

## **Un piccolo asse lineare per grandi prestazioni**

**igus presenta un nuovo asse lineare drylin esente da lubrificazione con filetti multiprincipio veloci dryspin**

**Piccolo, leggero e sottile: sono queste le caratteristiche dell'asse lineare miniaturizzato drylin SLN-27 appena presentato dallo specialista in motion plastic igus. In combinazione con i filetti multiprincipio dryspin, oltre a semplici operazioni di handling è possibile anche spostare molto rapidamente sensori con motori passo passo o in CC con costi ridotti.**

L'asse lineare miniaturizzato esente da lubrificazione drylin SLN-27 è particolarmente adatto per movimenti di avanzamento con peso ridotto. Questa unità compatta può quindi essere utilizzata per spostamenti di sensori e per operazioni di handling con peso ridotto per esempio nelle apparecchiature di laboratorio. Si basa sulla guida lineare drylin N con una larghezza di soli 27 millimetri. I materiali utilizzati e il design unico rendono drylin N un sistema di guida economico e flessibile. La rotaia di guida è costruita in alluminio anodizzato. Grazie alle dimensioni compatte, 22 millimetri di altezza e 28 millimetri di larghezza, l'unità lineare SLN-27 è particolarmente adatta in spazi ristretti. I cuscinetti a strisciamento in plastica nei supporti della vite e nelle guide rendono il sistema completamente esente da lubrificazione e manutenzione.

### **Corse rapide grazie al filetto multiprincipio**

"igus presenta ora il nuovo asse miniaturizzato in combinazione con i nostri nuovi filetti multiprincipio dryspin. drylin SLN-27 non è solo piccolo, leggero e sottile, ma anche veloce grazie alle corse di soli 25 millimetri per giro", afferma Stefan Niermann, Product Manager per i sistemi lineari di igus GmbH. In questo modo l'asse lineare miniaturizzato può essere utilizzato anche per operazioni di handling e posizionamenti rapidi. Per movimenti dinamici e un funzionamento privo di gioco la vite di azionamento può essere dotata anche di cuscinetti a sfere. I giochi del pattino sono regolabile mediante quattro viti di registrazione. L'avanzamento è assicurato da una vite con un diametro di 6,35 millimetri. Il filetto multiprincipio è disponibile in cinque varianti di passo 0,8, 2,54, 5,08, 12,7 e 25,4 millimetri. Con un peso base di soli 60 grammi, questo asse lineare appartiene ai pesi piuma del mondo dei sistemi di guide lineari motorizzati. Nonostante una corsa massima di 250 millimetri,

l'attuatore miniaturizzato pesa solo 160 grammi. Anche se l'asse viene fornito in combinazione con un motore passo passo NEMA 11, le misure d'ingombro di 28 x 28 millimetri sono comunque estremamente compatte. Fanno parte dell'assortimento anche motori CC. Altri tipi di motori possono essere montati rapidamente e senza problemi mediante una flangia. L'intero blocco dell'asse miniaturizzato SLN-27 comprende tre varianti di slitta: dall'economico modello di base con regolazione manuale dei giochi del pattino, fino a pattini con una funzione di precarico nonché cinque diversi passi e tre varianti di motore.

### **Didascalia:**



### **Foto PM4616-1**

Grazie al nuovo filetto multiprincipio, l'asse lineare miniaturizzato compatto drylin SLN-27 è adatto per operazioni di handling e posizionamento rapidi, in particolare in ambienti dove è richiesto il funzionamento a secco. (Fonte: igus GmbH)

**CONTATTI:**

Oliver Cyrus  
Responsabile settore Media and  
Advertising

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

**INFORMAZIONI SU IGUS:**

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia, igus è rappresentata in 35 Paesi e conta in tutto il mondo circa 3.180 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2016 un turnover di 592 milioni di euro. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" e "vector" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.