Pressemitteilung

Schnellspann-Klemmringe für Verpackungsmaschinen

Berlin, Februar 2022. Schnellspann-Klemmringe von Ruland erfordern keine Werkzeuge für die Montage, Einstellung oder Demontage. Sie sind eine benutzerfreundliche und effiziente Lösung für eine Vielzahl von Verpackungsanlagen und -anwendungen. Konstrukteure und Betreiber von Verpackungsmaschinen wie Einwickler, Bündelpackmaschinen und Kartonierer profitieren von der schnellen und werkzeuglosen Justierung der Schnellspann-Klemmringe.

Ruland bietet zwei unterschiedliche Schnellspann-Klemmringe an: Schnellspann-Klemmringe mit Spannhebel, und Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner. Schnellspann-Klemmringe mit Spannhebel verfügen über einen integrierten Klemmhebel, der bündig mit dem Außendurchmesser des Klemmrings abschließt und per Hand betätigt werden kann. Der Klemmring besitzt eine Einstellschraube, mit der die Klemmkraft an die Anforderungen der Anwendung angepasst werden kann. Schnellspann-Klemmringe mit Spannhebel sind einteilige Klemmringe und setzen ein frei zugängliches Wellenende für die Installation voraus. Sie eignen sich am besten für Anwendungen mit leichter Beanspruchung und niedrigen Drehzahlen, bei denen Elemente wie Führungsschienen oder andere Einrichtungsvorrichtungen häufig ausgewechselt werden.

Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner bestehen aus einem Klemmring und einem einstellbaren Exzenterspanner als Ersatz der standardmäßig eingesetzten Klemmringe in Schraubenausführung. Im Ergebnis entsteht eine Baugruppe aus einem Klemmring und einem Ratschengriff, die sich ohne Werkzeug leicht ein- und ausbauen bzw. neu positionieren lässt. Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner zeichnen sich durch dieselben Vorteile wie herkömmliche Ruland-Wellenringe aus: Sie beschädigen die Welle nicht, bieten eine streng kontrollierte Rechtwinkligkeit zwischen Stirnfläche und Bohrung (die Gesamtabweichung beträgt lediglich ≤ 0,05 mm) und haben eine feine, gratfreie Oberfläche, so dass sie für eine Vielzahl von Verpackungsanwendungen eingesetzt werden können. Ruland bietet Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner in ein- und zweiteiliger Ausführung an. Varianten mit Abflachungen am Außendurchmesser und Bohrungen zur leichteren Montage anderer Komponenten sind ebenfalls erhältlich.

Schnellspann-Klemmringe mit Spannhebel werden mit Klemmringkörpern aus eloxiertem 3.3211 Aluminium und Spanngriffen aus 3.3206 Aluminium hergestellt. Sie sind in Bohrungsgrößen von 6 mm bis 75 mm erhältlich. Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner werden in Standardmaterialien angeboten, darunter bleifreier 1.0736 Stahl mit schwarzer Brünierung oder verzinkt, Edelstahl 1.4305 bzw. 1.4404, hochfestes 3.1355 Aluminium sowie technischer Kunststoff. Der Klemmhebel verfügt über einen verzinkten Griff mit einem Gewindebolzen und Innenteilen aus Edelstahl.

Sämtliche Wellenringe von Ruland sind aus ausgewähltem nordamerikanischem Stangenmaterial gefertigt und im Ruland-Werk nahe Boston, USA, unter strengen Kontrollen und nach firmeneigenen Verfahren hergestellt. Vollständige Produktinformationen, 2D- und 3D-CAD-Dateien und Montagevideos sind auf ruland.com verfügbar.

Zusammenfassung:

- Schnellspann-Klemmringe kommen bei Montage, Demontage oder Neujustierungen ohne Werkzeuge aus
- Zwei Arten verfügbar: Schnellspann-Klemmringe mit integriertem Spannhebel, und Schnellspann-Klemmringe mit abnehmbarem Exzenterspanner
- Schnellspann-Klemmringe mit Exzenterspanner in einer Vielzahl von Materialien und Ausführungen für unterschiedliche Verpackungsanwendungen
- RoHS3- und REACH-konform
- Sorgfältig hergestellt im Ruland-Werk nahe Boston, USA, und sofort lieferbar

Link zum Produkt:
https://www.ruland.com/de/klemmringe/schnellspann-klemmringe.html

Bild:
Schnellspann-Klemmringe von Ruland in unterschiedlichen Ausführungen für eine werkzeuglose Montage, Justierung und Demontage

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.