

Acoplamientos de mordaza elásticos para aplicaciones de alta temperatura

Werdohl, Alemania, septiembre de 2024. R+L Hydraulics GmbH presenta los acoplamientos Spidex de las series HighTemp y UltraTemp, especialmente desarrollados para aplicaciones de alta temperatura. Los acoplamientos de mordaza elásticos son duraderos y resistentes y se caracterizan por su resistencia a las altas temperaturas y a la hidrólisis.

«Los acoplamientos de mordaza elásticos Spidex ofrecen un rendimiento fiable incluso en condiciones extremas y son el resultado de años de experiencia y desarrollo continuo», dice Detlef Peick, Director de Desarrollo Comercial de R+L Hydraulics. La excepcional resistencia a la temperatura y a la hidrólisis de la serie UltraTemp permite utilizarla a temperaturas de funcionamiento continuo de hasta 180 °C, «un argumento de venta único en el sector», afirma Peick. Los acoplamientos de tres piezas son axialmente encajables, a prueba de fallos y sin necesidad de mantenimiento, lo que los convierte en la opción ideal para entornos exigentes en acerías, en la fabricación de cal, en plantas de secado y en aplicaciones marinas.

Gracias al uso de estrellas de elastómero resistentes a altas temperaturas, los acoplamientos Spidex son especialmente duraderos y resistentes a los frecuentes cambios de temperatura. Esto reduce los tiempos de inactividad y permite prolongar los intervalos de mantenimiento y aumentar la disponibilidad de los sistemas, lo que tiene ventajas tanto económicas como ecológicas. «La mayor resistencia a la temperatura de nuestras estrellas de elastómero permite utilizar los acoplamientos Spidex de forma fiable en procesos con etapas de tratamiento térmico», explica Peick. «La resistencia al envejecimiento de las arañas HighTemp y UltraTemp con cambios frecuentes de temperatura contribuye significativamente a la longevidad y fiabilidad de los sistemas».

Otra ventaja de los acoplamientos Spidex que utilizan estrellas UltraTemp es su mayor resistencia a la hidrólisis. Esto significa que también pueden utilizarse en entornos húmedos, incluida el agua de mar, por lo que también son adecuados para aplicaciones marinas y en entornos de alta humedad.

Dependiendo del tamaño y el uso, los acoplamientos están diseñados para aplicaciones con un par nominal de hasta 11.000 Nm y un par máximo de 22.000 Nm, lo que también los hace ideales para tareas difíciles. «Este rendimiento superior, combinado con una excelente amortiguación y la capacidad de compensar grandes desalineaciones radiales, establece nuevos estándares en el sector», afirma Peick.

«R+L Hydraulics apuesta por una información transparente y comprensible sobre el rango de temperaturas en el que se pueden utilizar las series HighTemp y UltraTemp», subraya Peick. «Nuestros clientes pueden estar seguros de que nuestros productos cumplen con fiabilidad las propiedades prometidas.»

R+L Hydraulics, con sede en Alemania, es una empresa filial del especialista estadounidense en acoplamientos Lovejoy LLC; ambas empresas pertenecen a The Timken Company. R+L Hydraulics desarrolla, produce y comercializa una amplia gama de acoplamientos y componentes para la tecnología de fluidos. Los productos se utilizan en aplicaciones de ingeniería mecánica, construcción naval y de vehículos, tecnología energética y medioambiental, industria siderúrgica y tecnología offshore, así como en aplicaciones especiales de ingeniería de plantas.

Imagen:

Vista de un acoplamiento de mordaza elástico Spidex de R+L Hydraulics con estrella de elastómero UltraTemp blanco para aplicaciones de alta temperatura

Informaciones sobre la empresa:

R+L Hydraulics GmbH, con sede en Werdohl, Alemania, fabrica y distribuye una amplia gama de accesorios hidráulicos de la marca Raja, así como acoplamientos de la marca Lovejoy. El especialista de componentes hidráulicos y de la técnica de transmisión de potencia pertenece desde julio de 2016 a la sociedad estadounidense cotizada The Timken Company. Timken desarrolla, fabrica y distribuye rodamientos y muchos otros productos y marcas en los sectores de la tecnología de transmisión, lineal y de fluidos. Timken alcanzó una facturación de 4,8 mil millones de dólares en 2023 y da empleo a más de 19.000 personas en 45 países de todo el mundo.

Distribuidor en España:

Hine, S.A.
Pol. Ind. Karobi N° 6005
20212 Olaberria (Giupúzcoa)
Tel.: +34 943 884 600
Fax: +34 943 884 450
E-mail: es-hine@hinegroup.com
Internet: www.hine.es

Contacto:

R+L Hydraulics GmbH
Friedrichstr. 6
58775 Werdohl, Alemania
Tel.: +49 (0)2392 509 0
Fax: + 49 (0)2392 509 509
E-mail: info@rl-hydraulics.com
Internet: www.rl-hydraulics.com

Contacto de prensa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Apartado postal 11 40
82133 Olching, Alemania
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Les agradecemos anticipadamente el envío de un ejemplar de cortesía a TPR International.