

Novità di Ruland:

Giunti elastomerici a gioco zero e con alesaggio grande

Genova, novembre 2024. Ruland ha ampliato la sua gamma di giunti elastomerici per soddisfare i requisiti delle applicazioni con coppie elevate. Le varianti di giunti sono ora disponibili con alesaggi dei mozzi fino a 45 mm per coppie trasmissibili fino a 300 Nm. Le nuove dimensioni dei giunti elastomerici sono progettate per l'uso in sistemi di precisione con caratteristiche di accelerazione e frenata altamente dinamiche, come quelli presenti nel settore dei semiconduttori, nell'energia solare, nei sistemi di trasporto e nell'automazione dei magazzini.

I giunti elastomerici di Ruland, noti anche come giunti a denti curvi, sono a gioco zero e offrono un'eccellente compensazione del disallineamento rispetto agli standard vigenti nel settore. Il loro design è strutturalmente equilibrato in modo da ridurre le vibrazioni per velocità di rotazione fino a 8.000 giri/min, e offre prestazioni ottimali in ambienti complessi.

Tra i tipi di giunti elastici offerti da Ruland quelli elastomerici si distinguono trasversalmente a tutte le serie per la coppia trasmissibile più elevata e la maggiore rigidità torsionale. I giunti sono costituiti da due mozzi in alluminio fabbricati con precisione e da un elemento di collegamento flessibile, la stella elastomerica, montato tra di essi. I denti dei mozzi del giunto sono realizzati con un profilo arrotondato che garantisce un perfetto accoppiamento della stella elastomerica e un funzionamento a gioco zero del giunto. La stella è realizzata in un materiale poliuretano all'avanguardia. Smorza i picchi di coppia del carico e riduce al minimo i carichi d'urto per il motore e gli altri componenti sensibili del sistema.

“L'ampliamento della nostra linea di giunti elastomerici consente ora ai reparti di progettazione di utilizzare i nostri giunti in una gamma più ampia di applicazioni. Da un lato, hanno la flessibilità necessaria per ottenere coppie trasmissibili più elevate e, dall'altro, possono continuare a sfruttare l'affidabilità dei prodotti Ruland”, afferma Bill Hewitson, amministratore delegato di Ruland. “I giunti sono stati sottoposti a rigorosi test fisici per garantire il funzionamento a gioco zero e per confermare i valori di disallineamento garantiti. Questo ci

distingue dalla concorrenza. Sono lieto di poter supportare i nostri clienti OEM e i distributori con questi nuovi prodotti”.

Ruland produce giunti elastomerici a gioco zero con mozzi in alluminio nordamericano 3.1355 accuratamente selezionato e ad alta resistenza. Questo materiale consente di ottenere frizioni leggere con un basso momento di inerzia. I mozzi e le stelle dei giunti possono essere combinati a piacere per adattare le proprietà del giunto ai requisiti specifici del sistema. I giunti sono disponibili nella versione con mozzo di bloccaggio, con o senza cave per chiavette, e con diametri di alesaggio compresi tra 3 mm e 45 mm. Per le massime coppie trasmissibili e la massima rigidità torsionale la stella elastomerica è disponibile nella durezza 98 Shore A, mentre per le migliori proprietà di smorzamento e disallineamento nella durezza 92 Shore A.

Ruland produce i giunti nel proprio stabilimento di produzione certificato ISO 9001:2015 vicino a Boston conformemente a rigorosi controlli di qualità e con processi di produzione interni. I giunti sono conformi alle normative RoHS3 e REACH e alle norme per la gestione dei minerali provenienti da zone di conflitto. Informazioni complete sul prodotto, file CAD e istruzioni sono disponibili sul sito www.ruland.com.

Sintesi:

- Giunto per coppie trasmissibili elevate fino a 300 Nm
- Diametri di alesaggio mozzi ora fino a 45 mm
- Giunti strutturalmente equilibrati per un uso ridotto delle vibrazioni a velocità fino a 8.000 giri/min.
- Valori di disallineamento affidabili confermati da test fisici approfonditi
- Conforme alla direttiva RoHS3 e REACH e alle norme sulla gestione dei minerali provenienti da zone di conflitto
- Disponibili in Italia grazie alla distribuzione da parte di Getecno s.r.l.

Foto:

Gamma ampliata di giunti elastomerici a gioco zero di Ruland con alesaggi fino a 45 mm per coppie trasmissibili più elevate

Link:

<https://www.ruland.com/servo-couplings/jaw-couplings.html>

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.