

Grande libertà di progettazione con le nuove lastre in polimero di igus, per scorrimenti resistenti all'usura

Le lastre in plastica tecnica iglidur, resistenti all'usura, offrono ulteriori flessibilità di progettazione

Componenti resistenti all'usura e con durata d'esercizio aumentata, facili e veloci da ordinare, prodotti anche su specifiche clienti. Questi sono i servizi che offre igus, lo specialista in motion plastics, nel suo assortimento di semilavorati. Per offrire all'utente sempre più soluzioni, igus aggiunge alla sua gamma cinque materie plastiche ad alte prestazioni, resistenti all'usura e all'attrito, sotto forma di barre semilavorate come lastre. Questi semilavorati daranno al costruttore una maggiore libertà progettuale per la realizzazione di geometrie nuove.

Le materie plastiche ad alte prestazioni di igus sono ideali per tutte quelle applicazioni dinamiche che presentano esigenze di resistenza alla corrosione e nelle quali non si può ricorrere a lubrificazione e manutenzione. Nell'industria del vetro, nell'industria alimentare o nella costruzione di macchine speciali, per esempio. Oltre 50 polimeri ad alte prestazioni per le più svariate applicazioni sono già presenti nella gamma dei cuscinetti di igus. L'azienda offre anche 27 materiali sotto forma di barre semilavorate. Con questi polimeri ad alte prestazioni, il cliente può gestire lavorazioni personalizzate e produrre piccole serie in modo autonomo oppure ordinarle presso igus. Per dare all'utente una maggiore libertà progettuale per la realizzazione di soluzioni geometriche speciali resistenti all'usura, igus offre ora cinque dei suoi materiali anche sotto forma di lastre altamente resistenti all'usura. Oltre al classico iglidur W300 e all'economico J4, parliamo del materiale iglidur A500 conforme FDA, del "maratoneta" C500 -ultra resistente all'abrasione e alle alte temperature - e di iglidur J350, indicato per temperature fino a 180 gradi Celsius. Queste lastre di scorrimento vengono proposte con uno spessore di 15 millimetri e una larghezza di 160 millimetri.

Materie plastiche ad alte prestazioni esenti da lubrificazione per soluzioni scorrevoli

Le lastre in plastica iglidur W300 ad alte prestazioni vengono utilizzate, per esempio, come superfici di scorrimento negli ambienti abrasivi dell'industria del vetro. Qui il materiale convince grazie alla sua resistenza all'usura e all'assenza di manutenzione. Le soluzioni speciali realizzate con piastre in iglidur A500 si prestano, sotto forma di guide di scorrimento, nel settore alimentare o nell'industria del packaging. In questi casi il materiale resistente agli agenti chimici conquista, oltre che per la sua approvazione FDA, anche per l'elevata resistenza alle temperature. iglidur C500, invece, è adatto soprattutto per applicazioni in cui vengono utilizzate sostanze aggressive e temperature estreme da -100 fino a +250 gradi Celsius. Per questo, è una soluzione adeguata per i costruttori di attrezzature mediche, di prodotti farmaceutici o chimici. Le lastre di scorrimento vengono prodotte a Colonia (Germania), in uno stabilimento completamente nuovo costruito di recente, nei pressi della sede centrale. In futuro, grazie alle risorse di sviluppo tecnico e di produzione, saranno disponibili ulteriori materiali iglidur sotto forma di lastre, in diversi spessori e lunghezze fino a due metri.

Passare un ordine online, anche per prodotti speciali

Se il cliente è alla ricerca di lastre di grandi dimensioni, con igus può scegliere - tra 6 materiali iglidur ad alte prestazioni - la lastra più adatta, con una larghezza fino a 1.000 millimetri. Sul sito di igus, nel [negoziario online](#), tutte le lastre si possono ordinare nella lunghezza desiderata, al millimetro. Su [semplice richiesta](#), igus produce anche particolari e prodotti speciali, su disegno, partendo dal modello 3D o da un disegno 2D del cliente. In pochi giorni e con costi contenuti, l'utente riceve il suo componente individuale con le caratteristiche del polimero autolubrificante e resistente all'usura.

**Relazioni Stampa igus GmbH
(Germania)**

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Colonia
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49-459
Fax +49 (+49) 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e di cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia (Germania), igus ha filiali in 35 paesi e conta circa 3.800 dipendenti in tutto il mondo. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2017 un fatturato di 690 milioni di euro. Igus gestisce i più grandi laboratori di test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati in base alle esigenze del cliente.

Relazioni Stampa igus Srl (Italia)

Marie Olyve
Marketing & Communication Dept.

igus® S.r.l. con socio unico
via delle rvedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Tel. +39 039 5906 266
molyve@igus.net
www.igus.it/press

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

Didascalia:

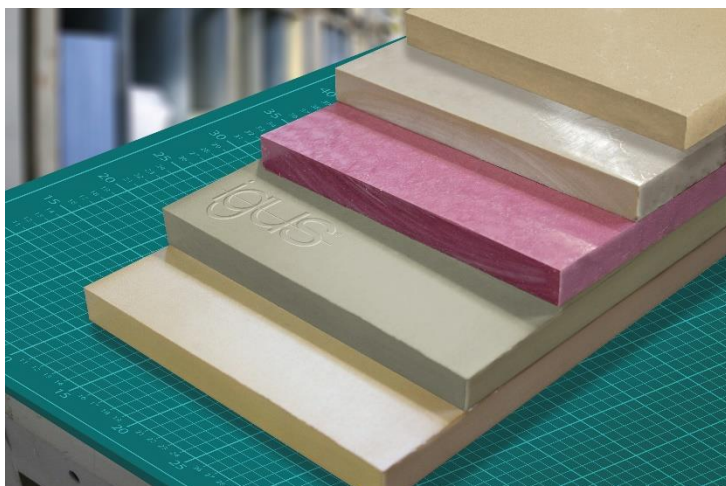


Foto PM7118-1

Ora le nuove lastre in materie plastiche ad alte prestazioni igus offrono all'utente maggiore libertà nella progettazione di particolari speciali resistenti all'usura.
(Fonte: igus GmbH)