

# Potenza e compattezza grazie ai pacchi lamellari per giunti

MONDIAL PRESENTA L'INNOVATIVO DESIGN DEI PACCHI LAMELLARI PER GIUNTI RADEX-N E RIGIFLEX-N DI KTR CHE CONSENTE DI OTTENERE MAGGIORE POTENZA E COMPATTEZZA

**L**a società KTR ha messo a punto un nuovo design dei pacchi lamellari per giunti torsionalmente rigidi Radex-N e Rigiflex-N, distribuiti in Italia da Mondial.

Il Gruppo Mondial, presente da più di settant'anni nel panorama dei componenti per l'industria, è riconosciuto tra i maggiori distributori nel settore delle trasmissioni di potenza.

Il Gruppo conta importanti marchi nelle sue linee principali di prodotto: sistemi di movimentazione lineare, riduttori, giunti e organi di calettamento, cuscinetti standard e speciali, ruote libere e catene. Inoltre, affianca all'attività di distribuzione

quella di progettazione e produzione: per questo è un interlocutore qualificato in grado di risolvere le più svariate esigenze in molti settori industriali.

Oltre a Mondial S.p.A., del gruppo fanno parte UNITEC, azienda di Piacenza specializzata nella progettazione e produzione di cuscinetti speciali, e ITM UNITEC, che distribuisce l'ampia gamma dei prodotti Unitec sul mercato tedesco.

## **Migliori prestazioni con coppie sino a 280.000 Nm**

Normalmente i pacchi lamellari delle grandezze di giunto superiori alla 135 sono fissati mediante 6 vi-

ti; queste taglie vengono ora fornite anche con lamelle a 8 viti per rispondere a tutte quelle applicazioni che richiedono prestazioni elevate.

I giunti torsionalmente rigidi Radex-N sono disponibili nelle seguenti esecuzioni dei pacchi lamellari:

- grandezza 20 - 50, lamella a 4 fori;
- grandezza 60 - 135, lamella a 6 fori;
- grandezza 138 - 338, lamella a 8 fori.

L'impiego di pacchi lamellari a 8 fori aumenta la capacità di coppia. A parità di coppia trasmissibile il diametro esterno è inferiore rispetto ai pacchi lamellari a 6 fori.



KTR ha messo a punto un nuovo design dei pacchi lamellari per giunti torsionalmente rigidi Radex-N. L'impiego di pacchi lamellari a 8 fori aumenta la capacità di coppia



## Semplice assemblaggio

Lo speciale sistema di fissaggio viti assicura un semplice assemblaggio che consente l'uso di chiavi dinamometriche standard a bassa coppia anche per grandi diametri di filettatura.

I vantaggi che ne conseguono sono:

- non necessitano di attrezzature speciali
- estrema facilità e velocità delle operazioni di assemblaggio
- Durante il funzionamento le viti vengono caricate in modo ottimale poiché sono sottoposte solo a sollecitazioni di trazione.
- Questo garantisce lunga durata operativa anche in applicazioni in cui sono richieste prestazioni elevate.

Inoltre, i giunti Radex-N con pacchi lamellari a 8 fori sono disponibili con allunghe che possono essere adattate singolarmente alle diverse necessità applicative.



Rigiflex-N:  
assemblaggio  
dell'elemento  
intermedio  
del pacco  
lamellare e  
delle flange

## LAMELLE, MOZZI E FLANGE PREASSEMBLATI

Contrariamente ai Radex-N, i giunti Rigiflex-N vengono forniti con l'elemento intermedio, il pacco lamellare e le flange preassemblati da KTR.

Per l'assemblaggio si devono solo collegare i mozzi alla parte centrale pre-assemblata, ricorrendo a normali viti T.C.E.I., tenendo conto che la distanza

tra gli alberi può variare su richiesta del cliente. A stock sono inoltre disponibili gli elementi intermedi con diverse lunghezze standardizzate.

Le nuove esecuzioni a 8 fori sono in grado di trasmettere coppie nominali da 23.000 sino a 280.000 Nm.

## Dalla grandezza 138 con lamelle a 8 fori

Sviluppato in modo particolare per i comandi di pompe, il giunto Rigiflex-N con pacco lamellare a 8 fori, distribuito da Mondial, viene utilizzato per grandezze a partire dalla 138.