

## **Kurze Rüst- und Umbauzeiten: Patentierte Klemmringe mit Schnellverschluss**

*Marlborough, USA, 1. Oktober 2009.* Die neuen, von Ruland entwickelten Klemmringe mit Schnellverschluss sind jetzt in Europa patentiert und werden in Serie gefertigt. Mit dieser Innovation sind Justierarbeiten für den Anwender erheblich schneller und ohne Werkzeug durchzuführen. Die Klemmringe sind zum Beispiel für den Einsatz bei Druck- und Verpackungsmaschinen, medizinischen Geräten, industrieller Bildverarbeitung und der Halbleiterherstellung geeignet. Sie sind ideal zur Befestigung von Teilen, die häufig nachjustiert werden müssen, wie zum Beispiel Papierrollen, Führungsschienen oder provisorische Befestigungen.

Die Ringe gleiten leicht auf der Welle und der Spannhebel kann manuell umgelegt werden, so dass die Ringe ohne Werkzeuge und rein mit Fingerkraft entfernt oder justiert werden können. Mit der Verriegelung des Hebels wird die Position des Klemmrings auf der Welle definiert. Nach der Montage liegt der Hebel bündig am Ring an, so dass dieser für drehende wie für stationäre Anwendungen gleichermaßen geeignet ist.

Mit Hilfe einer Spannungsjustierschraube können sowohl große Wellentoleranzen ausgeglichen als auch die axiale Haltekraft eingestellt werden. Die Ringe sind an geteilten Naben ebenso einsetzbar wie an kompakten Wellen. Darüber hinaus sind sie mit Montagebohrungen für die Außenbefestigung anderer Teile an der Welle erhältlich.

Die Klemmringe sind aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche gefertigt, so dass sie bei hoher Festigkeit ein geringes Gewicht und Trägheitsmoment aufweisen. Die beweglichen Teile des Rings bestehen aus Edelstahl und sind somit für Feuchtraumanwendungen, den Einsatz in der Medizintechnik und teilweise auch bei der Lebensmittelverarbeitung geeignet. Ruland bietet die neuen Klemmringe für Wellendurchmesser von 8 bis 35 mm an.

Neben Klemmringen mit Schnellverschluss umfasst das Angebot von Ruland auch ein- und zweiteilige Klemmringe in Klemmnabenausführung sowie Stellringe. Die Klemm- und Stellringe sind in verschiedenen Werkstoffen wie zum Beispiel Edelstahl 1.4404, Edelstahl 1.4305,

hochfestes eloxiertes Aluminium, brüniertes Karbonstahl, Kunststoff oder mit RoHS-konformer Zinkbeschichtung erhältlich.

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

**Abbildungen:**

Geschlossener Klemmring mit Schnellverschluss von Ruland.

Geöffneter Klemmring mit Schnellverschluss von Ruland.

**Direkter Link zum Produkt:** [http://www.ruland.com/ps\\_collars\\_quickclamping.asp](http://www.ruland.com/ps_collars_quickclamping.asp)

**Über das Unternehmen:**

Ruland Manufacturing Co., Inc. mit Sitz bei Boston, USA, stellt seit 1937 präzise Antriebs Elemente her, darunter das Druckventil des Raumanzuges des ersten Amerikaners im Weltraum. Seit 40 Jahren konzentriert sich Ruland auf die Herstellung von hochwertigen Wellenklemmringen und Kupplungen. Das Produktprogramm umfasst Klemm- und Stellringe, starre Kupplungen, und eine komplette Reihe von Servokupplungen: Flexible Beam-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](mailto:marketing@ruland.com)  
Internet [www.ruland.com](http://www.ruland.com)

**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](mailto:info@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](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)

Internet [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.*