

**Wenn es heiß wird:
Elastomerkupplungen für Temperaturen bis 177°C**

Werdohl, Juni 2026 – Für Hochtemperaturanwendungen stellt die R+L Hydraulics GmbH Elastomerkupplungen der Reihe Quick Flex vor. In der HighTemp-Ausführung halten die robusten und wartungsarmen Kupplungen dauerhaft Temperaturen von bis zu 177 °C stand. Die Kupplungen werden vom Fluid- und Antriebstechnikspezialisten R+L Hydraulics, der zu Timken gehört, in Werdohl im Sauerland gefertigt und vertrieben.

Die Reihe Quick Flex wurde speziell für raue Umgebungsbedingungen konzipiert. In der Hochtemperatur-Ausführung sind die Elastomerkupplungen überall dort ideal, wo es sehr heiß werden kann, zum Beispiel in der Umgebung von Brennöfen, Heißdampfanlagen, Dampfturbinen, aber auch in Stahl- und Metallwerken – alles Bereiche, für die Elastomerkupplungen bisher ungeeignet waren.

Die wartungsarmen Kupplungen benötigen kein Schmieröl oder -fett, so dass Kontrolle und Nachschmieren nicht erforderlich sind. Die Konzeption der Kupplung mit gegenüberstehenden, nicht ineinandergreifenden Zähnen und einem Mittelelement aus Elastomer verhindert, dass die Metallnaben verschleißen. Bei Bedarf lässt sich das Elastomer-Insert mit wenigen Handgriffen austauschen – ein wichtiger Faktor, da bei langwierigen Arbeiten in heißer Umgebung häufig lange Abkühlphasen eingehalten werden müssen, die die Maschinenverfügbarkeit negativ beeinflussen.

Die weißen Elastomerelemente der HighTemp-Ausführung gewährleisten eine hohe Dämpfung und gleichzeitig maximalen Ausgleich von Fluchtungsfehlern. Die Kupplungen sind für nominale Drehmomente zwischen 93 Nm und 601,5 kNm ausgelegt, akzeptieren aber auch Drehmomentspitzen von bis zu 1200 kNm.

Die Kupplungen der gesamten Reihe Quick Flex sind für Bohrungsdurchmesser von 10 mm bis 500 mm erhältlich. Zusammen mit der Auswahl an Abdeckungen kann man bedarfsgerecht für fast alle Anwendungen eine passende Kombination aus Naben, Abdeckungen und Elastomer-Insert finden. Mit entsprechenden Verlängerungen können Wellenzwischenräume von 25 mm

bis 3000 mm überbrückt werden. Für Bauräume mit geringem Platz bietet R+L Hydraulics Quick Flex-Kupplungen mit verkürzten Naben an. So können Konstrukteure und Anlagenbetreiber das stark modularisierte System nutzen und unter zahlreichen Bauformen und -größen die für den jeweiligen Anwendungsfall optimale Lösung auswählen. Zudem besteht die Option, die Naben bedarfsgerecht zu modifizieren und so zum Beispiel Bremsen, Zusatzantriebe oder Sensoren zu integrieren.

Neben Elastomerkupplungen entwickelt, produziert und vertreibt R+L Hydraulics ein breites Sortiment an Komponenten für die Fluid- und Antriebstechnik, darunter weitere Industriekupplungen und Hydraulikzubehör wie Torsions- und Klauenkupplungen, Pumpenträger, Dämpfungselemente, Wärmetauscher, Kühler und Hydrauliktanks. Die Produkte werden im Maschinen-, Schiffs- und Fahrzeugbau, in der Energie- und Umwelttechnik, in der Stahlindustrie und Offshore-Technik sowie in speziellen Anwendungen des Anlagenbaus eingesetzt.

Bild:

Blick in eine Quick Flex-Kupplung Typ QF250 von R+L Hydraulics, mit geschraubtem Vollmetallgehäuse und weißem HighTemp-Elastomereinsatz für dauerhafte Umgebungstemperaturen bis zu 177°C.

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. 2025 erzielte Timken einen Umsatz von 4,6 Milliarden US-Dollar und beschäftigt weltweit rund 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

Internet: 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

Internet: www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.