

Elementi di trasmissione Giunti flessibili a elevata rigidità torsionale

Ruland Manufacturing Co., Inc presenta i suoi nuovi giunti flessibili a elevata rigidità torsionale. I giunti della serie F presentano sei fasci (principi elicoidali), in due gruppi di intagli a spirale. I fasci sono più corti e presentano un angolo d'elica più netto che rende i giunti della serie F più resistenti al carico e in grado di offrire una capacità di coppia superiore. Tali caratteristiche rendono questi giunti particolarmente adatti ad applicazioni leggere di trasmissione di potenza quali i servomotori o come madrevite in sistemi di controllo del



731 SERVIZIO INFORMAZIONI

movimento. Le esigenze di reversibilità delle moderne applicazioni con servomotori trasformano le prestazioni dei giunti flessibili a sei fasci Ruland in caratteristiche fondamentali per garantire precisione, ripetibilità e affidabilità dei sistemi. La serie F di giunti a elevata rigidità torsionale Ruland viene proposta in cinque diverse grandezze, con diametri esterni da 15,9 mm (5/8") a 38,1 mm (1

1/2"). La gamma dei diametri di foratura va da 5 mm (3/16") a 19 mm (3/4"). Sono disponibili sia nella versione con grado radiale di fissaggio, sia a morsetto. Gli elementi della serie F vengono prodotti in alluminio e in acciaio inox. Oltre alla maggiore resistenza alla corrosione, i giunti in acciaio inox garantiscono una rigidità torsionale superiore rispetto alle versioni in alluminio. Alla serie F di giunti a elevata

rigidità torsionale, Ruland affianca la serie P di giunti a fasci con quattro gruppi di intagli più allungati e meno profondi di quelli dei giunti della serie F. La disposizione dei fasci della serie P rende il giunto meno rigido in termini di torsione e garantisce una maggiore flessibilità per i carichi più leggeri richiesti nelle applicazioni che montano componenti delicati quali encoder e tachimetri. I giunti flessibili a fasci appartengono alla linea Ruland di collari per albero, giunti rigidi e giunti senza gioco per il controllo del moto che comprende giunti Oldham, giunti a denti, giunti a soffiutto e giunti a disco. I giunti Ruland sono distribuiti in Italia da Getecno srl di Genova.

Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move

semplicemente precisi

Nuovi riduttori a gioco zero con albero cavo passante; la versatilità di passaggio cavi, tubi o alberi supplementari

- senza gioco meccanico
- alta rigidità
- ridotte perdite per isteresi
- costruzione compatta
- ridotto momento di inerzia
- elevata sovraccaricabilità
- montaggio semplice
- lubrificazione a vita
- lunga durata
- pronta consegna
- da 50 anni nel movimento di precisione



Sumitomo Drive Technologies
Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany, GmbH

Tel. 02 93562121 - italy@sce-cyclo.com - www.sumitomodriveeurope.com