

## Carichi maggiori

Un sistema lineare esente da lubrificazione e insensibile allo sporco e adesso anche in grado di sostenere il peso di una station wagon con dotazione completa (fino a 2 t) è quanto ha da offrire la nuova guida lineare "Drylin W" misura 25 di igus.

Con il sistema "Drylin W" fu sviluppata già anni fa un'alternativa conveniente ed esente da lubrificazione ai sistemi di guida lineare con cuscinetti a sfere. Il design flessibile e modulare, abbinato all'ampia varietà di accessori, garantisce già in fase di progettazione grande libertà realizzativa.

La nuova versione del sistema disegnata per carichi elevati, nella nuova taglia 25, offre nuove possibilità di impiego per le versatili guide lineari, ad esempio nella costruzione di macchine agricole e autoveicoli ma anche nella tecnica medica o in impianti di imballaggio.

Come tutti gli altri prodotti della serie "Drylin W", anche questa nuova variante si compone di tre semplici elementi di base: il binario guida in alluminio anodizzato, i supporti in pressofusione di zinco e la lamina di scorrimento realizzata nel materiale tribologicamente ottimizzato iglidur J200. Il profilo doppio del binario guida (misura 25) presenta un diametro albero di 25 mm e un interasse tra gli scorrimenti di 120 mm. In

questo tipo di progettazione è possibile sostenere carichi e coppie decisamente più alti (fino a 2 t) rispetto alle varianti finora disponibili. Già uno solo dei quattro corpi del pattino pressofuso può sostenere un carico statico max. di 480 kg. Lo scorrimento esente da lubrificazione di carichi elevati a basso attrito e minima usura è garantito dalla lamina di scorrimento in iglidur J200, appositamente sviluppata per l'impiego a basso attrito con alluminio anodizzato.

Tutte e quattro le misure del sistema "Drylin W" sono semplici da montare, visto che la rotaia doppia risparmia all'operatore il laborioso allineamento di due guide o alberi paralleli. Sono disponibili rotaie con lunghezze fino a 4 metri. Per corse più lunghe, basterà disporre una rotaia dietro l'altra, infatti lo smusso praticato già in fabbrica consente agli elementi scorrevoli di scorrere da un binario all'altro. Il sistema è disponibile a magazzino.



▲ Anche la nuova misura è stata progettata in base al collaudato principio del sistema "Drylin W", che prevede un doppio binario guida in alluminio anodizzato e, come controparte, una slitta consistente in quattro pattini pressofusi, con una lamina di scorrimento realizzata nel materiale tribologicamente ottimizzato iglidur J200

► Con il rivestimento di Impreglon si ottengono costi annui ridotti, spese di magazzino ridotte, tempi di sostituzione più brevi e una produttività più elevata



## Aumento della durata di un rivestimento

Un noto produttore di nastri adesivi era solito fare applicare un rivestimento al plasma per i suoi cilindri ad un'azienda ubicata all'altro capo dell'Europa per impedire che la sostanza adesiva delle guide a rullo restasse attaccata ai cilindri. Si è riscontrato però che il rivestimento al plasma impiegato presentava caratteristiche di utilizzo peggiori rispetto al rivestimento di Impreglon. La durata media del rivestimento di un cilindro dal ruolo fondamentale era di una sola settimana, dopo di che le proprietà antiaderenti del rivestimento si annullavano.

A causa dei lunghi tempi di preparazione del nuovo rivestimento e della sua breve durata, il cliente doveva procurarsi parecchi cilindri rivestiti, nonché sostenere ingenti spese di magazzino e mettere in conto un dispendio elevato in termini di tempo per la sostituzione dei cilindri. A questo punto si è rivolto ad Impreglon: il suo rivestimento al plasma resta intatto mediamente per cinque settimane e può essere ripristinato entro una settimana, oltretutto allo stesso prezzo.

## Calibratori multifunzione portatili

Con l'acquisizione di Scandura, Wika ha ampliato la propria gamma di prodotti con i calibratori multifunzione portatili serie Pascal.

Questi strumenti soddisfano i massimi requisiti in termini di prestazioni e robustezza e sono idonei per tutte le attività di calibrazione in campo, anche con condizioni ambientali severe e nelle aree classificate a rischio di esplosione.

L'ampio e luminoso display touch-screen consente un'agevole lettura dei valori e un rapido e semplice uso dei calibratori.

Entrambi i modelli consentono il calcolo e la visualizzazione dell'errore del dispositivo in prova e sono corredati di certificato di calibrazione di fabbrica o Accredia/DaKKS.t.



◀ Calibratore multifunzione portatile "Pascal 100"