

[« Zurück zur Übersicht](#)

TECHNISCHE NEUIGKEITEN

RUPPEL HYDRAULICS ERWEITERT PORTFOLIO UM STANDARDREIHE GEROTOR-MOTOREN

11.10.2022

Hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen sind das charakteristische Merkmal des Gerotor-Motors. Für zahlreiche Anwendungsbereiche bieten die langsamlaufenden Motoren aus der neuen Standardreihe von Ruppel Hydraulics optimale Eigenschaften.



Mit der neuen Standardreihe Gerotor-Motoren präsentiert Ruppel Hydraulics eine große Auswahl an Standardmodellen in unterschiedlichen Bauformen. Die langsamlaufenden Motoren bieten hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen und eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen. (Bildquelle: Ruppel Hydraulics GmbH)

Gerotor-Motoren, Torquemotoren, Orbit- bzw. Orbitalmotoren, Ölmotoren – verschiedene Namen bezeichnen einen Motorentyp, der sich durch spezifische Merkmale auszeichnet. Der Gerotor-Motor liefert ein hohes Drehmoment schon bei charakteristisch niedrigen Drehzahlen. Mit einem hohen Anlaufmoment und ebenfalls hohem Wirkungsgrad bei gleichmäßigem Lauf über das gesamte Drehzahlband eignen sich Gerotor-Motoren für anspruchsvolle, vor allen Dingen mobile Anwendungen. Der Kombination ihrer Funktionsmerkmale verdanken Gerotor-Motoren darüber hinaus eine hohe Lebensdauer auch unter extremer Belastung.

„Der Gerotor-Motor wird heute in zahlreichen Bereichen eingesetzt. In der Landtechnik, bei Baumaschinen, im Fahrzeugbau oder in der Fördertechnik ist er für Maschinenbauer die erste Wahl“, weiß Gerrit Ruppel, Geschäftsführer der Ruppel Hydraulics GmbH. „Mit unserer neuen Standardreihe Gerotor-Motoren wollen wir der Bedeutung der Bauform Rechnung tragen und unsere Kunden bei ihren individuellen Projekten mit einer großen Auswahl an Standardmodellen unterstützen.“

In der neuen Standardreihe bietet Ruppel Hydraulics Gerotor-Motoren in unterschiedlichen Bauformen für verschiedene Einsatzbereiche. Unterschieden wird hierbei zum Beispiel anhand der Nennverdrängung, die nicht zuletzt unmittelbar mit der Größe des Motors verbunden ist. Sie liegt bei Modellen im Portfolio von Ruppel Hydraulics zwischen 3,5 und 500 ccm/U. Darüber hinaus bietet Ruppel Hydraulics eine Auswahl an Motoren mit einer Drehzahl zwischen 8 und 2450 U/min bzw. mit konstanter Drehzahl als Hochdruckausführung. Das Portfolio umfasst außerdem sowohl Flanschmotoren als auch Radmotoren. Auch in der Ausstattung bietet die von Ruppel Hydraulics angebotene Auswahl an Gerotor-Motoren eine große Variantenvielfalt, wie zum Beispiel Motoren mit Sicherheitsbremse (Fail-Safe-Bremse), Modelle mit Ventiltechnik oder Motoren mit eingebauter Sensortechnik, zum Beispiel einem Drehzahlsensor.

„Wir bei Ruppel Hydraulics sind Spezialisten für individuelle Lösungen und Sonderanfertigungen im Hydraulikbereich“, betont Ruppel. „Mit der neuen Standardreihe Gerotor-Motoren wollen wir unseren Kunden die unkomplizierte Verfügbarkeit von Standard-Motoren für vielfältige Anwendungen gewährleisten. Dank Herstellung in größeren Stückzahlen können wir den Bedarf unserer Kunden zuverlässig bedienen.“

Quelle: [Ruppel Hydraulics GmbH](#)

WEITERE ARTIKEL ZUM THEMA

Direkt zur Produktauswahl im
PumpSelector

NEUESTE NACHRICHTEN

14.08.2024
Neue Membran von De.mem verbessert die Filtration von Schmutzwasser

13.08.2024
Bestätigung für den Klimaschutz: SBTi validiert Konzernziele zur Reduzierung von Treibhausgasen

09.08.2024
Lutz-Jesco informiert über Legionellen-Gefahr im Urlaub und was dagegen getan werden kann

09.08.2024
Effizientes Fluidmanagement mit vernetzten Komponenten

08.08.2024
ANDRITZ ernannt Vanessa Hellwing zur neuen CFO

Advertisement



VERANSTALTUNGEN

- JUL Juli 1, 2023 - November 30, 2024
1 Pumpenfachingenieur-Lehrgang Energieberater für Pumpen und Systeme
- SEP 3 September - 6 September
3 SMM – Shipbuilding, Machinery and Marine Technology Trade Fair
- OKT 23 Oktober - 24 Oktober
23 8th Water Loss Forum & Exhibition and No-Dig Türkiye 2024
- NOV 19 November - 21 November
19 Water Loss Asia 2024
- NOV Ganztägig
28 BLUE PLANET Berlin Water Dialogues 2024 (Online)

[Kalender anzeigen](#)

STELLENMARKT