**igus a MECSPE: più efficienza, meno costi, massima sostenibilità**

igus, lo specialista delle motion plastics, conferma la partecipazione a MECSPE 2025, fiera internazionale di riferimento per l’industria manifatturiera, che si terrà a BolognaFiere dal 5 al 7 marzo. L’azienda sarà protagonista nell’area dedicata all’automazione e alla robotica **(Pad. 30 – stand D40)**, dove presenterà una gamma completa di prodotti e sistemi progettati per aumentare l’efficienza e ridurre i costi delle automazioni industriali.

“Da sempre igus non vuole essere solo un semplice fornitore di componenti, ma si propone come partner affidabile per chi cerca innovazione e ottimizzazione dei processi produttivi”, spiega Marcello Mandelli, Country Manager di igus Italia. “Grazie a un’offerta ampia e diversificata, che spazia da catene portacavi e cavi chainflex, da cuscinetti e guide lineari fino a sistemi di automazione industriale, supportiamo i clienti con soluzioni integrate in grado di migliorare processi e ridurre i costi, garantendo un valore aggiunto significativo alle singole applicazioni”.

**Sinergia e innovazione al servizio dei clienti**

Tra i punti di forza di igus c’è la capacità di rispondere non solo a esigenze specifiche, ma di integrare soluzioni complementari che ottimizzano l’intero processo produttivo. “Ad esempio, chi si rivolge a noi per una catena portacavi può scoprire che siamo in grado di offrirgli anche sistemi lineari o cuscinetti a strisciamento, creando sinergie che aumentano l’efficacia delle singole soluzioni”, aggiunge Mandelli. “Inoltre, la nostra esperienza tecnica e la capacità di anticipare i bisogni delle aziende ci permettono di sviluppare sistemi customizzati per ogni cliente”.

**Le novità firmate igus in mostra a mecspe 2025**

**Materiali esenti da PFAS per una produzione efficiente e sostenibile**

igus presenta i nuovi cuscinetti a strisciamento esenti da lubrificazione e privi di PFAS. Realizzati con il nuovo materiale iglidur JPF, garantiscono prestazioni paragonabili a quelle ottenute con il materiale ad alta resistenza iglidur J, con il vantaggio di essere esenti da PTFE. Nel contesto di normative sempre più severe sui PFAS, questa soluzione assicura un funzionamento a secco a basso attrito, riducendo l’impatto ambientale e migliorando le performance.

**Catene portacavi E2.1 ed E4.Q: massima versatilità per un’ampia gamma di applicazioni industriali**

In ambito di catene portacavi, due le proposte di punta che igus presenterà a Mecspe 2025. Da un lato, la nuova generazione di catene della serie **E2.1** che assicurano prestazioni eccellenti per applicazioni con carichi medi. Con maggiore spazio utile, funzionamento silenzioso e una durata d’esercizio estesa, queste catene sono ideali in molti campi tra i quali la movimentazione dei materiali, le macchine edili e le macchine per la plastica.

Altro fiore all’occhiello della gamma igus, le catene portacavi della serie **E4.Q**, progettate per carichi pesanti, che combinano leggerezza, modularità e resistenza. Grazie a un design che diminuisce del 40% i tempi di montaggio, al peso ridotto e all’ampia varietà di componenti e accessori disponibili, queste soluzioni offrono un’eccezionale versatilità per applicazioni che vanno dall’ingegneria meccanica alla tecnologia per la movimentazione dei robot, dagli impianti di depurazione fino alla movimentazione di materiali pesanti.

**Cavi ibridi chainflex precablati**

I cavi ibridi combinano un cavo servomotore per la trasmissione di potenza con un cavo encoder integrato. Per soddisfare la crescente domanda di componenti plug&play, igus offre cavi ibridi chainflex disponibili in qualsiasi lunghezza richiesta e forniti come readycable: pronti per l'installazione senza necessità di ulteriori fasi di cablaggio. Questi cavi sono compatibili con i sistemi di azionamento dei principali OEM.

**Tecnologia lineare: ZLX e SLR per applicazioni avanzate**

Tra le novità proposte dalla Business Unit dedicata alla tecnologia lineare, igus presenta l’attuatore a cinghia dentata **drylin ZLX** ad alte prestazioni. Compatto, robusto ed esente da lubrificazione, è contraddistinto da un profilo in alluminio anodizzato con una geometria completamente nuova che ne semplifica l’installazione.

In mostra allo stand igus anche i nuovi moduli lineari **SLR** che combinano una maggiore capacità di carico con un design robusto e compatto. Dotati di tecnologia dryspin per un funzionamento silenzioso, offrono configurazioni flessibili, come sistemi multi-slitta e setup XY/XZ, garantendo prestazioni ottimali anche in spazi ridotti.

**Didascalie:**



**Immagine 1**: I nuovi cuscinetti a strisciamento realizzati con l’innovativo materiale iglidur JPF sono esenti da lubrificazione e privi di PFAS.



**Immagine 2**: Progettate per carichi pesanti, le catene portacavi della serie E4.Q di igus combinano leggerezza, modularità e resistenza.



**Immagine 3**: I cavi ibridi chainflex possono essere realizzati nella lunghezza desiderata e forniti sotto forma di readycable, già pronti per il collegamento senza richiedere ulteriori fasi di cablaggio.



**Immagine 4**: Compatto, robusto ed esente da lubrificazione, l’attuatore a cinghia dentata **drylin ZLX** ad alte prestazioni è contraddistinto da un profilo in alluminio anodizzato con una geometria completamente nuova che ne semplifica l’installazione.



**Immagine 5**: Il nuovo modulo lineare SLR dotato di tecnologia dryspin offre configurazioni flessibili come sistemi multi-slitta e setup XY/XZ, garantendo prestazioni ottimali anche in spazi ridotti.

**Relazioni Pubblico Relazioni Stampa**

Marie Olyve Pinkommunication per igus Italia

Marketing e Comunicazione **Cristina Cortellezzi** - Tel. +39 340 1044227

igus Italia **Laura Premoli** - Tel. +39 347 4149606

Via delle Rovedine, 4 info@pinkommunication.it

23899 Robbiate (LC)

Tel. +39 039 5906 266

molyve@igus.net

[www.igus.it/press](http://www.igus.it/press)

**INFORMAZIONI SU IGUS**

igus GmbH sviluppa e produce motion plastics. Questi polimeri ad alte prestazioni sono esenti da lubrificazione; migliorano la tecnologia e riducono i costi ovunque ci siano parti in movimento. Nei sistemi di alimentazione, nei cavi da posa mobile, cuscinetti lineari e non e per gli attuatori lineari a vite, igus è leader di mercato a livello mondiale. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia (Germania), igus ha filiali in 31 paesi e conta circa 5.000 dipendenti in tutto il mondo. Nel 2023 igus ha realizzato un fatturato di 1,136 miliardi di euro. igus gestisce i più grandi laboratori di test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi e una maggiore sicurezza per gli utenti. 243.000 articoli sono disponibili a magazzino, la cui durata d'esercizio può essere calcolata online. Negli ultimi anni l'azienda ha continuato ad ampliare la propria attività, creando anche startup interne, per esempio per i cuscinetti a sfere, gli azionamenti robot, il settore della stampa 3D, la piattaforma RBTX per Lean Robotics o per la gamma "smart plastics" di componenti intelligenti per l'Industria 4.0. Tra gli investimenti più significativi in materia ambientale ci sono il programma "chainge" - riciclo di catene portacavi usate - e la partecipazione in un'impresa che mira a produrre petrolio da rifiuti plastici.

I termini "igus", “Apiro”, "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", “drygear”, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", “e-spool”, "flizz", “ibow”, “igear”, "iglidur", "igubal", “kineKIT”, "manus", "motion plastics", “print2mold”, "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", “ReBeL”, "speedigus", "tribofilament“, "triflex", "robolink", "xirodur" e "xiros" sono marchi protetti ai sensi delle leggi vigenti sui marchi di fabbrica nella Repubblica Federale Tedesca e in altri paesi, ove applicabile