

CENTA auf der bauma 2010, Halle A4, Stand 219

Robuste Kupplung für Hybridantriebe

Mit der CENTAFLEX-R stellt CENTA auf der diesjährigen bauma eine äußerst robuste Kupplung für hydrostatische und hybride Antriebe aus. Sie wurde für besonders schwere Betriebsbedingungen entwickelt, bei denen die Belastung mit zunehmender Leistung ansteigt.

Deutlich zeichnet sich auch in der Baumaschinenbranche ein Trend zu verbrauchs-, abgas- und geräuscharmen Antriebslösungen ab. Mit der robusten CENTAFLEX-R im Leistungsbereich von 0,25 bis 15 kNm trägt CENTA dieser Entwicklung Rechnung. Die hochdrehelastische Rollenkupplung wurde für besonders schwere Betriebsbedingungen konzipiert und eignet sich sowohl für den Einsatz in hydrostatischen als auch in hybriden Antrieben.

Charakteristisch für die CENTAFLEX-R ist ihre progressive Kennlinie. Im unteren Lastbereich weist die Kupplung eine geringe Steifigkeit auf, wodurch Dreh-schwingungen in Bereiche unterhalb der Leerlaufdrehzahl verschoben werden. Lästiges Getriebeklappern wird unterdrückt. Steigenden Drehmomenten passt sich die Steifigkeit der Kupplung moderat an. Durch verschiedene Längen und eine variable Rollenanzahl lässt sich die Drehsteifigkeit zudem in weiten Teilen an die jeweilige Drehschwingungslage anpassen – ideal für Antriebslösungen, bei denen die Belastung mit zunehmender Leistung ansteigt.

Durch ein speziell entwickeltes, temperaturbeständiges Elastomer kann die Kupplung zudem in Bereichen mit außerordentlich hohen Umgebungstemperaturen von mehr als 100 Grad Celsius verlässlich eingesetzt werden. Ihre hohe Verlustleistung verdankt die Rollenkupplung einer intensiven Innen- und Außenbelüftung. In der Ausführung „HD“ für besonders schwierige Einsatzfälle sind die Rollen außerdem ölresistent.

Die CENTAFLEX-R ist vom 19. bis 25. April 2010 auf der bauma in München zu sehen. Sie finden CENTA in Halle A4 an Stand 219.

Seit 1970 befasst sich die internationale CENTA-Gruppe mit der Lösung anspruchsvoller Antriebs- und Drehschwingungsprobleme. Ob bei der Auslegung einfacher Anwendungen oder komplexer Anlagen: Die 20 Baureihen elastischer Kupplungen, Gelenkwellen und ergänzender Produkte mit zahlreichen Varianten bieten optimale Ergebnisse ohne Kompromisse. Heute zählt das Unternehmen durch seine vielfältigen Innovationen zu den weltweit führenden Anbietern elastischer Kupplungen und Gelenkwellen für die Industrie, die Marine und die Energieerzeugung. Weitere Informationen finden Sie unter: www.centa.info



CENTAFLEX-R Rollenkupplung für schwere Betriebsbedingungen

Firmenkontakt: CENTA Antriebe Kirschey GmbH, Bergische Straße 7, 42781 Haan, Tel. +49-2129-9120, Fax +49-2129-2790, info@centa.de, www.centa.info

Pressekontakt: ARIADNE MedienAgentur, Daimlerstraße 23, 76185 Karlsruhe, Tel. +49-721-464729-101, Fax +49-721-464729-099, sappel@ariadne.de, www.ariadne-medienagentur.de

2.500 Zeichen.
Abdruck honorar-
frei gestattet.
Belegexemplar
erbeten.