

## Rapido posizionamento di componenti leggeri

21/109



Igus presenta "DryLin ZLW", un asse lineare con cinghia dentata completamente autolubrificante, caratterizzato dall'assoluta assenza di manutenzione e dal peso ridotto, per il rapido posizionamento di piccoli carichi.

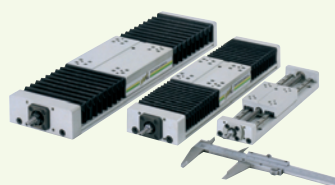
Gli elementi di scorrimento di questo silenziosissimo asse ZLW vengono realizzati con il tecnopolimero iglidur J, mentre i cuscinetti per gli alberi di rinvio con il materiale iglidur L 250. Il corpo è realizzato in robusto materiale plastico e il profilo in alluminio anodizzato duro. Tutte le viti di fissaggio sono in acciaio inossi-

dabile. Una seconda versione impiega cuscinetti a sfera per gli alberi di rinvio consentendo così maggiori velocità ed accelerazioni.

La gamma Drylin è stata recentemente ampliata con un nuovo DryLin ZLW-06-30 che pesa solo 1 chilogrammo ogni metro di lunghezza. Questa versione è particolarmente indicata per lo spostamento di componenti piccoli e leggeri, è molto silenziosa, veloce e robusta. Viene incontro in particolare alle esigenze delle industrie del settore medicale nonché del settore alimentare e dell'imballaggio.

## 20 anni dedicati al movimento lineare

21/109



Quest'anno Impex Tecniche Lineari festeggia vent'anni di attività nel settore componenti e sistemi per il movimento lineare. La storia comincia con le Tavole Lineari Movitec, elettromeccaniche e pneumatiche, oggi proposte nelle serie 100, 150, 200, 250, 300, 400. Dalla metà degli anni novanta, arricchiscono la gamma produttiva i Moduli Lineari Movitec proposti oggi nelle Serie 55, 70, 90, 130, 160 e 190. Costruiti al principio con una sola guida integrata nel profilo, l'innovazione nei prodotti e nei processi ha permesso di

passare al "Bi-Rail" Movitec con corpo estruso in alluminio e scorrimento su due guide laterali e quattro pattini a sfere, montate all'interno del profilo. Questa soluzione tecnica permette, in alcune applicazioni, di montare a sistema tre soli moduli invece di cinque grazie alla rigidità dei profili. Dove invece lo spazio è ridottissimo e i carichi molto bassi, da oltre due anni è possibile montare una tavola lineare piccola, anche in multiasse. Le Serie proposte sono 50, 75 e 100. La trasmissione della nuova famiglia avviene con vite a

ricircolo di sfere, viti a strisciamento tipo rotondo o viti a passo lungo Speedy. Per lo scorrimento ci sono quattro alternative: LVP con mini guide a ricircolo di sfere, LVX con cursori a rulli, LVV con cursori a strisciamento e LVS con cursori a sfere. Grazie alla loro modularità e intercambiabilità, i prodotti della linea Movitec sono facilmente integrabili tra loro, consentendo di realizzare sistemi multi asse oltre a soluzioni personalizzate e adattabili a qualsiasi esigenza d'impiego.

## Catena portacavi

22/109



La catena portacavi Uniflex 1555 è la proposta Kabelschlepp per una nuova generazione di portacavi dal peso ridotto grazie alla geometria strutturale. Un sistema di ammortizzatori integrato rende la catena più silenziosa, e superfici di scorrimento antiusura rinforzate garantiscono un elevato livello di durata. La nuova generazione Uniflex è quindi adatta a pesi aggiunti più elevati e a lunghezze autoportanti molto grandi. Le dimensioni interne della catena presentano un'altezza maglia interna di 38 mm e una larghezza interna Bi da 50 a 200 mm, con disponibilità di esecuzione in sette raggi di curvatura. Uniflex 1555 è disponibile nelle forme costruttive 020, 030 e 040. La forma 020 presenta maglie in poliammide in un

unico pezzo, non apribile e stabile. È indicata per carichi estremi come l'alloggio di tubi idraulici con raggi di curvatura piccoli. I profili di fissaggio nella forma 030 e 040 hanno una meccanica con giunto a sfera che consente un movimento di apertura semplice e rapido sulla parte superiore nella forma 030 e inferiore in quella 040. Il sistema integrato al profilo di fissaggio dei separatori, con fissaggio ogni 2,5 mm, produce una costante divisione della sezione interna della catena senza l'utilizzo di altri adattatori o distanziali, tramite il fissaggio del separatore dotato di aggancio. I raccordi terminali universali in poliammide di Uniflex 1555 consentono di fissare la catena da sopra, sotto e frontalmente.