

Gamma ampliata di giunti Ruland: Giunti a singolo fascio elicoidale per applicazioni leggere

Marlborough, Massachusetts, USA, ottobre 2025 – Ruland offre ora giunti a singolo fascio elicoidale della serie MI, ampliando la propria linea di giunti a fasci elicoidali a gioco zero per includere configurazioni a uno, quattro e sei spirali flessibili. I giunti a singolo fascio elicoidale sono ideali per applicazioni leggere che richiedono coppie ridotte, come encoder, tachimetri e piccoli dispositivi analitici.

I giunti a singolo fascio elicoidale di Ruland presentano un'unica scanalatura elicoidale che consente una maggiore tolleranza all'inclinazione e allo spostamento assiale rispetto ai giunti a spirali multiple comparabili, rendendoli ideali per sistemi in cui è difficile ottenere un allineamento preciso. Il loro design compatto e le basse sollecitazioni sui cuscinetti contribuiscono a proteggere i componenti sensibili del sistema, prolungando la durata dell'attrezzatura e migliorandone l'affidabilità complessiva.

I giunti della serie MI sono disponibili nelle versioni a morsetto o a vite di bloccaggio, con combinazioni di alesaggi in pollici, metrici e pollici-metrici, che variano da 3 mm a 20 mm. Presentano diametri esterni e lunghezze esclusivamente metrici per garantire una migliore corrispondenza agli standard di progettazione internazionali. I test sull'hardware, che superano gli standard DIN 912 classe 12.9, garantiscono che il giunto raggiunga le massime prestazioni possibili.

L'introduzione dei giunti a singolo fascio elicoidale amplia la gamma dimensionale dei giunti Ruland, con diametri esterni ora fino a 50 mm. Ciò offre ai progettisti maggiore flessibilità nella scelta del tipo di giunto a fasci elicoidali – a singola spirale, a quattro o sei spirali – per soddisfare le esigenze di prestazioni, tolleranza all'inclinazione e spazio dell'applicazione.

I giunti a singolo fascio elicoidale Ruland sono realizzati con cura da barre di alluminio 7075 ad alta qualità presso l'avanzato stabilimento di produzione certificato ISO 9001:2015 di Ruland. Tutti i giunti Ruland sono conformi alle direttive RoHS3, REACH nonché a quelle relative ai minerali provenienti da zone di conflitto.

Foto:

La nuova gamma di giunti a fasci elicoidali Ruland, inclusi quelli a singola spirale (al centro)

Informazioni su Ruland:

Ruland Manufacturing Co., Inc. è stata fondata nel 1937 e produce collari per albero e di regolazione nonché giunti di accoppiamento. L'azienda distribuisce un'ampia gamma di componenti meccanici tra i quali anche giunti cardanici, sistemi di montaggio modulari ed accessori di montaggio. All'indirizzo www.ruland.com si trovano file CAD in formato 3D, specifiche complete dei prodotti ed ulteriori informazioni tecniche. I prodotti di Ruland sono disponibili in Italia grazie alla distribuzione da parte di Getecno s.r.l.

Distributore italiano:

Getecno s.r.l.
Lungobisagno Istria, 29L-R
16141 Genova
Tel. 010 835 60 16
Fax 010 835 66 55
E-mail info@getecno.com
Internet www.getecno.com

Contatto:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Tel. +1 508 485 1000
Fax +1 508 485 9000
E-mail marketing@ruland.com
Internet www.ruland.com

Ufficio stampa / PR contact:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Germania
Tel. +49 8142 44 82 301
E-mail c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet www.tradeppressrelations.com

TPR International ringrazia anticipatamente per l'invio di una copia della rivista nella quale verrà pubblicato l'articolo.