina, Repubblica Ceca, India, Turchia e, dal 2018, nei Paesi Bassi.

La storia di **Elesa** rimane comunque fortemente radicata nel territorio di Monza e della Brianza, anche grazie a diverse iniziative di Social Responsibility e Charity a favore di diversi Enti, tra cui la Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.

"Con la LILT abbiamo una collaborazione che si è sviluppata nel territorio monzese già nei primi anni 2000, con il supporto per la realizzazione del Centro Polifunzionale per la prevenzione e l'assistenza oncologica 'Borgo Antico' di via San Gottardo e, in particolare, con la sponsorizzazione, come Main Sponsor, della 'Marcia Formula 1' all'interno dell'Autodromo di Monza che, quest'anno, è arrivata alla sua 40ª edizione. Un modo di vivere la responsabilità sociale d'impresa che sentiamo nostra da sempre, afferma Alberto Bertani

"Un appuntamento al quale ogni anno si uniscono, con orgoglio, i nostri dipendenti, che prendono parte alla marcia con le loro famiglie e che, da anni, costituisce il gruppo



Fastems propone nuovi standard per la lavorazione flessibile

Le soluzioni software e hardware proposte da Fastems ottimizzano costi ed efficienza dei processi produttivi. Studiate sulle esigenze dei clienti, si rivelano p...

03 | 03

più numeroso a livello di azienda anche per biglietti venduti", aggiunge Alberto Bertani.

Elesa riconferma quindi il proprio impegno sul territorio, sostenendo la campagna "Nastro Rosa" promossa dalla LILT in Italia, per diffondere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno. Un doppio ambulatorio mobile offrirà visite senologiche gratuite di diagnosi precoce oncologica. Due le tappe previste quella di oggi, lunedì 7, a Monza, in Piazza Arengario, riservata a tutta la cittadinanza, e quella di venerdì 11 ottobre presso la sede di **Elesa** per tutto il personale femminile dell'azienda monzese".

La società invita tutti a partecipare "Perché non è mai troppo presto per fare prevenzione!".



Tags: Accessori Componenti Elesa LILT Responsabilità sociale Solidarietà

“ Se vuoi rimanere aggiornato su **Componenti** iscriviti alla newsletter di tecnolab.it ”

Condividi Articolo



L'intelligenza artificiale di IBM a servizio degli
07/09/2019 15:08:01

Anche quest'anno, Arrow ECS presenta i propri



07/09/2019 17:08:16

NOTIZIE CORRELATE



Grazie alle fibre di carbonio, R+W realizza giunti particolarmente leggeri e performanti

La domanda di compositi leggeri e resistenti è in crescita in molti settori, compreso quello dei giunti di trasmissione. La ricerca di materiali sempre più perf...



Intelligenza artificiale e robotica, un binomio da temere o pura innovazione?

L'unione fra robotica, automazione e nuove tecnologie sta ridisegnando i modelli di business industriali. In questo insieme, l'intelligenza artificiale promette...

TEST



È sempre più



il Cittadino mb
IL QUOTIDIANO ONLINE DI MONZA E BRIANZA

Cronaca Economia Sport Cultura e Spettacoli Più Letti Foto Video Cinema Appuntamenti Necrologie

HOME / CRONACA / SALUTE, OTTOBRE IN ROSA PER LA PREVENZIONE AL FEMMINILE CON L'UNITÀ MOBILE DELLA LILT

Lunedì 07 Ottobre 2019

Facebook Twitter

Salute, ottobre in rosa per la prevenzione al femminile con l'unità mobile della Lilt

Visite senologiche gratuite durante il mese negli spazi prevenzione Lilt di Monza (via San Gottardo) sino al 14 ottobre, sull'Unità mobile, un doppio ambulatorio itinerante con a bordo senologo e consulente alimentare. Tutte le date per incontrare l'Unità a Monza e in Brianza.

È il rosa il colore del mese di ottobre. È il rosa il colore delle tante iniziative che segnano il 27esimo anno di impegno della campagna "Nastro Rosa" promossa dalla Lilt Milano, Lega Italiana per la lotta contro i tumori per sensibilizzare le donne sull'importanza della prevenzione e della diagnosi precoce del tumore al seno. Quello alla mammella è il tumore più diagnosticato nella popolazione femminile, ma anche quello con le più alte percentuali di sopravvivenza (l'87% nel 2019) grazie alla prevenzione primaria e ai costanti

Si è verificato un errore. Riprova più tardi. (ID riproduzione: WeAqF3jQ8xKuzgRY)
[Ulteriori informazioni](#)

Altri video su YouTube

Inaugurazione il GL... ALBUM FIGURINE...

miglioramenti diagnostici e terapeutici.

Lilt ha ideato un calendario ricco di eventi e opportunità gratuite di diagnosi tra Milano e Monza. Visite senologiche gratuite saranno offerte, durante il mese, negli spazi prevenzione Lilt di Monza (via San Gottardo), Milano, Cernusco sul Naviglio, Novate Milanese e Sesto San Giovanni e, dal 5 al 14 ottobre, sull'Unità mobile, un doppio ambulatorio itinerante con a bordo un senologo e un consulente alimentare.

L'Unità arriverà a **Monza lunedì 7 ottobre** in piazza dell'Arengario, in collaborazione con **Elesa**. E ritornerà a Monza **venerdì 11 ottobre**, questa volta in via Pompei 29, sempre con **Elesa**. **Dopo** Lissone nel weekend, **l'8 ottobre** appuntamento a **Vimercate** - via Energy Park - parcheggio bus e **domenica 13 ottobre** a **Cesano Maderno**, in piazza Esedra.

Redazione online

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Tags

#Cesano Maderno #Lissone #Monza #Vimercate #Salute #Specializzazioni mediche

Altri articoli



Lunedì 07 Ottobre 2019

Apparecchi acustici applicati col Metodo Donati e terapia degli acufeni



Sabato 05 Ottobre 2019

Tortu sulla staffetta record di Doha: «Nessuna toccata, ho avuto una contrattura»

Sabato 05 Ottobre 2019

Vigili del fuoco: apre a Monza l'Ufficio prevenzione incendi

Il neo comando provinciale di Monza e Brianza di via Cavallotti si datterà da martedì 8 ottobre dell'Ufficio Prevenzione Incendi con aperture al pubblico ...

Venerdì 04 Ottobre 2019

Sciopero alla Hennecke - Oms di Verano Brianza contro gli otto esuberi

Sciopero di 2 ore, nella mattinata di venerdì 4 ottobre, davanti al cancello della Hennecke - Oms di Verano Brianza: una novantina di dipendenti ha protestato ...

Venerdì 04 Ottobre 2019

Monza: dalla cura al palco, il Comitato Maria Letizia Verga diventa compagnia teatrale

Ex pazienti, medici, infermieri, volontari: il Comitato Maria Letizia Verga di Monza diventa compagnia teatrale e si prepara al debutto sul palco a Cesano Maderno ...



Giovedì 03 Ottobre 2019

I coniugi Green scelgono Giussano per ricordare i 25 anni dalla morte del figlio Nicholas

Articoli più letti

La lite in viale Sicilia, l'inseguimento e poi la morte in via Adda: arziano travolto e ucciso a Monza

Fumo dal ristorante "La piazzetta" di Cesano Maderno: arrivano i vigili del fuoco

Motociclista di 28 anni cade sulla Nazionale dei Giovi a Lentate sul Seveso

The screenshot shows the IEN Italia website interface. At the top, there is a search bar with the text "Cosa stai cercando?". Below the search bar are navigation links for "AZIENDE", "REGISTRATI", and "ACCEDI". A main banner features the IEN Italia logo and the text "Raggiungiamo 400.000+ Professionisti in tutta Europa". Below this are several category links: "AUTOMAZIONE", "MOTORI & AZIONAMENTI", "SENSORI & TRASMETTITORI", "TEST & MEASUREMENT", "IDRAULICA & PNEUMATICA", "ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO", "ELETTRONICA & COMPONENTI ELETTRICI", "INDUSTRIA 4.0", "ENERGIA", "SISTEMI DI VISIONE", "STAMPA 3D", and "IL DISTRIBUTORE INDUSTRIALE". Two product banners are visible: one for "S Series Connectors" and another for "Problemi di pressione? Abbiamo la soluzione!" by KELLER. Below these is a section titled "CAMPAGNA NASTRO ROSA DI ELESIA" with the objective "L'obiettivo è diffondere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno". A navigation bar includes "Informazioni su", "Richiedi informazioni", "Articoli correlati", and "Contatta l'editor". The main content area features an aerial photograph of a large industrial building complex. Below the photo is the caption "Campagna Nastro Rosa di Elesa" and a paragraph stating "Elesa produce componenti standard in plastica e metallo per l'industria dei macchinari e delle attrezzature industriali." A section titled "SOCIAL RESPONSIBILITY E CHARITY" follows, with text about Elesa's commitment to social responsibility and charity, mentioning a collaboration with the LILT for the "Borgo Antico" center in San Gottardo.

Un appuntamento al quale ogni anno si uniscono, con orgoglio, i nostri dipendenti che prendono parte alla marcia con le loro famiglie e che, da anni, costituisce il gruppo più numeroso a livello di azienda anche per biglietti venduti! - aggiunge Alberto Bertani.

LA CAMPAGNA NASTRO ROSA 2019

Elesa riconferma il proprio impegno sui territori, sostenendo la **campagna Nastro Rosa** promossa dalla LILT in Italia, per **diffondere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno**. Un doppio ambulatorio mobile offrirà visite senologiche gratuite di diagnosi precoce oncologica. Due le tappe previste a Monza: lunedì 7 ottobre in Piazza Arengario, riservata a tutta la cittadinanza, e venerdì 11 ottobre presso la sede di **Elesa** per tutto il personale femminile dell'azienda monzese.

Publicato il 10 Ottobre 2019 - (2 views)
da [Maria Roberti](#)

CONDIVIDI [f](#) [t](#) [in](#)

STAMPA



PUBBLICITÀ

ARTICOLI CORRELATI

Prodotti

Pubblicità

Schede Tecniche

Video



SMC Italia partecipa a Didacta 2019

Due spazi per illustrare in concreto a scuole e docenti le tecnologie integrate per processi produttivi connessi ed efficienti

SCOPRI DI PIÙ



Partitalia partecipa a Ecomondo 2019

Il convegno darà l'opportunità all'azienda di parlare del sistema di raccolta puntuale e facile dei rifiuti urbani

SCOPRI DI PIÙ



Oscilloscopi all-inclusive

TEST & MEASUREMENT

Soluzioni complete di Rohde & Schwarz per ogni necessità

SCOPRI DI PIÙ



Gateway M-BUS

ELETTRONICA & COMPONENTI ELETTRICI

Legge, converte e trasferisce i dati fino a 25 strumenti da rete M-Bus a ModBUS RTU/TCP e viceversa

SCOPRI DI PIÙ



I 130 anni di attività di Dräger

Alla conferenza One Dräger One Voice la storia della multinazionale tedesca e la presentazione di soluzioni tecnologiche e sostenibili, successive alla fusione tra le divisioni Safety e Medical

SCOPRI DI PIÙ



Servoazionamenti e motori AC

INDUSTRIA 4.0

I dispositivi della nuova linea Unitronica modificano l'approccio tradizionale e complicato al Motion Control, consentendo agli utenti di implementarlo facilmente

SCOPRI DI PIÙ



reichelt elektronik annuncia il suo ingresso nel mercato italiano

Il distributore online di elettronica e tecnologie IT ha appena lanciato il canale e-commerce e il competence center in lingua italiana

SCOPRI DI PIÙ

VENERDI, OTTOBRE 11, 2019 f in t

TecnAlimentaria.it DIGITAL EDITIONS

HOME MAGAZINES & DIGITAL EDITIONS TECNALIMENTARIA FOOD INDUSTRY TECNALIMENTARIA BEVERAGE INDUSTRY
RUSSIAN EDITION ARABIC EDITION ASIATIC EDITION AMERICAS EDITION EXHIBITIONS
PET FOOD & ANIMAL FEED TECHNOLOGY TECNA PLASTICS & RUBBER

Home » TecnAlimentaria Food Industry » Menu » sezione "Visualize"
TECNALIMENTARIA FOOD-INDUSTRY

Elesa: sicurezza "rilevabile"

Ott.11, 2019

[f](#) [t](#) [in](#) [p](#)

In anteprima due nuove linee dedicate all'Industria alimentare

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

La necessità di progettare e produrre nuovi componenti in grado di rispondere a standard igienici elevati per impedire la contaminazione dell'alimento da parte di batteri, agenti microbici o sostanze chimiche è un obiettivo a cui Elesa S.p.A. ha riposto sempre più attenzione nel corso degli anni.



Nello specifico, oltre ad offrire al mercato prodotti interamente realizzati in acciaio INOX dalle forme compatte, prive di cavità e senza recessi, proposta rappresentata anche dalla linea **Hygienic Design** che include manopole, volantini a lobi, maniglie a ponte e piedini di livellamento progettati e realizzati secondo le linee guida EHEDG. Diverse le caratteristiche che contraddistinguono la linea: resistenza alla corrosione, alle temperature e alle sostanze chimiche garantite dai materiali, guarnizioni di tenuta conformi a normativa FDA, qualità delle finiture superficiali, rugosità inferiore a 0,8 µm.

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

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

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

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

Elesa "detectable" safety

In preview two new lines dedicated to the food industry

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

The need to design and manufacture new components, able to meet high hygienic standards to prevent contamination of the food by bacteria, microbial agents or chemicals, is a goal to which **Elesa** S.p.A. has placed more and more attention over the years.

Specifically, **Elesa** offers products entirely made of stainless steel with compact shapes, without cavities or recesses. In detail, the **Hygienic Design** line, which includes knobs, lobe knobs, bridge handles and levelling feet are studied in geometries, choice of materials and surface finishes to meet the requirements of sectors subject to hygienic regulations. Less fresh water consumption and cleaning agents are required, reducing the production of waste water; lowering energy consumption and reducing total costs thus saving resources and allowing more time for production cycles are the main characteristics of this line.

In addition to these components, **Elesa** today presents in preview two new lines belonging to the "High Performing Items": Visually Detectable and Metal Detectable products.

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

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

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



TAGS ELESA

Previous article

Nimax è accreditata per la taratura e i controlli metrologici

Next article

ICF & Welko: sempre e solo prodotti d'eccellenza

RELATED ARTICLES MORE FROM AUTHOR



DATA
18 OTTOBRE 2019

TESTATA
Mbnews.it

01 | 01

appuntamento è uno dei più attesi nel panorama dell'arte contemporanea italiana, in grado di offrire ai giovani artisti la possibilità di misurarsi con l'attuale mondo dell'arte. Un evento capace di generare straordinarie opportunità per emergere*.

A sintetizzare il legame fra luogo e manifestazione è il Direttore del Consorzio Villa Reale e Parco di Monza Piero Addis: "È importante per noi ospitare l'esposizione Biennale Giovani all'interno del palinsesto espositivo dell'Orangerie della Reggia di Monza, luogo che vede l'alternarsi di mostre di grandi Maestri con giovani Artisti contemporanei all'interno del più ampio progetto Vivaio dell'Arte. Dal 2018 l'Orangerie diviene spazio espositivo sperimentale e contenitore di molteplici talenti emergenti".



La manifestazione riassume in sé e porta avanti lo spirito della Mostra Nazionale di Pittura Premio Città di Monza, nata negli anni Cinquanta e attiva fino agli Ottanta con il sostegno del Rotary Club Monza, in occasione della quale sono state acquisite e donate alla Pinacoteca Civica di Monza opere di artisti eccellenti, quali Radice, Turcato, Birolli, Raciti, Uncini e Bonalumi.

Il Comitato Premio d'Arte Città di Monza, costituito nel 2009 sotto l'egida del Comune di Monza, riunisce tutte le Istituzioni e le Associazioni Culturali del Territorio. Ne sono membri: Regione Lombardia-Cultura, Consorzio Villa Reale e Parco di Monza, Rotary Club Monza, Assolombarda, Camera di Commercio Milano Monza Brianza e Lodi, Fondazione della Comunità di Monza e Brianza Onlus, Associazione Amici dei Musei di Monza e Brianza onlus, Università Popolare di Monza, Confartigianato Imprese APA Milano Monza e Brianza, Unione Artigiani provincia di Milano, Cenacolo dei Poeti e Artisti di Monza e Brianza, Associazione Pro Monza IAT.

L'iniziativa si avvale della partecipazione e del sostegno dei membri del Comitato, e inoltre di: Creval, Elesa, Fondazione Luigi Rovati, Generali Italia S.p.A., Agenzia Generale Ina Assitalia Monza. Con partnership tecnica di Caloni Trasporti, Digivents, Autoguidovie, Pietro Alberto Rossini Fondazione, Studio KOK, Sangalli Giancarlo & C.

Per maggiori informazioni www.biennalemonza.it

Ingresso libero

Dal 27 ottobre al 6 gennaio 2020

Orari: da giovedì a domenica dalle 10.00 alle 19.00 incluso primo novembre, 8 e 26 dicembre.

Chiuso lunedì, martedì, mercoledì. Apertura straordinaria lunedì 6 gennaio

Per informazioni: Comune di Monza 039.322086

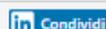
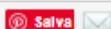
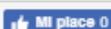
Cliccando sulla [Pagina Facebook Ufficiale di MBNews](#) e mettendo "MI PIACE" sarai aggiornato in maniera esclusiva ed automatica su tutte le NEWS. Se vuoi beneficiare delle nostre promozioni e degli sconti che i nostri clienti riservano a te, iscriviti subito alla [Newsletter](#).

[Accademie di Belle Arti orangerie reggia monza](#)

Monza		
ven 18	sab 19	dom 20
14°C	14°C	15°C
17°C	16°C	19°C
lan 21	mar 22	mer 23
15°C	15°C	13°C
20°C	22°C	19°C

Meteo Monza

Componenti per conveyor, nuove guide laterali e centrali da Elesa



Publicato il 23 ottobre 2019

Elesa amplia la propria gamma di componenti per conveyor con l'aggiunta di guide laterali e centrali a rullini, oltre a guide laterali lineari e a profilo sagomato. Le guide laterali e centrali e le guide laterali snodate hanno rullini in tecnopolimero a base polietilenica (PE) in colore grigio.

La serie GLA (laterali) e GCA (centrali) hanno corpo in alluminio anodizzato, supporto in tecnopolimero a base acetilica (POM) e perni in Aisi 304. Le guide laterali snodate GLB-1 e GLB-2 sono strutture autoportanti modulari per guida laterale di prodotti a ingombro verticale, particolarmente ideali per ambienti in presenza di liquidi soggetti a frequenti lavaggi, oppure nelle aree di riempimento.



Guide laterali GLP

Le guide laterali lineari serie GLP, GLR e GLT sono indicate per guidare lateralmente, su nastri trasportatori, prodotti con ingombri diversi. Il colore naturale del materiale non lascia tracce sui recipienti, mentre gli inserti (perni, viti, dadi) in inox garantiscono elevata resistenza alla corrosione. Le guide laterali lineari offrono elevata resistenza all'usura e, grazie al basso coefficiente d'attrito, sono particolarmente adatte per movimentazioni ad alta velocità.

La serie GLP-HT è studiata per ambienti che richiedono resistenza a più alte temperature, mentre le serie a profilo sagomato GLS (colore naturale) e GLC (colore nero) sono indicate per guidare lateralmente prodotti con ingombri diversi, anche verticali. La gamma è completata da un insieme di accessori utili al loro montaggio, tra cui terminali di chiusura, pattini e supporti in tecnopolimero, oltre a profili in acciaio inox.

di iniziative che vedono il coinvolgimento della città. Ideati e realizzati dai tutor, gli eventi della Biennale OFF offrono allo spettatore la possibilità di assistere a performance e ammirare installazioni anche fuori dall'Orangerie, in conformità alla volontà di rendere Monza città del contemporaneo.

Ci introduce alla manifestazione il responsabile scientifico Daniele Astrologo Abadal: «la Biennale conferma la propria attenzione alla creatività emergente e si apre alla città con la realizzazione di eventi espositivi disseminati nel centro storico e non solo. Un modo per restare aggiornati sulle ultime novità linguistiche dell'arte contemporanea e per riscoprire e rileggere gli angoli, i luoghi più o meno noti di Monza. Tra le parole chiave di questa edizione vanno annoverate quelle di apertura, dialogo, diffusione e contaminazione, per sottolineare il coinvolgimento dei cittadini chiamati a visitare i giovani creativi esposti all'Orangerie e gli interventi puntuali dei maestri, messi a confronto con la nuova realtà urbana. Una Biennale storica che si rinnova e cresce, ora più che mai consapevole della propria identità culturale».

«Questa edizione della Biennale di Monza - commentano il Sindaco di Monza Dario Allevi e l'Assessore alla Cultura Massimiliano Longo vede un importante aumento delle Accademie coinvolte, che passano da 5 a 10, a conferma che il nostro appuntamento è uno dei più attesi nel panorama dell'arte contemporanea italiana, in grado di offrire ai giovani artisti la possibilità di misurarsi con l'attuale mondo dell'arte. Un evento capace di generare straordinarie opportunità per emergere».

A sintetizzare il legame fra luogo e manifestazione è il Direttore del Consorzio Villa Reale e Parco di Monza Piero Addis: «È importante per noi ospitare l'esposizione Biennale Giovani all'interno del palinsesto espositivo dell'Orangerie della Reggia di Monza, luogo che vede l'alternarsi di mostre di grandi Maestri con giovani Artisti contemporanei all'interno del più ampio progetto Vivaio dell'Arte. Dal 2018 l'Orangerie diviene spazio espositivo sperimentale e contenitore di molteplici talenti emergenti».

La manifestazione riassume in sé e porta avanti lo spirito della Mostra Nazionale di Pittura Premio Città di Monza, nata negli anni Cinquanta e attiva fino agli Ottanta con il sostegno del Rotary Club Monza, in occasione della quale sono state acquisite e donate alla Pinacoteca Civica di Monza opere di artisti eccellenti, quali Radice, Turcato, Birolli, Raciti, Uncini e Bonalumi.

Il Comitato Premio d'Arte Città di Monza, costituito nel 2009 sotto l'egida del Comune di Monza, riunisce tutte le Istituzioni e le Associazioni Culturali del Territorio. Ne sono membri: Regione Lombardia-Cultura, Consorzio Villa Reale e Parco di Monza, Rotary Club Monza, Assolombarda, Camera di Commercio Milano Monza Brianza e Lodi, Fondazione della Comunità di Monza e Brianza Onlus, Associazione Amici dei Musei di Monza e Brianza onlus, Università Popolare di Monza, Confartigianato Imprese APA Milano Monza e Brianza, Unione Artigiani provincia di Milano, Cenacolo dei Poeti e Artisti di Monza e Brianza, Associazione Pro Monza IAT.

L'iniziativa si avvale della partecipazione e del sostegno dei membri del Comitato, e inoltre di: Creval, Elesa, Fondazione Luigi Rovati, Generali Italia S.p.A. Agenzia Generale Ina Assitalia Monza. Con partnership tecnica di Caloni Trasporti, Digivents, Autoguidovie, Pietro Alberto Rossini Fondazione, Studio KOK, Sangalli Giancarlo & C.

[BIENNALE MONZA 2019]

DATA
30 OTTOBRE 2019

TESTATA
Mbnews.it

01 | 01



Ecco l'elenco delle scuole e delle aziende brianzole coinvolte nella Giornata della Tecnologia:

- 1 – Itis Hensemberger di Monza, presso la Bausch&Lomb di Macherio
- 2 – Itis Hensemberger di Monza, presso la Sapio di Caponago
- 3 – Fermi di Desio, presso la H.T. High Technology di Concorezzo
- 4 – Fermi di Desio, presso la KSB di Concorezzo
- 5 – IIS Europa Unita di Lissone, presso Agrati Spa
- 6 – ITCG Mapelli di Monza, presso Heineken
- 7 – Einstein di Vimercate, presso Hydro Extrusion
- 8 – IIS Fortanini di Vimercate, presso Multivendor Service
- 9 – Leonardo Da Vinci di Carate Brianza, presso Worthington Srl Flowserve
- 10 – IIS M.L. King di Muggiò, presso Alfa Laval
- 11 – Itis Hensemberger di Monza, presso **Elesa**
- 12 – Leonardo Da Vinci di Carate Brianza, presso L'Italiana Aromi
- 13 – IPC Caravaggio di Monza, presso Project Automation
- 14 – Einstein di Vimercate, presso St Microelectronic
- 15 – Guastalla di Monza, presso Velp Scientifica

Cliccando sulla [Pagina Facebook Ufficiale di MBNews](#) e mettendo "MI PIACE" sarai aggiornato in maniera esclusiva ed automatica su tutte le NEWS. Se vuoi beneficiare delle nostre promozioni e degli sconti che i nostri clienti riservano a te, iscriviti subito alla [Newsletter](#).

 [alternanza scuola-lavoro Assolombarda giornata della tecnologia giovani imprese Ksb Italia orientamento Scuole](#)



Massimo Chisari

Milanese di nascita, brianzolo d'adozione. Guardo il mondo attraverso la mia macchina fotografica. Osservo. Cerco. E tramite le parole, racconto. Amo il giornalismo, quello sincero perché scrivere significa smettere di respirare per raccontare con il cuore. Ho due grandi passioni. L'arte e la letteratura, quella russa soprattutto. Ma ho un unico grande amore, anzi due. I miei due cani, Hubert e Brunhilde.

0 Comments

Sort by [Oldest](#) 

LA GIORNATA DELLA TECNOLOGIA IN ELESa

Il 29 ottobre, Elesa ha aperto le porte a 25 studenti dell'I.T.I. "P. Hensemberger" di Monza in occasione della prima edizione della "Giornata della tecnologia", organizzata da Assolombarda, un nuovo format di orientamento che si inserisce nel più ampio ciclo di eventi "Orientagiovani" di Assolombarda. Inoltre, l'iniziativa si inserisce nell'ambito delle diverse manifestazioni create per celebrare i 500 anni dalla morte di Leonardo Da Vinci, artista poliedrico di grande talento di cui è possibile ammirare, ancora oggi, lo spiccato, avanguardista e lungimirante genio tecnologico.

Dalla "Giornata della tecnologia" è nato un incontro tra Elesa e gli studenti delle scuole superiori che ha permesso di: stimolare un approccio di apertura alle opportunità fornite dalle tecnologie e all'innovazione; sensibilizzare le nuove generazioni sulla natura e la portata di cambiamenti in atto nell'economia industriale, nonché su uno scenario delle professioni in continua evoluzione, basato su nuove competenze; orientare i ragazzi e le ragazze verso l'educazione tecnologica, matematica e digitale, anche in un'ottica di proseguimento dei percorsi di studio STEM a livello di formazione terziaria e contribuire alla promozione di un contesto favorevole all'impresa, nell'ambito di un processo culturale di legittimazione del ruolo delle aziende e del loro impegno a favore della crescita economica e del benessere sociale.

Per Elesa la "Giornata della tecnologia" ha rappresentato una nuova occasione di condivisione con i giovani del proprio impegno nella diffusione della cultura d'impresa e dell'innovazione. L'overview sull'azienda, con i suoi numeri e le dimensioni internazionali, unitamente alla presentazione dedicata al servizio di vendita online, recentemente introdotto; la visita all'ufficio tecnico, al nuovissimo centro produzione stampi IRCS, con le sue più avanzate tecnologie e automazioni, e al nuovo centro logistico automatizzato hanno offerto ai 25 studenti di meccanica, mecatronica ed energia l'opportunità di vedere da vicino una realtà produttiva e di conoscere l'impegno e il talento che in Elesa vengono custoditi e promossi ogni giorno.

La giornata si è conclusa con il discorso dell'Ingegnere Carlo Bertani, Managing Director di Elesa, mirato a sensibilizzare la futura generazione di lavoratori, sui cambiamenti in atto nell'economia industriale e sulla necessità delle aziende di avere figure professionali tecniche e capaci di adattarsi a tali cambiamenti.

[LA GIORNATA DELLA TECNOLOGIA IN ELESa]

Informativa

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, consulta la [cookie policy](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.



CULTURA

Biennale Monza: dieci Accademie di Belle Arti alla Reggia fino al 6 gennaio

11 Dicembre 2019

Fonte Estema

Dieci prestigiose Accademie di Belle Arti all'Orangerie della Reggia di Monza, ciascuna presente con tre artisti; una **Biennale OFF** con iniziative e performance in città; operatori artistici e galleristi con le loro mostre. Monza è dunque una vera città del contemporaneo per l'autunno e l'inverno 2019-2020, animata dal fermento di una profusione di performance, mostre, installazioni, incontri che ci accompagneranno ancora fino al 6 gennaio.

La Biennale riassume e porta avanti lo spirito della Mostra Nazionale di Pittura Premio Città di Monza, nata negli anni Cinquanta e attiva fino agli Ottanta con il sostegno del Rotary Club Monza. Organizza la Biennale il **Comitato Premio d'Arte Città di Monza**, costituito nel 2009 sotto l'egida del Comune di Monza, che riunisce Istituzioni e Associazioni Culturali del Territorio. Ne sono membri: Regione Lombardia-Cultura, Consorzio Villa Reale e Parco di Monza, Rotary Club Monza, Assolombarda, Camera di Commercio Milano Monza Brianza e Lodi, Fondazione della Comunità di Monza e Brianza Onlus, Associazione Amici dei Musei di Monza e Brianza onlus, Università Popolare di Monza, Confindustria Imprese APA Milano Monza e Brianza, Unione Artigiani provincia di Milano, Cenacolo dei Poeti e Artisti di Monza e Brianza, Associazione Pro Monza IAT. Scopo della manifestazione è dare sostegno ai talentuosi artisti emergenti e arricchire di opere la civica collezione di arte contemporanea.

L'iniziativa si avvale della partecipazione e del sostegno dei membri del Comitato, e inoltre di: Creval, **Elesa**, Fondazione Luigi Rovati, Generali Italia S.p.A. Agenzia Generale Ina Assitalia Monza. Con partnership tecnica di Caloni Trasporti, Digivents, Autoguidovie, Pietro Alberto Rossini Fondazione, Studio KOK, Sangalli Giancarlo & C.





in

SOCIAL

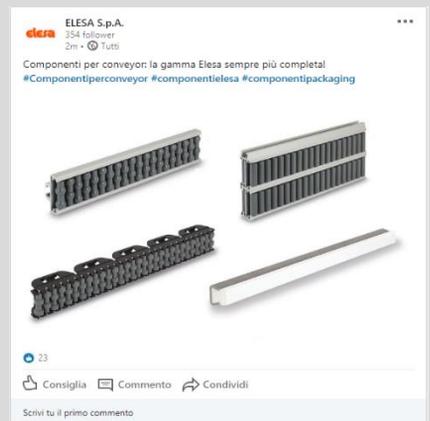
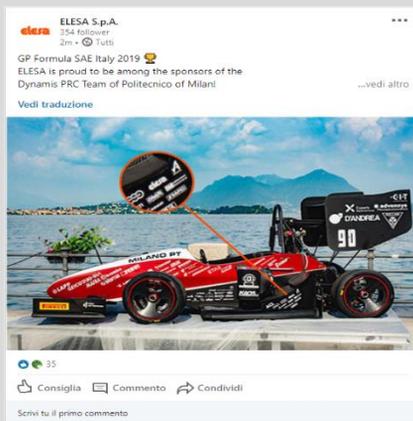
DATA
LUG / DIC 2019

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

01

02

03



DATA
LUG / DIC 2019

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

04

05

06

elesa ELESIA S.p.A.
334 follower
4m • Tutti

Componenti industriali?
Cercali da noi!
Se quelli standard non ti bastano, alla tua soluzione personalizzata ci g...vedi altro



STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

Elesa: Componenti per l'industria meccanica
elesa.com

19 • 1 commento

Consiglia Commento Condividi

elesa ELESIA S.p.A.
334 follower
2m • Tutti

Our Standard Machine Elements are available Worldwide.
Find Elesa in your country! <https://lnkd.in/g/pJ6UH> ...vedi altro



This item has been successfully added:
elesa.com

9

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESIA S.p.A.
334 follower
3m • Tutti

How do you select the right wheel for your application?
Check out our suggestions and go through the range!
#Castors #Wheels #ChooseTheWheel

Vedi traduzione



3 steps to choose the right wheel:

- choose the right covering material for your floor and your environmental conditions
- check the load and calculate the dynamic carrying capacity
- select the correct bracket

5.6 CHOOSING THE WHEEL
elesa.com

7

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

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

07

08

09

elesa ELESA S.p.A.
354 follower
3m • Modificato • Tutti

Segui con noi il countdown per #EMO2019

#Hannover #VisitUs



EMO Hannover
16-21·9·2019

EMO Hannover 2019
tvomeeb.de

7

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
254 follower
3m • Tutti

Macchine per il packaging?
Secondo #UCIMA un settore in continua crescita.
Scopri sul sito Elesa le soluzioni per la tua macchina <https://lnkd.in/g-gE6thw>

#Packaging #UCIMA #Applications



Le macchine packaging crescono 9 volte più del PIL italiano
ucima.it

6

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
354 follower
4m • Tutti

#UCIMU

Ottimi risultati nel 2018 per l'industria italiana costruttrice di macchine utensili, 2019 stazionario, ma ancora da terminare!



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

ASSEMBLEA UCIMU: 2018 DA RECORD PER L'INDUSTRIA ITALIANA COSTRUTTRICE DI MACCHINE UTENSILI, ROBOT E AUTOMAZIONE. PREVISTA STAZIONARIETÀ PE...
ucimu.it

2

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

10

11

12

elesa ELESA S.p.A.
254 follower
4m • Tutti

Every day we test the quality of our products for you!
Learn more about tests on ELESA products 📺

Vedi traduzione ...vedi altro



M.443 Bridge handles: pull test
youtube.com

10

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
354 follower
2m • Tutti

Anche quest'anno abbiamo ricevuto il Bollino per l'Alternanza di Qualità (#BAQ) grazie al progetto di formazione di alternanza scuola-lavoro per formare le nuove generazioni. ...vedi altro



Alternanza scuola lavoro
elesa.com

18

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
387 follower
3m

R-ESTATE CON NOI 🌴
I nostri uffici commerciali saranno SEMPRE APERTI durante il mese di agosto, ad eccezione di venerdì 16. ...vedi altro



R-ESTATE CON NOI
BUONE VACANZE A TUTTI!!!

Elesa: Componenti per l'industria meccanica
elesa.com

5

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

13

14

15

elesa ELESA S.p.A.
387 follower
3m

The Elesa awarded products at the Award Ceremony for the #RedDotAward Design 2019.
Find out more about Elesa Design Awards! ...vedi altro

Vedi traduzione



Red Dot Design Award
red-dot.org

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
387 follower
4m

Glad to represent a kind of successful #MadeInItaly!
#MadeInItaly #MilanoCortina2026 #WinterOlympics ...vedi altro

Vedi traduzione



Milano-Cortina 2026 π - Official Video -
youtube.com

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESA S.p.A.
387 follower
3m

"Shoot for the moon.
Even if you miss it, you will land among the stars."
...vedi altro

Vedi traduzione



Role Models | Astronaut Samantha Cristoforetti | You Can Be Anything [...]
youtube.com

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

16

17

18

elesa ELESAs.p.A.
387 follower
3m • Modificato

When load capacity meets manoeuvrability!
Discover the new soft polyurethane wheel
Watch the video  ...vedi altro

Vedi traduzione



REF2-N
Steel sheet cracker

REF2-H
Steel sheet bracket for medium-heavy loads

REF2-WH
Electric-wheeled sheet bracket for heavy loads

RE F2 Soft polyurethane wheels: features
youtube.com

10

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESAs.p.A.
387 follower
3m

Componenti progettati per rispondere a precise normative +
Garanzia delle prestazioni +
Linee ergonomiche = Componenti ELESAs per assicurare la massima sicur...vedi altro



Macchine utensili e sicurezza
meccanica-automazione.com

9

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESAs.p.A.
387 follower
1m

Ready for #EMO2019? Find us in Hall 8 - Stand C36.
Visit our virtual stand and explore a vast selection of product ranges.
Click on the image to leave! ...vedi altro

Vedi traduzione



Tour360_ELESAs
elesa.com

5

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

19

20

21

elesa ELESIA S.p.A.
387 follower
1m

3D CAD drawings previews with automatic dimensioning and direct download of drawings.
Quick & Free. ...vedi altro

Vedi traduzione

VB.839-B Three-arm knobs
64706-C2 VB.839/100 B-M14-C2 [DOWNLOAD CAD DATASET](#)

3D AND 3D DRAWINGS



REQUEST TECHNICAL DRAWINGS

3D STEP AP214 E-mail [SEND](#)

All Products
elesa.com

14

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESIA S.p.A.
387 follower
1m

Did you know that you can find us in the food industry, as well?
Come and visit us in Milan at the #HOST exhibition! Hall 2 - Stand U33
#Exhibition #HOST2019 ...vedi altro

Vedi traduzione



Sectors and applications
elesa.com

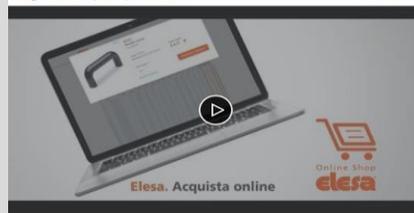
16

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESIA S.p.A.
387 follower
2m

Risparmia tempo e acquista online!
Tutti gli standard a portata di mano 🙌
Segui il tutorial per acquistare online. ...vedi altro



Elesa. Acquista online

Tutorial: come acquistare online
youtube.com

7

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

22

23

24

elesa ELESAs.p.A. 387 follower 4m

Lo sapevi che dal sito Elesa puoi scaricare liberamente i disegni CAD per ogni codice prodotto? Provalo subito. ...vedi altro

CADENAS Italiana S.r.l. 169 follower 4m • Modificato + Segui

Il Catalogo Elettronico dei Prodotti di ELESAs.p.A. #poweredByCADENAS è stato aggiornato con i dati relativi a tre nuove famiglie di prodotto #eCATALOGsolutions #CADENAS #3D ...vedi altro



Elesa presenta gli aggiornamenti del Catalogo Elettronico dei prodotti sviluppato da CADENAS cadenas.de

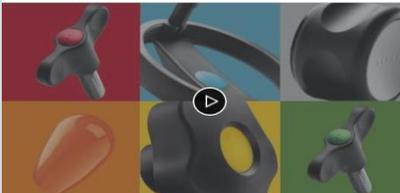
Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESAs.p.A. 387 follower 1m

Add a splash of colour to your machine!
A perfect aesthetic compatibility enhancing value and quality.
#ELECOLORS #Design #Colours ...vedi altro

Vedi traduzione



ELECOLORS ®: WHEN COLOUR IS A VALUE
youtube.com

12

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESAs.p.A. 387 follower 1m

ELESAs team is ready to welcome you at EMO!
HallB - Booth C36
Hannover Exhibition Centre ...vedi altro

Vedi traduzione



31

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

25

26

27

ELESA S.p.A.
387 follower
4h

Anche nel 2019 ci stiamo impegnando a sostenere l'alternanza scuola lavoro

#Confindustria #ScuolaLavoro #BAQ ...vedi altro

Himara Mansueti • 21
Human Resources Head presso Elesa S.p.A.
9h

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO: ELESA RICEVE IL BOLLINO PER L'ALTERNANZA DI QUALITA'



5

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

ELESA S.p.A.
387 follower
1m

ELESA, da oltre 20 anni in prima linea con #LILTMILANO per la lotta contro i tumori. 7 Ottobre, Piazza dell'Arengario: un doppio ambulatorio mobile LILT, in collaborazione con Elesa offrirà visite senologiche gratuite di diagnosi di ...vedi altro

A OTTOBRE
elesa
SI TINGE DI ROSA
#JOINTHEFIGHT



27

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

ELESA S.p.A.
387 follower
2h

#HOSTMILANO. Visit us at Hall 2 - Stand U33!
We are waiting to let you "touch" our range of standard components in different plastics or metals, even certified for environments subject to strict sanita ...vedi altro

Vedi traduzione



The event
host.fieramilano.it

10

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

28

29

30

elesa ELES S.p.A. 387 follower 2s

#HOSTMILANO. Visitateci al Padiglione 2 – Stand U33
Vi aspettiamo per farvi "toccare con mano" la nostra gamma di componenti standard in diverse materie plastiche o metalli, anche certificati per ambi...vedi altro



SAVE THE DATE
Milano
18-22 Ottobre 2019
HOST Milano
Equipment, Coffee and Food
Visitateci! Pad. 2 - Stand U33

HOST Milano
elesa.com

13

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELES S.p.A. 387 follower 2s

Martedì 29 Ottobre – ELES S.p.A. accoglierà gli studenti del 4° anno di un Istituto Tecnico Industriale di Monza in occasione della prima edizione della Giornata della Tecnologia organizzata da #Assolombarda in collaborazione con un gru...vedi altro



Assolombarda - Prima edizione della "Giornata della Tecnologia" - 29 ottobre 2019
assolombarda.it

17

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELES S.p.A. 387 follower 1m

Tour della prevenzione!
7 Ottobre - Elesa ti aspetta sull'ambulatorio mobile in Piazza Roma (Piazza dell'Arengario)...vedi altro



IL 7 OTTOBRE
elesa
SI TINGE DI ROSA
#JOINTHEFIGHT



19

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



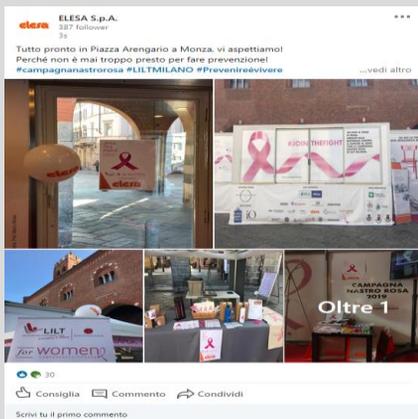
DATA
LUG / DIC 2019

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

31

32

33



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

34

35

36

elesa ELESa S.p.A.
387 follower
5 giorni • Modificato

THE NEW LOGISTICS CENTRE RAISES THE BAR
Watch the construction video 
#Timelapse #LogisticsCentre #AutomatedWarehouse
...vedi altro

Vedi traduzione



Elesa - The new logistics center raises the bar
youtube.com

29

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESa S.p.A.
387 follower
5 giorni

TRADITION AND INNOVATION.
TECHNOLOGY, ERGONOMICS, DESIGN.
QUALITY AND SERVICE.
...vedi altro

Vedi traduzione



Elesa S.p.A. - Company (EN)
youtube.com

21

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

elesa ELESa S.p.A.
387 follower
7x

A day full of visits at #K exhibition in Düsseldorf is about to end.
Visit us in Hall 8A - Stand B19. We will show you our new product lines with special technologies!
...vedi altro

Vedi traduzione



24

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento



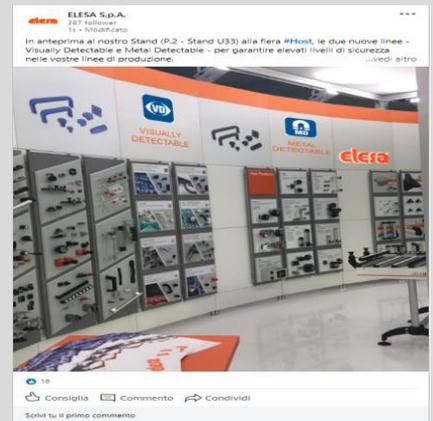
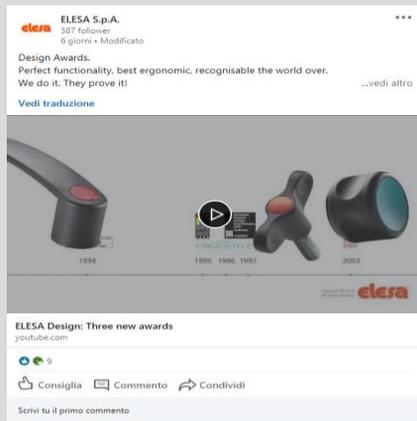
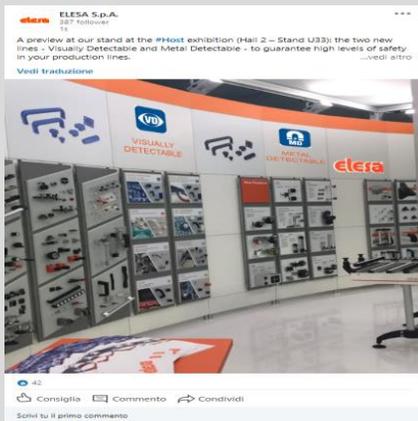
DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

37

38

39



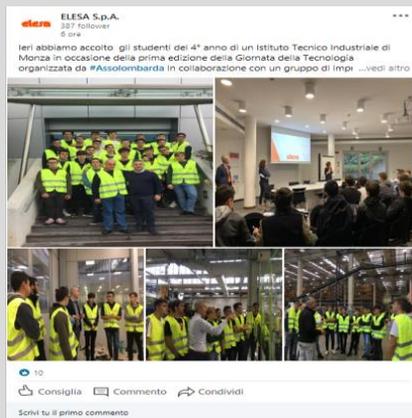
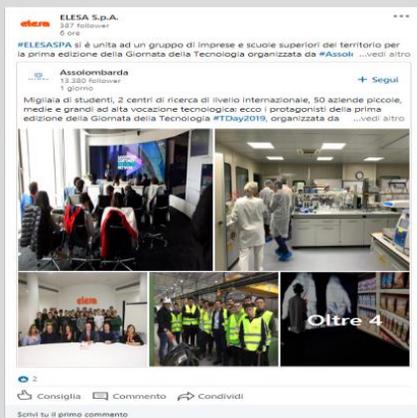
DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/elesa-spa/

40

41

42



DATA
LUG / DIC 2019

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

43

44

45

elesa ELESA S.p.A.
900 followers
Bino +

Alla #HOST2019 abbiamo presentato in anteprima tre nuove linee per garantire elevati livelli di sicurezza nelle vostre linee di produzione:
VISUALLY DETECTABLE - METAL DETECTABLE e componenti della linea ...see more

See translation



ELESA alla HOST 2019 - Nuove High Performing Lines
youtube.com

20

elesa ELESA S.p.A.
900 followers
Bino +

18 Novembre: #Giornataeuropeadell'antibiotico, promossa dal European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) per aumentare la consapevolezza dell'importanza degli antibiotici ma soprattutto del loro uso appropriat...see more

See translation



SAN - ANTIMICROBIAL
AUTOSANIFICAZIONE CONTRO LE
INFEZIONI BATTERICHE

High Performing Items
elesa.com

17

elesa ELESA S.p.A.
900 followers
Bino +

LAVORA CON NOI
INSIDE TECHNICAL SALES
Ricerchiamo per espansione dell'organico, un brillante "INSIDE TECHN...see more

See translation



Lavora con noi
elesa.com - 1 min read

9



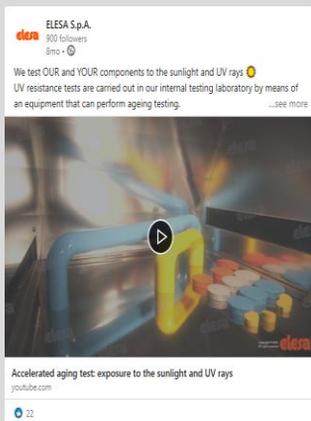
DATA
LUG / DIC 2019

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

46

47

48



DATA
LUG / DIC 2019

TESTATA
linkedin.com/company/lilt/

01 | 03

02 | 03

03 | 03

LILT Milano
964 follower
3 giorni · Tutti

La settima tappa del tour della #prevenzione oggi ci vede impegnati a visitare le dipendenti di ELESA S.p.A. uno dei nostri più storici partner. #grazie ad ELESA S.p.A. per essere al nostro fianco e per diffondere l'importante messagg...vedi altro

0

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

LILT Milano
964 follower
19 · Tutti

Oggi siamo a #Monza in piazza dell'Arengario con il nostro #tourdellaprevenzione! Effettueremo visite senologiche oncologiche gratuite, perché arrivare prima può salvare la vita! La tappa è stata possibile grazie alla sponsorizzazione di ELESA S.p.A., nostro storico partner, che crede fortemente nelle nostre iniziative di prevenzione e diagnosi precoce! Scopri le prossime tappe qui: nastrosrosa@legatumorimil.it #grazie #prevenire #jointthefight #pinkcampaign #liltmilano #prevenireevivere #campagnanastrosrosa #nastrosrosa #elesasaperliltmilano #againstthecancer

21

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

LILT Milano
964 follower
1s · Modificato · Tutti

*#Bigkiller n.1 delle #donne: così viene definito il cancro al seno. Secondo i dati ufficiali del Rapporto Aiom/Airtum 1 numeri del cancro in #Italia 2019' sono infatti circa 53.000 i nuovi casi stimati nel 2019 in aumento rispetto ai 52.600 del 2018. Una crescita dovuta anche all'estensione dei programmi di #screening che consentono di individuare i tumori in fase iniziale e mantengono alta la percentuale di sopravvivenza a 5 anni dalla prima diagnosi, l'87%. #Prevenzione e #diagnosi precoce continuano a essere le armi principali con cui le donne possono ridurre il rischio di ammalarsi. Da domani fino al 14 ottobre un doppio ambulatorio mobile offrirà visite senologiche, dermatologiche e consulenze alimentari di diagnosi precoce #oncologica gratuite nelle piazze del territorio e in diversi atenei. Questa attività è possibile solo grazie ad #aziende e comuni che credono fortemente nel nostro operato e da anni ci sostengono: BCC Milano, Bridgestone EMEA, Air Liquide, ELESA S.p.A., Una Vita in Rosa, Lissone Commerciale, Rotaract - Monza Nord Lissone, Soroptimist International Club di Monza, Farmacie Pubbliche Lainate, Fastweb, Comune di Milano, Comune di Monza, Comune di Lainate e COMUNE DI LISSONE. #Jointthefight #avilrosas #liltmilano #spazioliltmobile

LILT for Women
nastrosrosa.legatumorimil.it

5

Consiglia Commento Condividi

Scrivi tu il primo commento

