

Configurabile a piacere: asse lineare in acciaio inossidabile per ambienti estremi

Per le condizioni più sfavorevoli o elevata accuratezza – nuovo drylin SHT-ES

Una delle 166 novità che igus presenta all'Hannover Messe 2017 è la tavola lineare con comando vite/madrevite drylin SHT in acciaio inossidabile. Oltre alle plastiche ottimizzate dal punto di vista dell'attrito e dell'usura, che si possono scegliere in diversi materiali in base all'applicazione, l'asse lineare è completamente realizzato in acciaio inossidabile. Questo rende interessante il drylin SHT-ES sia per l'utilizzo nel settore alimentare sia per applicazioni a temperature elevate. Gli utenti possono anche comporre il nuovo asse lineare in modo personalizzato attraverso il nuovo configuratore drylin SHT.

drylin SHT – con questa denominazione da oltre dieci anni lo specialista in motion plastics igus offre ai suoi clienti assi lineari per regolazioni molto precise e silenziose ma allo stesso tempo più robuste. Per ampliare la sua gamma ora igus offre anche una variante in acciaio inossidabile. Dalla vite, passando per alberi e carrello fino alle traverse: tutti i componenti sono realizzati completamente in acciaio inossidabile V2A. I componenti in movimento vengono montati con plastiche tribo-ottimizzate. In questo caso per esempio gli utenti possono scegliere tra iglidur X, con cui l'asse lineare si può utilizzare per applicazioni fino a 200 °C ed è particolarmente resistente agli agenti chimici, o il materiale adatto agli alimenti iglidur A180 per l'utilizzo nella tecnologia alimentare e di imballaggio. Come tutti i prodotti igus il nuovo asse lineare a vite senza fine funziona completamente senza lubrificazione esterna. E come per tutti gli assi lineari drylin la costruzione modulare, la libertà di scelta nella lunghezza della corsa e l'azionamento realizzabile a scelta tramite manovella o motore offrono in qualsiasi momento la giusta soluzione personalizzata, subito pronta per il montaggio. Anche il codolo di comando può essere dotato, in base alla richiesta del cliente, di perno in tolleranza, scanalature o chiavette.

Reso versatile con facilità grazie al configuratore online drylin SHT

Il nuovo asse lineare con vite senza fine è disponibile in quattro dimensioni diverse (diametro degli alberi di 8, 12, 20 e 30 millimetri). Per quanto riguarda il filetto gli utenti possono scegliere tra filetto trapezoidale irreversibile e filetto multiprincipio ad alta velocità. Con passi da 2 a 100 millimetri e con filetto a rotazione destrorsa o sinistrosa oppure anche bidirezionale. "Per avere un quadro generale di tutte queste opzioni e trovare la migliore combinazione personalizzata i clienti ora possono ricorrere anche al nuovo configuratore drylin SHT", spiega Stefan Niermann, Head of Business Unit drylin linear technology presso igus. "Il pratico strumento online riduce il tempo di scelta, configurazione e ordine dell'asse lineare a un paio di clic." Al termine della selezione gli utenti ricevono sia una documentazione dettagliata della loro selezione sia una visualizzazione in 3D dell'asse lineare da loro configurato (anche in formato STEP da scaricare) e visualizzano direttamente prezzo e tempo di consegna, prima di andare al carrello. Per ambienti ancora più difficili igus sviluppa ora una versione del SHT-ES in V4A estremamente resistente alla corrosione e agli acidi.

Didascalia:

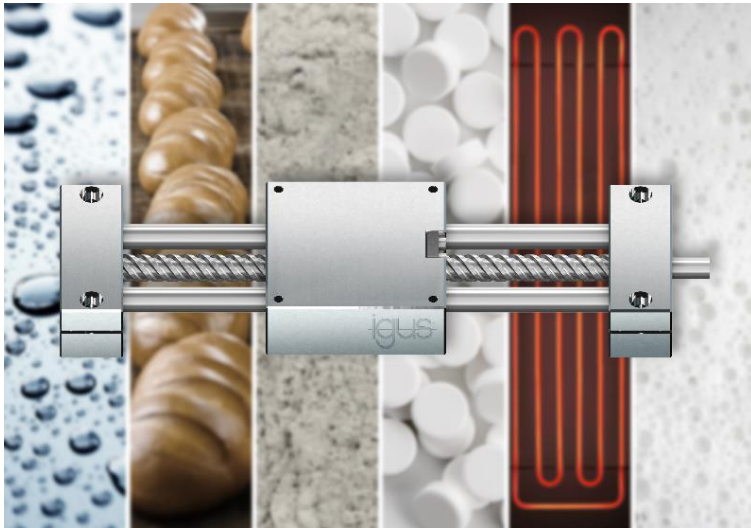


Foto PM1417-1

Realizzato completamente in acciaio inossidabile fino alle lamine di scorrimento tribo-ottimizzate e quindi adatto a molte possibilità di applicazione: il nuovo asse lineare drylin SHT-ES. (Fonte: igus GmbH).

CONTATTI:

Oliver Cyrus
Responsabile settore Media and
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.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", "xirodu" e "vector" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.