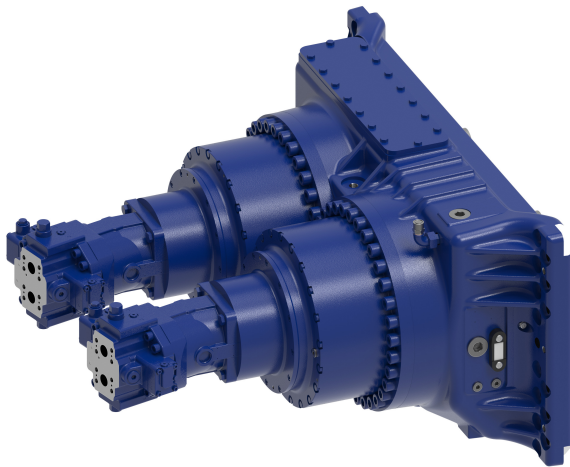


PRESS INFORMATION DE

Kompakte Kraftpakete für Schredder

Manuela Kessler | 25.03.2026 | Lohr am Main | PI 007/26

Bosch Rexroth stellt auf der IFAT seine erweiterte Getriebebaureihe HYDROTRAC GMR 3000 für Recyclinganwendungen vor



Das neue Doppelturmgetriebe HYDROTRAC GMR 3360 ist eine kompakte Lösung für Schredder mit zwei Wellen. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Für Recyclinganlagen steht Anwendern bei Bosch Rexroth mit der HYDROTRAC GMR 3000 eine Getriebebaureihe sowohl für mobile als auch für stationäre Anwendungen zur Verfügung. Sie kombiniert bewährte Vorteile der Rexroth Standardgetriebe mit Weiterentwicklungen, die das Unternehmen speziell für die Anforderungen von Hochleistungszerkleinerern konzipiert hat. Mit dem neuen Doppelturmgetriebe HYDROTRAC GMR 3360 bietet das Unternehmen nun auch eine besonders kompakte Lösung für den Einsatz in Schreddern mit zwei Wellen.

Eine klassische Aufgabe im Recycling ist das Zerkleinern von Bauteilen. Hierfür verwendete Schredder müssen eine Vielzahl von Materialien bearbeiten. Oft arbeiten sie unter Teillast, müssen aber auch Lastspitzen und Blockaden sicher bewältigen. Gerade stationäre Anlagen sind häufig rund um die Uhr und unter hoher Staubbelastung in Betrieb, was ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit erfordert.

Für dieses Anforderungsprofil hat Bosch Rexroth basierend auf seinen bewährten Standardgetrieben die robuste Getriebebaureihe HYDROTRAC GMR 3000 entwickelt. Konzipiert für mobile und stationäre Anwendungen kann sie sowohl für hydrostatisch als auch für elektrisch angetriebene Schredderwellen eingesetzt werden. Mit Abtriebsdrehmomenten von 60 bis 450 Nm ist sie für den Einsatz in einer Vielzahl von Zerkleinerungsmaschinen geeignet. Alle Nenngrößen bieten flexible Abtriebsoptionen, wahlweise über Hohlrad oder eine Abtriebswelle, und können mit dem umfangreichen Rexroth Motorenportfolio kombiniert werden.

Der Überlastschutz im hydraulischen System der Maschine erfolgt über die Kombination aus speziell entwickelter Ventiltechnik und angebauten Rexroth Hydraulikmotor. Bei elektrisch angetriebenen Schredderwellen kann ein optionales Überlastmodul, bei dem die Kupplung durch die Rexroth Steuerung RC5-6/40 betätigt und überwacht wird, Maschine und Getriebe zusätzlich vor Totalausfällen bei Blockaden schützen.

Doppelturmgetriebe für Zweiwellen-Schredder

PRESS INFORMATION DE

Mit dem neuentwickelten Doppelturmgetriebe GMR 3360 steht Anwendern nun auch eine besonders kompakte Lösung für Schredder mit zwei Wellen zur Verfügung. Die hohe Leistungsdichte wird für den Drehmomentbereich von 110 bis 330 kNm in den marktüblichen Achsabständen realisiert und ist optional auch mit Synchronisierung lieferbar.

Für mobile Recyclinglösungen mit Unterwagen wie Brecher und Schredder bietet Bosch Rexroth mit der Baureihe HYDROTRAC GFT auch Fahrtriebslösungen.

Bosch Rexroth stellt die erweiterte Getriebebaureihe auf der IFAT, Halle B4, Stand 452 vor.

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 32.600 Mitarbeitende 2024 einen Umsatz von 6,5 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 412 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 490 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!

PRESS INFORMATION DE



Manuela Kessler

Sprecherin

Technologiethemen

+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de