

Comunicato stampa

05/10/2026

Oltre il metallo: Elesa presenta la nuova gamma di sistemi di fissaggio in tecnopolimero

Nella progettazione industriale, anche il più piccolo componente può influire sulle prestazioni, sull'affidabilità e sulla durata dell'intero sistema. È il caso degli elementi di fissaggio che, oltre a garantire il **collegamento** tra le parti, sono sempre più spesso chiamati a **resistere ad ambienti corrosivi e chimici**, assicurare **l'isolamento elettrico e termico**, **ridurre il peso delle strutture** e **mantenere nel tempo elevate prestazioni meccaniche**.

Per rispondere a queste esigenze, Elesa amplia la propria offerta introducendo una nuova gamma di **sistemi di fissaggio in tecnopolimero**, composta da **22 nuove serie e quasi 500 codici**, comprendente **viti, dadi, rondelle** e **distanziali** progettati per offrire ai costruttori una valida alternativa ai tradizionali componenti metallici in numerose applicazioni industriali.

Realizzati in tecnopolimero a base poliammidica (PA), in colore naturale, i nuovi componenti si distinguono per l'elevata resistenza alla corrosione e agli agenti chimici, unite alle proprietà di isolamento elettrico e alla significativa riduzione del peso rispetto alle corrispondenti soluzioni metalliche. Caratteristiche intrinseche del materiale che rendono questi elementi meccanici particolarmente adatti per impieghi in svariati settori: automazione industriale, elettronica, aeronautica, ferroviaria, medica, automotive, macchine agricole, industria chimica e arredamento tecnico.

La nuova gamma è stata sviluppata prendendo come riferimento le **principali normative DIN e ISO**, consentendo ai progettisti di adottare componenti in tecnopolimero senza modificare le geometrie di progetto già consolidate. L'offerta comprende viti con diverse geometrie (a galletto, a testa svasata, esagonale, cilindrica e senza testa), dadi a cupola, di sicurezza e autobloccanti, rondelle standard, antivibrazione, di sicurezza, imperdibili e di arresto, oltre a distanziali cilindrici.

Particolare attenzione è stata dedicata agli aspetti funzionali dei componenti; sono stati studiati per migliorare la stabilità del fissaggio, contrastare gli allentamenti dovuti alle vibrazioni e semplificare le operazioni di montaggio.

PRESS BOX

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Ufficio Stampa Elesa
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com
Elena Oricelli - elena.oricelli@mslgroup.com

L'intera linea è sottoposta a controlli dimensionali e meccanici per garantire prestazioni costanti e affidabili. Per le viti sono inoltre riportati nelle relative schede tecniche i valori massimi di coppia di serraggio, fornendo ai progettisti indicazioni precise per un corretto impiego del componente.

Più che una semplice estensione di catalogo, questa nuova famiglia rappresenta un ulteriore passo nell'evoluzione dell'offerta Elesa nel campo dei componenti standard in tecnopolimero. Una proposta completa che consente ai progettisti di disporre di sistemi di fissaggio affidabili, leggeri e resistenti, capaci di contribuire concretamente alla qualità, alla durata e alle prestazioni delle macchine industriali.



1941 – 2026 Da oltre 80 anni al servizio dell'industria

Fondata nel 1941, Elesa S.p.A. è oggi un punto di riferimento globale nella progettazione e produzione di componenti standard per macchine e attrezzature industriali e per le automazioni. L'azienda offre la più ampia gamma di soluzioni sul mercato, tra cui manopole, maniglie, volantini, indicatori di posizione, elementi di serraggio, cerniere, piedini di livellamento, ruote e componenti per il vuoto.

Con sede a Monza e una solida rete vendite internazionale che include 15 filiali commerciali, 7 quelle dirette in Canada, Francia, Messico, Regno Unito, Stati Uniti, Svezia e Svizzera, e 8 in joint-venture Elesa+Ganter in Austria, Cina, India, Polonia, Repubblica Ceca, Spagna, Turchia e Olanda, Elesa esporta i suoi prodotti in oltre 60 paesi, offrendo supporto tecnico, disponibilità a magazzino e servizio clienti altamente qualificato.

L'attenzione costante alla ricerca e sviluppo, unita a un design industriale distintivo e alla qualità dei materiali, rende Elesa il partner ideale per tutte le aziende che puntano a efficienza, ergonomia e innovazione nei propri impianti.

PRESS BOX

elesa.com

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Ufficio Stampa Elesa
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com
Elena Oricelli - elena.oricelli@mslgroup.com

Designed to Perform