

Gamma di prodotti Ruland estesa: Giunti scanalati a gioco zero

Marlborough, USA, giugno 2020. Ruland e Reliance Precision hanno firmato un accordo di cooperazione. L'obiettivo è quello di distribuire i giunti scanalati progettati e prodotti da Reliance Precision attraverso la piattaforma e-commerce di Ruland e la sua rete mondiale di distribuzione dei prodotti. Ruland ha in magazzino una selezione completa di giunti scanalati alesati nella fabbrica di Ruland. Con i nuovi giunti scanalati, Ruland completa la sua gamma di giunti a gioco zero ampliando così la linea di prodotti esistente di giunti rigidi nonché i giunti a fasci elicoidali, i giunti a soffietto, i giunti a lamelle, i giunti elastomerici, i giunti Oldham e i giunti Controlflex.

I giunti scanalati sono a gioco zero. Sono realizzati in un unico pezzo di alluminio e presentano scanalature fresate alternate che garantiscono un'elevata rigidità torsionale e ottime caratteristiche di serraggio, una bassa inerzia di massa e un lungo ciclo di vita. La disposizione in schema proprietario e l'esecuzione delle fresature sono caratterizzate da estremità arrotondate piuttosto che angolari per ridurre le sollecitazioni che possono verificarsi in caso di disallineamento o di carichi di coppia. I progettisti di vari settori industriali traggono vantaggio dall'ampia gamma e dalle varie caratteristiche prestazionali dei giunti scanalati. I tipici campi di applicazione sono il settore dell'imballaggio, quello dei semiconduttori e dell'energia solare, nonché la tecnologia medica e quella di automazione.

Con i nuovi giunti scanalati, Ruland offre ai progettisti un prodotto ad alte prestazioni in termini di compensazione della coppia e del disallineamento e di rigidità torsionale. La compensazione della coppia di serraggio è paragonabile a quella dei giunti a lamelle con raccordo singolo, la rigidità torsionale è simile a quella dei giunti a fasci elicoidali realizzati in acciaio inossidabile e l'eventuale compensazione del disallineamento può competere con dei giunti a fasci elicoidali realizzati in alluminio.

Ruland offre i giunti scanalati come serie RL e RS. I giunti della serie RL sono più lunghi, consentendo così un maggiore disallineamento parallelo e una maggiore rigidità torsionale. I

giunti della serie RS sono progettati per uno spazio di installazione più limitato e forniscono una compensazione del disallineamento parallelo. Sono la soluzione ideale per i sistemi in cui finora sono stati utilizzati giunti a lamelle con raccordo singolo. Sebbene questi ultimi abbiano caratteristiche di coppia di serraggio simili, non possono compensare il disallineamento parallelo. Entrambe le serie sono in grado di compensare qualsiasi disallineamento a bassi carichi del cuscinetto. Sono a gioco zero, equilibrati nel design e consentono velocità fino a 70.000 giri/min.

I giunti scanalati sono disponibili sia nella versione a morsetto che in quella a vite. Sono disponibili con fori di dimensioni metriche o in pollici o combinate da 1,5 mm a 12 mm (da 1/8 a 3/8 di pollice). I giunti sono prodotti da Reliance Precision nel proprio stabilimento di produzione nella contea di Cork in Irlanda. La resistenza delle viti supera i comuni standard industriali e garantisce la massima forza di tenuta. Le specifiche di produzione complete e i file CAD sono disponibili gratuitamente su www.ruland.com.

Sintesi

- Giunto leggero con bassa inerzia di massa per velocità fino a 70.000 giri/min
- Realizzato in alluminio ad alta resistenza 3.3465 (EN AW-7075-T6) per gioco zero e lungo ciclo di vita
- Giunti equilibrati, ad alta performance per quanto riguarda la compensazione della coppia di serraggio e del disallineamento nonché la rigidità torsionale
- Dimensioni dei fori a partire da 1,5 mm per applicazioni con alberi di piccolo diametro e velocità elevate
- Versioni lunghe per la compensazione supplementare della coppia di serraggio o del disallineamento
- Versioni corte per sistemi compatti
- Conformi alle norme RoHS3 e REACH
- Grande magazzino, disponibili subito

Link al prodotto:

<https://www.ruland.com/de/servokupplungen/slit-couplings.html>

Foto:

Ruland ora ha in stock e distribuisce un'ampia gamma di giunti scanalati di Reliance Precision



Informazioni su Reliance Precision:

Reliance Precision Ltd. è un'azienda familiare con sede a Huddersfield, West Yorkshire, Gran Bretagna. Reliance Precision offre soluzioni ingegneristiche personalizzate per la progettazione, la produzione e il collaudo di componenti, assemblaggi e strumenti di alta precisione per il mercato globale. Per ulteriori informazioni: www.reliance.co.uk.

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.

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



Comunicato stampa

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@tradepressrelations.com
Internet www.tradepressrelations.com

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