

## **Elastische Klauenkupplungen der Serie HighTemp und UltraTemp für Hochtemperaturanwendungen**

*Werdohl, Juli 2024.* R+L Hydraulics GmbH präsentiert Kupplungen der Reihen Spidex HighTemp und UltraTemp, die speziell für Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurden. Die elastischen Klauenkupplungen sind langlebig und widerstandsfähig und zeichnen sich durch hohe Temperatur- und Hydrolysebeständigkeit aus.

„Elastische Klauenkupplungen der Reihe Spidex bieten zuverlässige Leistung auch unter extremen Bedingungen. Sie sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung“, sagt Detlef Peick, Business Development Manager bei R+L Hydraulics. Die außergewöhnliche Temperatur- und Hydrolysebeständigkeit der UltraTemp-Serie ermöglicht den Einsatz bei Dauergebrauchstemperaturen von bis zu 180 °C – „ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche“, so Peick. Die dreiteiligen Kupplungen sind axial steckbar, durchschlagsicher und wartungsfrei, was sie zur idealen Wahl für anspruchsvolle Umgebungen zum Beispiel in Stahlwerken, Kalköfen, Trocknungsanlagen und Marineapplikationen macht.

Durch den Einsatz hochtemperaturbeständiger Elastomer-Zahnkränze sind die Spidex-Kupplungen besonders langlebig und widerstandsfähig gegen häufige Temperaturwechsel. Dies reduziert Ausfallzeiten und führt zu längeren Wartungsintervallen und höherer Anlagenverfügbarkeit, was sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile hat. „Die erhöhte Temperaturbeständigkeit unserer Elastomer-Zahnkränze ermöglicht es, die Spidex-Kupplungen in Prozessen mit thermischen Bearbeitungsschritten zuverlässig einzusetzen“, erklärt Peick. „Die Alterungsbeständigkeit der HighTemp- und UltraTemp-Zahnkränze bei häufigen Temperaturwechseln trägt wesentlich zur Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Anlagen bei.“

Ein weiterer Vorteil der Spidex-Kupplungen unter Einsatz der UltraTemp-Zahnkränze ist ihre überlegene Hydrolysebeständigkeit. Dies bedeutet, dass sie auch in feuchten Umgebungen einschließlich Seewasser verwendet werden können und sich daher auch für Marineapplikationen und dem Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit eignen.

Die Kupplungen sind je nach Größe und Einsatz für Anwendungen mit bis zu 11.000 Nm nominalem Drehmoment und einem maximalen Drehmoment von 22.000 Nm ausgelegt, was sie auch für schwierige Aufgaben prädestiniert. „Diese überlegene Leistungsfähigkeit, kombiniert mit einer hervorragenden Dämpfung und der Fähigkeit, hohe radiale Fehlstellungen zu kompensieren, setzt neue Maßstäbe in der Branche“, sagt Peick.

„R+L Hydraulics setzt auf transparente und nachvollziehbare Angaben zu dem Temperaturbereich, in dem die HighTemp und UltraTemp-Serien eingesetzt werden können“, betont Peick. „Manche Anbieter werben mit unklaren Informationen und die Maximaltemperaturangaben sind oft irreführend. Unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass unsere Produkte die versprochenen Eigenschaften zuverlässig erfüllen.“

R+L Hydraulics mit Sitz in Werdohl im Sauerland ist eine Tochterfirma des US-amerikanischen Kupplungsspezialisten Lovejoy LLC; beide Unternehmen gehören zur Timken Company. Neben Kupplungen der Reihe Spidex entwickelt, produziert und vertreibt R+L Hydraulics ein breites Sortiment an Komponenten für die Fluid- und Antriebstechnik, darunter weitere Industriekupplungen und Hydraulikzubehör wie Pumpenträger, Dämpfungselemente, Kühltropfenträger, Wärmetauscher, Kühler und Hydrauliktanks. Die Produkte werden in unterschiedlichsten Anwendungen im Maschinen-, Schiffs- und Fahrzeugbau, der Energie- und Umwelttechnik, in der Stahlindustrie und Offshore-Technik sowie in speziellen Anwendungen des Anlagenbaus eingesetzt.

**Bild:**

Blick in eine elastische Klauenkupplung der Reihe Spidex 100 von R+L Hydraulics mit weißem UltraTemp-Zahnkranz für Hochtemperaturanwendungen

**Unternehmensinformation:**

R+L Hydraulics GmbH mit Sitz in Werdohl im Sauerland entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Sortiment an Hydraulikzubehör der Marke Raja sowie Kupplungen der Marke Lovejoy. Seit 2016 gehört der Hydraulik- und Antriebstechnikspezialist zum börsennotierten US-amerikanischen Unternehmen The Timken Company. Timken entwickelt, fertigt und vertreibt Wälzlager und viele weitere Produkte und Marken aus den Bereichen Antriebs-, Linear- und

Fluidtechnik. Timken erzielte im Jahr 2023 einen Umsatz von 4,8 Milliarden US-Dollar und beschäftigt weltweit mehr als 19.000 Mitarbeitende in 45 Ländern.

**Kontakt:**

R+L HYDRAULICS GmbH  
Friedrichstr. 6  
58775 Werdohl  
Tel.: 02392 509 0  
Fax: 02392 509 509  
E-Mail: [info@rl-hydraulics.com](mailto:info@rl-hydraulics.com)  
Internet: [www.rl-hydraulics.com](http://www.rl-hydraulics.com)

**Pressekontakt:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Postfach 11 40  
82133 Olching  
Tel.: 08142 44 82 301  
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.*