

PRESS INFORMATION DE

Effizient bis an die Leistungsgrenzen

Manuela Kessler | 17.04.2023 | Lohr am Main | PI 024/23

Neue Motorenbaureihe Hägglunds Quantum kombiniert hohe Leistungsdaten mit Nachhaltigkeit und langer Lebensdauer.

Mit der Hydraulikmotoren-Baureihe Hägglunds Quantum hebt Hägglunds bisherige Leistungsgrenzen bei Drehmoment und Geschwindigkeit auf und kombiniert sie mit einer hohen Effizienz. Die Direktantriebe können im Schwerlastbereich sowie für mobile Anwendungen eingesetzt werden.

Die Hydraulikmotoren der Hägglunds Quantum Baureihe verbinden bewährte Stärken der Hägglunds Motoren wie eine große Zuverlässigkeit mit einer einzigartigen Leistungsdichte. Mit einer Höchstdrehzahl von mehr als 150 U/min und einem maximalen Drehmoment von über 350 kNm bieten sie eine am Markt einzigartige Kombination aus Drehmoment und Geschwindigkeit. Der Motor erreicht 3 MW Eckleistung – und das ohne Abstriche bei Kompaktheit und Effizienz.

„Die Quantum-Baureihe von Hägglunds schreibt die Regeln für die Leistungsdichte neu, vor allem wenn es um die Effizienz bei höheren Drehzahlen geht“, sagt Wolfram Ulrich, Vertriebsleitung Hägglunds Produkte und Lösungen bei Bosch Rexroth. „Indem sie bisherige Leistungsgrenzen erweitert, eröffnet sie neue Möglichkeiten, etwa für einen umweltfreundlicheren Betrieb oder den Einsatz in mobilen Anwendungen.“

Anwendungen, für die der Hägglunds-Motor CBp 280 die bislang effizienteste Lösung war, können nun den Hägglunds Quantum Power 280 einsetzen, der rund 500 kg leichter ist. Das spart Ressourcen und reduziert Emissionen bei Produktion und Transport. Mobile Anwendungen profitieren außerdem von einem reduzierten Gewicht und geringerem Kraftstoffverbrauch.

Die Quantum-Baureihe umfasst zwei Motoren: Hägglunds Quantum ist der neue Name für den im Markt etablierten Hägglunds CB Motor, der deutlich weiterentwickelt wurde. Durch Optimierungen bei Konstruktion und Material ist der Hägglunds Quantum effizienter. Seine durchschnittliche Nutzungsdauer hat sich verdreifacht. Der neue Hägglunds Quantum Power wurde mithilfe neuer Simulationstechniken entwickelt. Mit seinem optimierten Design verfügt er über eine hohe Effizienz und Leistungsdichte. Durch zusätzliche Anschlüsse und optimierte Kanalgeometrien ermöglicht dieser weitaus höhere Drehzahlen bei voller Drehmomentkapazität und hohem Wirkungsgrad. Beide Motoren eignen sich beispielsweise für Brecher und Innenmischer, aber auch für mobile Anwendungen.

Bosch Rexroth auf der Hannover Messe: Halle 6, Stand D26

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile und Industrie-Anwendungen sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen, Engineering sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet

PRESS INFORMATION DE

seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten über 32.000 Mitarbeitende 2022 einen Umsatz von rund 7,0 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Hägglunds

Hägglunds steht für bahnbrechende hydraulische Direktantriebstechnik und unermüdliche Kundenorientierung. Die im schwedischen Mellansel entwickelten und hergestellten Hägglunds Hydraulikmotoren und kompakten Direktantriebssysteme bieten Kunden auf der ganzen Welt exzellente Drehmomentleistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Hägglunds ist eine Marke von Bosch Rexroth, einem weltweit führenden Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien. Mehr Informationen unter www.hagglunds.com

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemata
+49 9352 184145
Manuela.Kessler@boschrexroth.de