

Comunicato stampa

09/06/2026

Il futuro dell'industria non solo standard: leggero, resistente e senza compromessi

Componenti filettati in Super-Tecnopolimero

Da oltre 80 anni, **Elesa S.p.A. si conferma leader internazionale nella progettazione e produzione di componenti standard** destinati all'industria dei macchinari, delle attrezzature industriali e delle automazioni. Un successo costruito sull'innovazione continua, sul design premiato a livello mondiale e su una scelta strategica che da sempre pone al centro la qualità dei materiali.

Nei decenni, Elesa ha seguito l'evoluzione tecnologica e lo sviluppo di nuovi materiali plastici tecnici, oggi arrivati a livelli di eccellenza. In un contesto industriale in costante trasformazione, dove **l'efficienza, la durabilità e l'ottimizzazione dei costi** sono diventati requisiti imprescindibili, l'impiego di materiali plastici ad alte prestazioni meccaniche rappresenta un elemento chiave. I progressi nella scienza dei polimeri hanno infatti permesso lo sviluppo di tecnopolimeri e plastiche avanzate che spesso risultano i materiali più convenienti per molteplici applicazioni.

Il valore aggiunto del super tecnopolimero

Grazie a un **know-how consolidato e a un laboratorio interno all'avanguardia**, Elesa utilizza tecnopolimeri di ultima generazione, derivati dai settori automotive, aeronautico ed elettronico, capaci di offrire straordinarie caratteristiche meccaniche, resistenza termica, agli agenti chimici e alla corrosione, isolamento elettrico e un ridotto impatto ambientale. Queste caratteristiche conferiscono ai prodotti una combinazione unica di **leggerezza, resistenza meccanica** e all'**usura**.

I componenti in **Super-Tecnopolimero di Elesa** sono, in molti casi, la soluzione ideale per applicazioni che richiedono performance elevate, leggerezza e durata: dalle macchine utensili all'automazione industriale, fino al packaging e al food processing.

L'utilizzo dei super tecnopolimeri segna un'importante evoluzione nell'ambito della componentistica industriale. Grazie al rinforzo con fibre di vetro, questi materiali garantiscono un'**elevata resistenza meccanica a trazione, compressione e flessione**, mantenendo **prestazioni costanti**. La loro **ottima resistenza chimica** li rende ideali per ambienti aggressivi e applicazioni ad alta intensità operativa.

La **leggerezza** dei super tecnopolimeri contribuisce a ridurre il peso complessivo delle macchine, migliorando l'efficienza energetica e semplificando le operazioni di installazione e manutenzione. Il **basso coefficiente di attrito**, unito a una **superficie liscia e non porosa**, minimizza l'usura e consente il funzionamento senza lubrificazione. A ciò si aggiungono le **proprietà di isolamento elettrico**, particolarmente utili in ambienti

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

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elettricamente sensibili.

Dal punto di vista ambientale, questi materiali rappresentano una scelta vantaggiosa: il loro impiego consente di **ridurre le emissioni di CO₂ lungo l'intero ciclo di vita del prodotto**. Anche sotto il profilo economico, i benefici sono evidenti: i **costi di produzione più contenuti**, i **processi semplificati** e il **minor consumo energetico** rendono i SUPER-tecnopolimeri una soluzione ad alto valore aggiunto per l'industria di nuova generazione. Novità assoluta è l'utilizzo di questo materiale anche nelle parti filettate, tra cui: **perni e steli filettati, manopole zigrinate, piedini di livellamento, elementi di posizionamento e leve a camma**. La versatilità dei super tecnopolimeri consente di rispondere efficacemente a una molteplicità di esigenze, garantendo prestazioni elevate.

Innovazione e qualità certificate

Il reparto **Ricerca & Sviluppo** lavora in sinergia costante con il **laboratorio prove** interno, seguendo ogni fase dello sviluppo: dalla simulazione strutturale, alla prototipazione su stampi pilota, fino alla validazione di ogni singolo componente. Ogni articolo è sottoposto a rigorosi test meccanici, termici, di resistenza agli urti e agli agenti chimici.



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. 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 accessori per l'automazione.

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 e Turchia, 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

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE