

PRESS INFORMATION DE

Bosch Rexroth erweitert Portfolio für Abkantpressen um neue Aggregate und intelligente Blocklösung

Manuela Kessler | 05.10.2026 | Lohr am Main | PI 040/26



Im neuen Doppelaggregat ABKAG von Bosch Rexroth sind zwei Einzelaggregate in einem kompakten System zusammengefasst. Da nur ein Tank und ein zentraler Steuerblock benötigt wird, reduziert sich der Bedarf an Ventilen, Leitungen und Zubehör erheblich. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Zur EuroBLECH präsentiert Bosch Rexroth sein erweitertes Lösungsportfolio für hydraulische Abkantpressen. Mit dem neuen Doppelaggregat, einem leistungstärkeren Einzelaggregat aus der Baureihe ABKAG sowie dem innovativen, funktionsintegrierten Zylinderblock optimiert das Unternehmen Leistung, Effizienz und Präzision in diesen Anwendungen. Die exakt auf die Anforderungen moderner Abkantpressen ausgelegten Lösungen ermöglichen kompaktere Maschinenkonzepte, höchste Biegegenauigkeit und eine verbesserte Energieeffizienz.

Neues Doppelaggregat ABKAG: kompakte Kraft für maximale Produktivität

Das neue Doppelaggregat ABKAG vereint zwei Einzelaggregate in einem kompakten System. Ausgestattet mit nur einem Tank und einem zentralen Steuerblock, reduziert es den Bedarf an Ventilen, Leitungen und Zubehör erheblich.

Die anschlussfertig gelieferte Einheit senkt den Installationsaufwand beim Maschinenhersteller enorm. Durch die kompakte Bauweise findet das Doppelaggregat auch in Abkantpressen mit begrenztem Einbauraum Platz.

Dank des intelligenten Power-on-Demand-Ansatzes, realisiert durch performante MS2N-Servomotoren und bewährte A10FZG Axialkolbenpumpen, wird die Energie bedarfsgerecht bereitgestellt. Das reduziert den Energieverbrauch und trägt zur Senkung der Betriebskosten bei.

Erweitertes Einzelaggregat ABKAG: mehr Leistung und Flexibilität

PRESS INFORMATION DE

Das bewährte Einzelaggregat ABKAG wird um eine größere Leistungsklasse ergänzt und ist nun auch mit Steuerblöcken der Nenngröße NG16 erhältlich. Die universell einsetzbare Lösung kann flexibel auf der linken oder rechten Maschinenseite platziert werden, was die Variantenvielfalt reduziert und die Lagerhaltung sowie das Ersatzteilmanagement für Maschinenhersteller (OEMs) vereinfacht. Auch hier erhöht der Power-on-Demand-Ansatz die Energieeffizienz.

Funktionsintegrierter Zylinderblock: ein weiterer Schritt zu mehr Effizienz

Neben den pumpengeregelten Lösungen optimiert Bosch Rexroth auch das Portfolio für ventilierte Abkantpressen. Der neue funktionsintegrierte Zylinderblock wird direkt am Zylinder montiert. Die Lösung reduziert den Materialeinsatz, minimiert Druckverluste im System und ermöglicht durch die Nähe zum Aktor eine noch bessere Regelbarkeit des Biegeprozesses. Mit diesen Innovationen bietet Bosch Rexroth Maschinenherstellern und Endanwendern einen echten Mehrwert: Sie profitieren von einer gesteigerten Performance und reduzierten Betriebskosten. Bosch Rexroth auf der EuroBLECH: Halle, Stand 11, Stand D08

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 31.900 Mitarbeitende 2025 einen Umsatz von 6,5 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 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, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, 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 Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 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.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!

PRESS INFORMATION DE



Manuela Kessler

Sprecherin

Technologiethemen

+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de