



Mondial Nuovo giunto a lamelle distribuito da Mondial

Il giunto a "gioco zero" e torsionalmente rigido RADEX@-NC HT è in grado di raggiungere velocità di rotazione fino a 27.500 rpm e coppia trasmissibile fino a 2.000 Nm. Confrontando il giunto con l'omonima serie standard, il collegamento tra i pacchi lamellari e i mozzi viene realizzato con flusso di coppia positivo e non positivo, il che permette l'utilizzo in servocomandi con coppie elevate.

I mozzi e le relative lamelle sono costruiti rispettivamente in alluminio ad alta resistenza ed acciaio inossidabile; il giunto risulta quindi essere compatto, oltre ad avere un peso e un momento di inerzia contenuti. In questa serie sono comprese due versioni: a singolo o a doppio pacco lamellare.

KTR prevede, per questa tipologia di giunti a "gioco zero", più varianti di collegamento albero mozzo, tra le quali:

- mozzo con anello di calettamento per trasmissione flusso di coppia non positivo. Questo mozzo ha una struttura simmetrica rigida ed è disponibile per coppie elevate.

- mozzo con fissaggio a morsetto per trasmissione flusso di coppia positivo e non positivo. Il nuovo RADEX NC HT è disponibile in sette grandezze in grado di trasmettere coppie da 35 a 2.000 Nm e velocità da 6.500 a 27.500 g/min.

Ad esempio, la grandezza intermedia 36, avente diametro esterno pari a 84 mm, è in grado di trasmettere una coppia nominale fino a 340 Nm con una velocità massima di 14.000 g/min. Il giunto RADEX NC HT è esente da manutenzione e non può essere impiegato fino a temperature di +200°C in condizioni ambientali aggressive. I settori applicativi di tale giunto sono principalmente: macchine utensili, banchi prova, macchine di controllo e misura, automazione industriale e servoriduttori.

Il giunto consiste in un pacco lamellare torsionalmente rigido, in grado di compensare disallineamenti assiali, angolari e radiali.

Esistono due versioni di detto giunto: EK versione a singolo cardano e DK a doppio cardano. Il design dei mozzi prevede come standard il fissaggio a morsetto.

Un'applicazione tipica del giunto RADEX@-NC sono le viti senza fine con bassa trasmissione. Tale giunto si rende necessario in quanto questa applicazione richiede elevata precisione tra lato guida e lato guidato. Nel caso di trasmissioni inferiori a l=8 si raccomanda l'uso del RADEX@-NC rispetto ad altri giunti, ad esempio quelli flessibili, in quanto questi ultimi ridurrebbero la rigidità totale del sistema.

Il giunto RADEX@-NC è certificato secondo la direttiva del 2014/34 EU come unità di categoria 2G/2D e utilizzabile in zone pericolose G1/G2 e D21 e D22. Se i mozzi con fissaggio a morsetto per alberi lisci (permessi solo per la categoria 3) sono usati in ambienti pericolosi, il giunto deve essere realizzato considerando un fattore di almeno 2 tra la coppia di picco che include tutti i parametri operativi oltre che la coppia trasmissibile per attrito dai mozzi e la coppia normale del giunto stesso.

MES ICON - Manufacturing execution system



Interfaccia operatore
semplice ed intuitiva



Collegamenti alle macchine
secondo i principi di industria 4.0



Riduzione degli errori di processo.
Migliori performance produttive



Soluzioni software per
ogni esigenza del cliente



Pianificazione ottimizzata
degli ordini a breve-medio
termine

ACCEDI A MES ICON
DA QUALSIASI DISPOSITIVO

WWW.ICONGROUP.TECH

MES ICON 4.0
Il software che dialoga
con tutte le macchine

Vieni a trovarci al **plasi**
2018
29/5 -1/6 Milano - PAD. 24 - STAND C51