Comunicato stampa

Giunti a molla per motori diesel moderni

Werdohl, Germania, giugno 2018. Per i moderni motori diesel, ad esempio quelli delle macchine per l'edilizia e i veicoli agricoli, Torsion Control Products (TCP) ha sviluppato una serie di giunti a molla speciali. Questi giunti ammortizzano le vibrazioni torsionali, disaccoppiano i sistemi vibranti, offrono protezione contro gli urti e i sovraccarichi, riducono la rumorosità garantendo un'elevata durata di funzionamento dei cuscinetti, dei riduttori e dei sistemi. I giunti a molla prodotti dalla statunitense TCP ampliano la gamma di Timken Mechanical Power Transmission Group.

I giunti sono da decenni parte integrante delle catene cinematiche. Vengono tipicamente impiegati nelle macchine agricole e per l'edilizia, nelle macchine proprie del settore minerario, nei motori navali e negli impianti industriali. Grazie alle loro specifiche caratteristiche di torsione, i giunti a molla di TCP sono particolarmente adatti per i motori diesel moderni a basse emissioni con un'alta densità di potenza in presenza di coppie elevate a basse velocità. Per l'utilizzo nei riduttori, nei motori idrostatici delle pompe e nei motori ibridi è disponibile un'ampia gamma di versioni.

La struttura in acciaio dei giunti a molla garantisce una lunga durata e consente di risparmiare spazio. Durante tutta la vita utile del giunto le caratteristiche prestazionali dello stesso rimangono costanti. Le temperature ambientali non hanno alcun effetto sulle prestazioni o sulla durata utile dei giunti. Questi funzionano sia in ambienti asciutti che lubrificati. Anche in condizioni di impiego difficili ammortizzano le vibrazioni della catena cinematica rimanendo funzionali.

I giunti a molla di TCP sono regolabili grazie al sistema "Smart Damping". Intervengono sulle vibrazioni della catena cinematica solo quando necessario. Se l'ammortizzazione è svantaggiosa, i sistemi antivibrazionali vengono isolati mediante una ridotta rigidità. Ciò limita i picchi di coppia all'avvio, allo spegnimento ed in presenza di transitori salvaguardando la durata utile della catena cinematica.

Comunicato stampa

La serie di giunti a molla TCP copre una gamma di coppie comprese tra 27 e 27.000 Nm. Realizzando una rigidità a più livelli è possibile tarare in maniera ottimale i giunti su ogni sistema di trazione. Questi possono essere assemblati in maniera diversificata. Per evitare l'impiego di ulteriori supporti sono disponibili versioni con alloggiamenti interni. I giunti possono essere adattati ad esigenze specifiche e personalizzate dei clienti.

"I nostri giunti a molla soddisfano quasi tutte le esigenze dei settori in cui vengono impiegate le macchine per l'edilizia, le macchine agricole, i macchinari in uso nel settore minerario, gli impianti industriali o le attrezzature navali", dichiara il Dott. Peter Jaschke, Business Development Manager per TCP in Europa." Se necessario, creiamo soluzioni su misura

Torsion Control Products sviluppa e produce da oltre 30 anni un'ampia gamma di giunti a molla per le macchine mobili. Dall'aprile del 2017 lo specialista nel settore della tecnologia di trazione fa parte di Timken. Le attività di distribuzione globali di TCP vengono rafforzate attraverso l'integrazione nel Timken Mechanical Power Transmission Group.

Foto:

Foto 1: Giunto a molla di Torsion Control Products. La sua struttura in acciaio è poco ingombrante e garantisce una lunga vita utile.

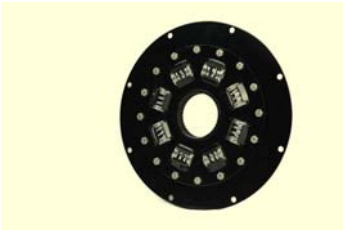

Foto 2: Giunti a molla di Torsion Control Products in diverse versioni. Questa serie copre una gamma di coppie comprese tra 27 Nm e 27.000 Nm.

Comunicato stampa

Informazioni aziendali:

Torsion Control Products, Inc. sviluppa, produce e distribuisce da oltre 30 anni un'ampia gamma di accoppiamenti a molla per le macchine da lavoro mobili. Dall'aprile del 2017, lo specialista nel settore delle trazioni fa parte dell'azienda americana quotata in borsa The Timken Company. Timken sviluppa, realizza e distribuisce cuscinetti volventi, riduttori, cinghie dentate e trapezoidali nonché catene industriali. Oltre agli specialisti del settore degli accoppiamenti Torsion Control Products, R+L Hydraulics, Lovejoy und PT Tech, anche i marchi Philadelphia Gear, Carlisle, Drives, Interlube ed Aerospace Bearing Repair fanno parte del gruppo Timken.

Contatto:
Torsion Control Products
c/o R+L Hydraulics GmbH
Dr. Peter Jaschke
Friedrichstr. 6
58791 Werdohl, Germania
Tel.: +49 (0)2392 509 0
Fax: + 49 (0)2392 509 509
E-Mail: peter.jaschke@torsioncontrol.com
Internet: www.torsioncontrol.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.