

Soluzioni motion plastics senza lubrificazione

La partecipazione di Igus Italia alla **Ex-Mat 2024** ha confermato il grande interesse del mercato verso le soluzioni di motion plastics sviluppate per facilitare la transizione S.U. Durante i quattro giorni dell'evento, Igus ha avuto

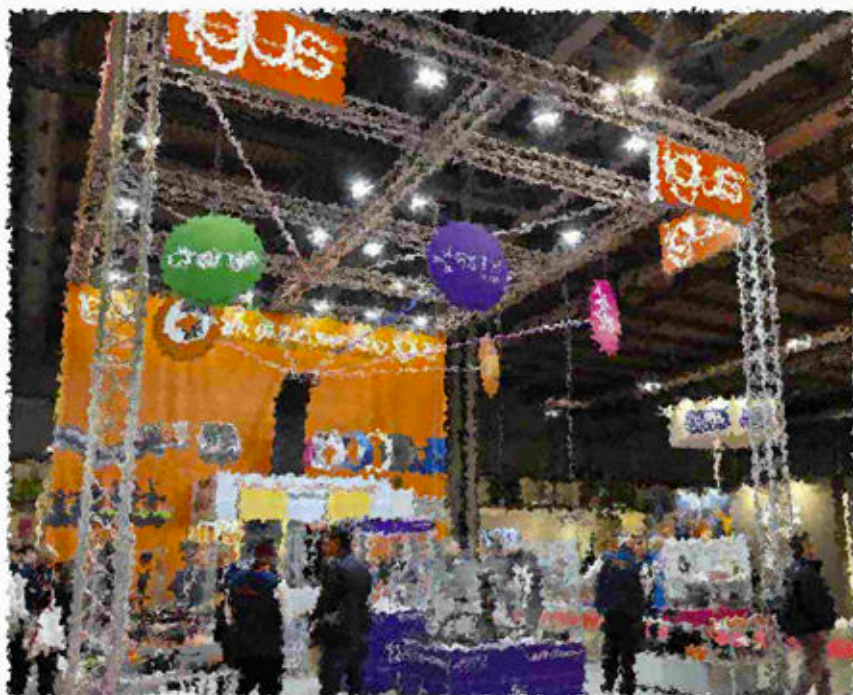
modo di confrontarsi con numerosi professionisti del settore della **meccanica industriale**, consolidando il suo ruolo strategico all'interno di questo mercato.

Uno dei temi centrali che ha attirato l'attenzione dei visita-

tori è stato il concetto di **Zero Lubrication**, una strategia che prevede l'eliminazione dei lubrificanti industriali grazie all'adozione di sistemi ad alte prestazioni auto-lubrificanti. Questi materiali non solo garantiscono vantaggi economici e operativi, ma rispondono anche alle crescenti esigenze di sostenibilità ambientale del settore manifatturiero. Nel 2024, Igus ha introdotto oltre 200 nuove soluzioni motion plastics per un'industria più pulita e sostenibile, molte delle quali sono state presentate per la prima volta in Italia proprio a **Ex-Mat**. La gamma comprende cinghietti, anelli, ingranaggi, rulli, riduttori, sistemi lineari e sistemi per catene portacarichi, progettati per applicazioni in movimento e caratterizzati da notevoli proprietà tribologiche e funzionali nel tempo.

Alla **Ex-Mat**, Igus ha sottolineato l'ecologia per il settore delle **meccaniche industriali** sono state presentate in base alla tipologia di movimento: da un lato, sistemi per relazioni e movimenti circolari, dall'altro, materiali per movimenti lineari. Tra le innovazioni più apprezzate dai visitatori, si distingue il **Modulo Connect**, un connettore plug-in compatto e modulare, ideale per applicazioni e collegamento di cavi elettrici,

cavi in fibra ottica e dati preassemblati, soprattutto in spazi limitati. Questo sistema riduce i tempi di installazione fino al 90%, minimizzando anche gli errori di installazione grazie alla sua configurazione personalizzata.



Lo stand di Igus Italia a **Ex-Mat 2024**.