

Neuheit von Ruland – Flexible Kupplungen in verbesserter Klemmnabenausführung

Marlborough, Massachusetts, USA, Juni 2009. Ruland stellt spielfreie flexible Kupplungen mit einer neuen Klemmnabenkonstruktion vor. Die Modelle mit dem neuen Design verfügen über eine einzige Schraube je Klemmnabe. Dies vereinfacht die Montage und ermöglicht durch eine bessere Auswuchtung höhere Drehzahlen.

Die neue Konstruktion weist nun sowohl einen Klemmschnitt als auch einen radialen Schnitt auf. Dies bewirkt einen besseren Flächenkontakt mit der Welle und somit eine stärkere Klemmkraft. Auf die im ursprünglichen Design vorhandene zweite Klemmschraube konnte ohne Verluste bei der Klemmkraft verzichtet werden. Eine optimale Auswuchtung wurde durch Entfernen von Material gegenüber der Schraube erreicht. Durch die bessere Auswuchtung weist die Kupplung eine höhere Drehmomentkapazität bei geringerer Schwingungserzeugung auf. Dadurch wird die Lebensdauer der Kupplung verlängert und die Einschwingzeit bei Start-Stopp-Anwendungen, wie etwa bei industriellen Bildverarbeitungssystemen, verkürzt.

Ruland bietet zwei Baureihen dieser spielfreien flexiblen Kupplungen an. Dank der ausgeprägten Leistungsmerkmale eignet sich dieser Kupplungstyp, der bei Ruland als Beam-Kupplung, bei anderen Herstellern auch als Wendelschnittkupplung oder Wendelkupplung bezeichnet wird, für verschiedenste Anwendungen. Die Kupplungen werden aus einem einzigen Stück Aluminium gefertigt und haben zwei Sätze von wendelförmigen Einschnitten. Diese charakteristische Konstruktion ermöglicht eine hohe Torsionssteife; gleichzeitig wird ein Aufwickeleffekt vermieden. Durch die wendelförmigen Einschnitte können die Kupplungen auch Winkel- und Parallelverlagerungen sowie axiale Bewegungen ausgleichen.

Die Kupplungen sind in den Materialien Aluminium und Edelstahl erhältlich. Aluminiumkupplungen zeichnen sich durch eine geringe Schwingmasse, Edelstahlkupplungen durch eine hohe Drehmomentkapazität und bessere Korrosionsbeständigkeit aus. Beam-Kupplungen von Ruland sind in zwanzig

Pressemitteilung
verschiedenen Standardbaugrößen mit Außendurchmessern von 10 mm bis 38 mm und Bohrungen von 2 mm bis 19 mm lieferbar. Die flexiblen Kupplungen können dank ihrer kompakten Bauweise auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen eingesetzt werden und sind als Ersatzbauteile für bestehende Anlagen geeignet. Sonderausführungen sowie Kupplungen mit Keilnut, Gewindebohrungen oder besonderen Einschnittmustern für spezielle Anwendungsfälle sind ebenfalls erhältlich.

Flexible Kupplungen von Ruland sind Teil eines umfangreichen Produktprogramms, das Klemm- und Stellringe, starre Kupplungen sowie fünf verschiedene Arten von spielfreien Servokupplungen umfasst: Flexible Beam-Kupplungen, Balgkupplungen, Oldham-Kupplungen, Lamellenkupplungen und Elastomerkupplungen.

Bild: Flexible Kupplungen von Ruland in verschiedenen Größen mit neuem, ausgewuchteten Klemmnabendesign.

Direkter Link zum Produkt: http://www.ruland.com/ps_couplings_flexible_de.asp

Über das Unternehmen:

Ruland Manufacturing Co., Inc. mit Sitz bei Boston, USA, stellt seit 1937 präzise Antriebs Elemente her, darunter das Druckventil des Raumanzugs des ersten Amerikaners im Weltraum. Seit 40 Jahren konzentriert sich Ruland auf die Herstellung von hochwertigen Wellenklemmrings und Kupplungen. Das Produktprogramm umfasst Klemm- und Stellringe, starre Kupplungen, und eine komplette Reihe von Servokupplungen: Flexible Kupplungen, Balgkupplungen, Oldham-Kupplungen, Lamellenkupplungen und Elastomerkupplungen. Ruland Kupplungen sind in Deutschland von Orbit Antriebstechnik GmbH erhältlich.

Kontakt:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough MA 01752, USA
Tel. 001 508 485 1000
Fax 001 508 485 9000
E-mail marketing@ruland.com
Internet www.ruland.com



Pressemitteilung

Händler in Deutschland:

Orbit Antriebstechnik GmbH
Wilhelm-Mast-Str. 15
D-38304 Wolfenbüttel
Tel. 05331 9552 530
Fax 05331 9552 533
E-mail info@orbit-antriebstechnik.de
Internet www.orbit-antriebstechnik.de

Pressekontakt:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Hermann-Löns-Weg 57
D-69207 Sandhausen
Tel. 06224 172751
Fax 06224 172752
E-mail c.tupac@tradepressrelations.com
Internet www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.