

Neue Balgkupplungen von Ruland mit verbessertem Versatzausgleich

Berlin, September 2024. Ruland hat sein Produktportfolio an Servokupplungen erweitert und Balgkupplungen mit verbessertem Versatzausgleich eingeführt. Die neuen Balgkupplungen ergänzen die bestehende Produktlinie an hochsteifen Kupplungen. Bei gleichem übertragbarem Drehmoment bieten sie nun auch eine höhere Flexibilität, wenn es um den Ausgleich von Wellenversätzen geht.

Balgkupplungen von Ruland sind leichtgewichtig, haben ein geringes Trägheitsmoment und können dank der Kombination aus eloxierten Aluminiumnaben und Edelstahlbälgen Drehzahlen von bis zu 10.000 U/min erreichen. Die dünnen Balgwände sind biegsam, so dass die Kupplung alle Arten von Ausrichtungsfehlern ausgleichen kann, bleiben aber bei Torsionsbelastungen steif. Die neue Ausführung mit verbessertem Versatzausgleich weist mehr Falten auf als die bisherige hochsteife Ausführung und erfüllt so die gewünschten Versatzanforderungen.

„Konstrukteure, die eine Kupplung für hohe Drehmomente und hohe Verlagerungen benötigen, können sich jetzt an Ruland wenden, wenn eine Balgkupplung ihre bevorzugte Option ist“, sagt Bill Hewitson, Präsident von Ruland Manufacturing. „Unsere strengen Konstruktions- und physischen Prüfprozesse stellen sicher, dass diese Kupplungen die Marktstandards übertreffen. Dies ist die zweite Erweiterung unserer Balgkupplungslinie im Jahr 2024 und unterstreicht, warum Ruland sowohl für OEM-Kupplungskonstrukteure als auch für unsere Vertriebspartner die erste Wahl ist.“

Die neuen Balgkupplungen mit verbessertem Versatzausgleich sind in Klemmausführung, mit oder ohne Passfedernut, und in Bohrungsgrößen von 4 mm bis 20 mm erhältlich. Eine Erweiterung auf 32 mm ist bis Ende 2024 geplant. Die Kupplungen sind aus sorgfältig ausgewähltem nordamerikanischen Stangenmaterial gefertigt. Sie werden in Rulands moderner Produktionsstätte in der Nähe von Boston hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist. Ruland-Kupplungen sind RoHS3 und REACH-konform und stehen im Einklang mit den Vorschriften zum Umgang mit Konfliktmaterialien (Conflict Minerals Rule).

Zusammenfassung:

- Mehr Falten sorgen für einen verbesserten Versatzausgleich als die bisherigen hochsteifen Varianten
- Geringere Vibrationen bei Drehzahlen bis zu 10.000 U/min dank der konstruktiven Wuchtung
- Geringe Trägheit durch Verwendung von hochwertigem, leichtem Aluminium 3.1355 für den Einsatz in Präzisionssystemen
- Durch gründliche physische Prüfprozesse validierte Bewertungen
- Sorgfältig hergestellt in der hochmodernen Produktionsstätte von Ruland in den USA

Bild:

Neue Balgkupplung von Ruland mit verbessertem Versatzausgleich

Über Ruland:

Ruland wurde 1937 gegründet und stellt leistungsstarke Kupplungen sowie Klemm- und Stellringe her. Daneben vertreibt das mittelständische Familienunternehmen ein breites Spektrum an Maschinenkomponenten, darunter Wellengelenke, modulare Montagesysteme und -zubehör. Auf www.ruland.com sind 3D-CAD-Dateien, vollständige Produktspezifikationen und weitere technische Informationen verfügbar.

Kontakt in Deutschland:

PTMotion GmbH – a Ruland company
Wolframstr. 95-96
12105 Berlin
Tel.: 030 72014143
Fax: 030 72014142
E-Mail: info@ptmotion.de
Internet: www.ptmotion.de

Kontakt in USA:

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/de

Pressekontakt:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

PF 11 40

82133 Olching

Tel.: 08142 44 82 301

E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com

Internet: www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.