

PRESS INFORMATION DE

Neue Antriebstechnologie mit bewährten Vorteilen: der Hägglunds Thunder

Amanda Bergström | 31.03.2025 | Lohr am Main | PI 023/25



Der neue Hägglunds Thunder ist eine vollelektrische, frequenzgeregelter Antriebslösung mit den bewährten Vorteilen der Hägglunds-Antriebstechnik. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Getriebelose Hägglunds Direktantriebstechnik vereint hohe Drehmomente mit einer großen Zuverlässigkeit und Flexibilität. Der Hägglunds Thunder bietet diese Vorteile, basierend auf der Permanentmagnet-Synchronmotor-Technologie, nun auch als vollelektrische Lösung.

Vollelektrischer Hägglunds Direktantrieb

Ein Permanentmagnet-Synchronmotor ist ein mehrpoliger Elektromotor, der ein hohes Drehmoment ermöglicht. Basierend auf dieser Technologie bietet der neue Hägglunds Thunder eine vollelektrische, frequenzgeregelter Antriebslösung mit breitem Leistungsspektrum und den bewährten Vorteilen der Hägglunds Antriebstechnik.

„Permanentmagnet-Synchronmotoren sind eine bekannte Technologie mit bislang ungenutztem Potenzial in industriellen Schwerlastanwendungen“, fasst Tor Jensen, Vertriebsleiter der Business Unit Large Hydraulic Drives, zusammen. „Unser Fokus liegt auch weiterhin bei zuverlässigen, vielseitig einsetzbaren Direktantriebslösungen. Mit dem Hägglunds Thunder ergänzen wir unser elektrohydraulisches Portfolio um eine echte Hägglunds Lösung mit etwas anderer Antriebscharakteristik. Das eröffnet neue Lösungen für spezifische Kundenanforderungen.“

Hohe Leistung mit bewährter Zuverlässigkeit

PRESS INFORMATION DE

Die Motorbaureihe Hägglunds Thunder hat ein Drehmoment von bis zu 200 kNm und bietet eine voll variable Drehzahl ab Stillstand. Die Nenndrehzahl reicht von 30 bis zu 300 U/min. Der Hägglunds Thunder erreicht über den gesamten Drehzahlbereich hinweg einen nahezu konstanten Wirkungsgrad.

„Für Kunden, die ein hohes oder sehr hohes Drehmoment bei Drehzahlen nahe Null benötigen, sind die elektrohydraulische Lösungen von Hägglunds ideal“, sagt Uno Sundelin, Projektleiter für den Hägglunds Thunder. „Wenn die Anforderungen sowohl an Drehmoment als auch an die Geschwindigkeit hoch sind, können wir mit dem Hägglunds Thunder hervorragende Direktantriebslösungen für bis zu 4.300 kW Leistung bieten. Das ist sogar für Hägglunds ein neuer Spitzenwert.“

Neben der effizienten Leistung bietet der Hägglunds Thunder einen soliden Überlastschutz, der einer Überlast von 200 % bis zu 60 s lang standhält. „Hägglunds Kunden erwarten Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Anwendungen“, so Sundelin. „Beim Hägglunds Thunder müssen sie da keine Abstriche machen.“

Bosch Rexroth präsentiert den Hägglunds Thunder erstmals vom 31. März bis 4. April 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 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 rund 33.800 Mitarbeitende 2023 einen Umsatz von 7,6 Milliarden Euro.

Über Hägglunds

Hägglunds ist ein weltweit führender Anbieter von Direktantriebslösungen. Mit der Leistung direkt auf der rotierenden Welle bieten wir Zuverlässigkeit und Flexibilität in den anspruchsvollsten Situationen – und unterstützen unsere Kunden dabei, mehr zu leisten, mehr zu erreichen und effizienter zu sein. Unser Team von über 600 Mitarbeitern bietet Innovationen, Service und Engagement, von unserem Hauptsitz in Mellansel, Schweden, bis hin zu den Kunden, die uns brauchen.

Hägglunds ist eine Marke von Rexroth, einem weltweit führenden Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien. Hägglunds Lösungen bereichern das umfassende Rexroth-Portfolio. Mehr Informationen und Messeupdates unter www.hagglunds.com

Pressekontakt

PRESS INFORMATION DE

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Amanda Bergström

+46(660)87643

amanda.bergstrom@boschrexroth.se