

**Energieeffizient und sicher:
neuer Hägglands Antrieb für Gummimaschinen**
Deutlich reduzierte CO2-Emission durch bedarfsgerechte Leistung



Vormontierte und getestete Hägglands Antriebseinheit für Gummi-Mischwalzenwerke aller gängigen Größen (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth präsentiert erstmalig auf der Deutschen Kautschuk-Tagung 2022 in Nürnberg eine neue, speziell für Gummimaschinen entwickelte Hägglands Antriebseinheit. Sie reduziert den Energieverbrauch deutlich und senkt so die CO2-Emissionen im täglichen Betrieb. Die vormontierten und getesteten Antriebseinheiten werden wie ein elektromechanischer Antrieb in beliebiger Baulage mit der Welle verbunden. Sechs Baugrößen decken alle gängigen Walzwerkgrößen ab.

Die neue Antriebseinheit stellt die notwendigen Drehmomente für die Herstellung von Gummimischungen bedarfsgerecht zur Verfügung und begrenzt die elektrisch installierte Leistung auf das notwendige Maß. Die Entwickler haben dazu einen Servomotor mit einem hydrostatischen Getriebe kombiniert. Die verstellbare Axialkolbenpumpe in Verbindung mit einem

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Kessler
97816 Lohr a. Main
Tel.: +49 9352 18-4145
manuela.kessler@boschrexroth.de

PRESSEINFORMATIONPI 035/22
27.06.2022

Radialkolbenmotor dient als automatisches, stufenlos verstellbares Getriebe. Der Frequenzumrichter senkt bedarfsgerecht die Drehzahl des Servomotors bis auf null ab. Damit leistet der Antrieb für Anwender einen signifikanten Beitrag zum Energiemanagement nach DIN 50001 und somit zur Reduzierung der CO₂-Emissionen.

Bosch Rexroth montiert die Antriebseinheit in sechs Baugrößen vor und liefert sie getestet als Plug-and-play-Lösung aus. Die Inbetriebnahme entspricht der eines elektromechanischen Antriebes. Die Einheit wird einfach mit der Welle in beliebiger Baulage verbunden. Die zweikanalige Sicherheitsschaltung übertrifft die Vorgaben der DIN 1417 und setzt neue Maßstäbe bei der Abschaltreaktion. Verschleißfrei werden die Walzen mit einem Bremswinkel von nur sechs Grad zum Stillstand gebracht.

Die Antriebseinheit ist wartungsfrei und überwacht sich selbst. Sie hält eigenständig die optimalen Betriebspunkte für das Mischen. Der Antrieb ist im Mischprozess sehr leise. Die mittlere Geräuschemission liegt deutlich unterhalb von 80 dB(A).

Häggglunds Antriebstechnik im neuen Look

Die Vorteile der hydraulischen Antriebssysteme von Häggglunds spiegeln sich in einem auffälligen Redesign wider, dass die Marke Häggglunds innerhalb von Rexroth noch sichtbarer macht. Der Wechsel verbindet die Gegenwart mit einer bedeutenden Vergangenheit, ist aber auf die Zukunft ausgerichtet – und vor allem darauf, mehr Klarheit für die Kunden zu schaffen.

„Unsere Antriebe werden ständig weiterentwickelt. Der neue Look ist ein weiterer Schritt“, sagt Wolfram Ulrich. „Die Kunden werden vertraute Elemente im neuen Design wiederfinden, beispielsweise die markante rote Farbe der Häggglunds Motoren. Der Häggglunds Schriftzug ist schlanker und dynamischer geworden.“

Häggglunds Antriebslösungen sind und bleiben Teil des Rexroth-Angebots. „Häggglunds-Lösungen haben unbestreitbare Stärken und ein engagiertes Team hinter sich, weshalb die Marke bei den Kunden nach wie vor gut ankommt“, sagt Tobias Brummer, Leiter Brand Management und Brand

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Kessler
97816 Lohr a. Main
Tel.: +49 9352 18-4145
manuela.kessler@boschrexroth.de

PRESSEINFORMATIONPI 035/22
27.06.2022

Communications bei Bosch Rexroth. „Die klarere Positionierung der Marke Hägglands ist ein Gewinn für beide Seiten, denn sie unterstreicht diese Aspekte und öffnet die Tür zu allen Angeboten von Rexroth.“

Über Hägglands:

Hägglands steht für bahnbrechende hydraulische Direktantriebstechnik und unermüdliche Kundenorientierung. Die im schwedischen Mellansel entwickelten und hergestellten Hägglands Hydraulikmotoren und kompakten Direktantriebssysteme bieten Kunden auf der ganzen Welt exzellente Drehmomentleistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Hägglands ist eine Marke von Bosch Rexroth, einem weltweit führenden Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien. Mehr Informationen unter www.hagglunds.com

Über 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 Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen 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 über 31.000 Mitarbeitende 2021 einen Umsatz von rund 6,2 Milliarden Euro.

Mehr Informationen unter www.boschrexroth.com

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Kessler
97816 Lohr a. Main
Tel.: +49 9352 18-4145
manuela.kessler@boschrexroth.de