

Giunti flessibili per applicazioni ad alta temperatura

Werdohl, Germania, settembre 2024. R+L Hydraulics GmbH presenta i giunti Spidex delle serie HighTemp e UltraTemp sviluppati appositamente per applicazioni ad alta temperatura. I giunti flessibili a denti hanno un lungo ciclo di vita. Inoltre si distinguono per l'elevata resistenza alle temperature e all'idrolisi.

“I giunti flessibili Spidex offrono prestazioni affidabili anche in condizioni estreme e sono il risultato di anni di esperienza e di continui sviluppi”, afferma Detlef Peick, Business Development Manager di R+L Hydraulics. L'eccezionale resistenza alla temperatura e all'idrolisi della serie UltraTemp ne consente l'utilizzo a temperature operative continue fino a 180 °C, “una caratteristica distintiva nel settore”, afferma Peick. I giunti in tre parti sono innestabili assialmente, a prova di guasto e non richiedono manutenzione. Essi rappresentano la scelta ideale per gli ambienti più difficili di acciaierie, forni da calce, impianti di essiccazione e applicazioni marine.

Grazie all'utilizzo di una stella elastomerica resistente alle alte temperature i giunti Spidex sono particolarmente durevoli e resistenti ai frequenti sbalzi di temperatura. Questo riduce i tempi di inattività garantendo intervalli di manutenzione più lunghi oltre a una maggiore disponibilità degli impianti con conseguenti vantaggi sia economici che ecologici. “La maggiore resistenza alle temperature delle nostre stelle elastomeriche rende possibile l'utilizzo affidabile dei giunti Spidex nei processi con fasi di lavorazione termica”, spiega Peick. “La resistenza all'invecchiamento dei pignoni HighTemp e UltraTemp con frequenti sbalzi di temperatura contribuisce in modo significativo a un ciclo di vita più lungo e all'affidabilità degli impianti”.

Un altro vantaggio dei giunti Spidex con stelle UltraTemp è la loro superiore resistenza all'idrolisi. Ciò significa che possono essere utilizzati anche in ambienti umidi, compresa l'acqua di mare, e sono quindi adatti anche per applicazioni marine e per l'uso in ambienti ad alta umidità.

A seconda delle dimensioni e dell'utilizzo i giunti sono progettati per applicazioni con una coppia nominale fino a 11.000 Nm e una coppia massima di 22.000 Nm, il che li rende ideali anche per

operazioni complesse. “Queste prestazioni superiori, unite a un eccellente smorzamento e alla capacità di compensare elevati disallineamenti radiali, stabiliscono nuovi standard nel settore”, afferma Peick.

“R+L Hydraulics punta su informazioni trasparenti e comprensibili sull'intervallo di temperatura in cui possono essere utilizzate le serie HighTemp e UltraTemp”, sottolinea Peick. “I nostri clienti possono fare affidamento sul fatto che i nostri prodotti soddisfano in modo affidabile le proprietà promesse”.

R+L Hydraulics, con sede in Germania, è una consociata della Lovejoy LLC, azienda statunitense specializzata in giunti; entrambe le società appartengono alla Timken Company. R+L Hydraulics sviluppa, produce e commercializza un'ampia gamma di componenti per la tecnologia dei fluidi e della trasmissione di potenza. I prodotti sono utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni nell'ingegneria meccanica, nella costruzione di navi e veicoli, nella tecnologia energetica e ambientale, nel settore siderurgico e nella tecnologia offshore, nonché in applicazioni speciali dell'impiantistica.

Foto:

Vista interna di un giunto flessibile Spidex di R+L Hydraulics con stella elastomerica UltraTemp bianca per applicazioni ad alta temperatura

Informazioni aziendali:

R+L Hydraulics GmbH con sede a Werdohl, in Germania, progetta, produce e commercializza un'ampia gamma di componenti oleodinamici a marchio Raja nonché giunti a marchio Lovejoy. Dal mese di luglio 2016, l'azienda, specializzata nel campo dell'oleodinamica e della trasmissione di potenza fa parte del gruppo statunitense “The Timken Company” quotata in borsa. Timken sviluppa, produce e distribuisce cuscinetti volventi e molti altri prodotti e marchi nei settori della tecnologia di azionamento, lineare e dei fluidi. Timken ha realizzato un fatturato di 4,8 miliardi di dollari nel 2023 e impiega più di 19.000 persone in 45 paesi del mondo.

Contatto:

R+L HYDRAULICS GmbH
Friedrichstr. 6
58775 Werdohl, Germania
Tel.: +49 (0)2392 509 0

Fax: +49 (0)2392 509 509
E-Mail: info@rl-hydraulics.com
Internet: www.rl-hydraulics.com

Ufficio stampa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Germania
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

Ringraziamo anticipatamente per l'invio a TPR International di una copia del numero sul quale verrà pubblicato questo articolo.