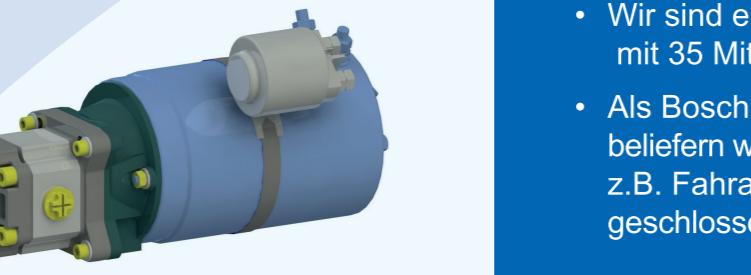
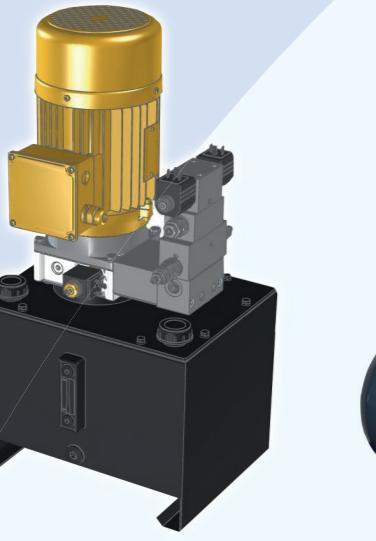


AGGREGATE

Elektropumpen / Mikro- / Mini- / Kompakt- Aggregate
für Liftgeräte, Ladebordwände, Hubuhnen und Minikräne
mit Gleich- oder Wechselstromantrieb
mit integriertem Druckventil, Sitz- oder Wegeventil
mit Kunststoff oder Stahltank

bis 7 KW Motorleistung
max 20 l/min
pmax 320 bar

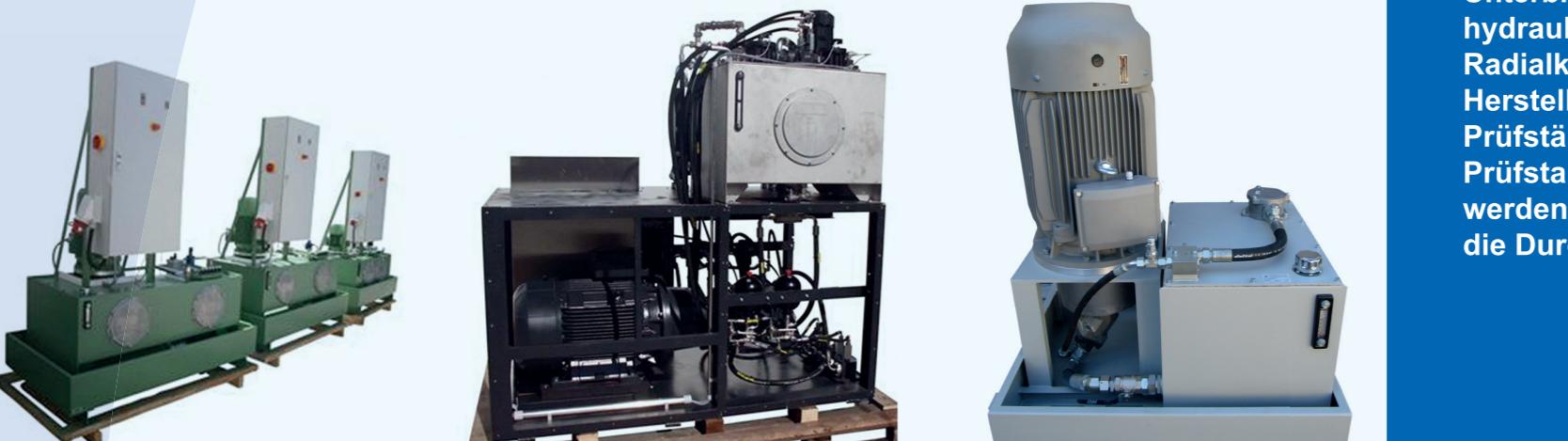
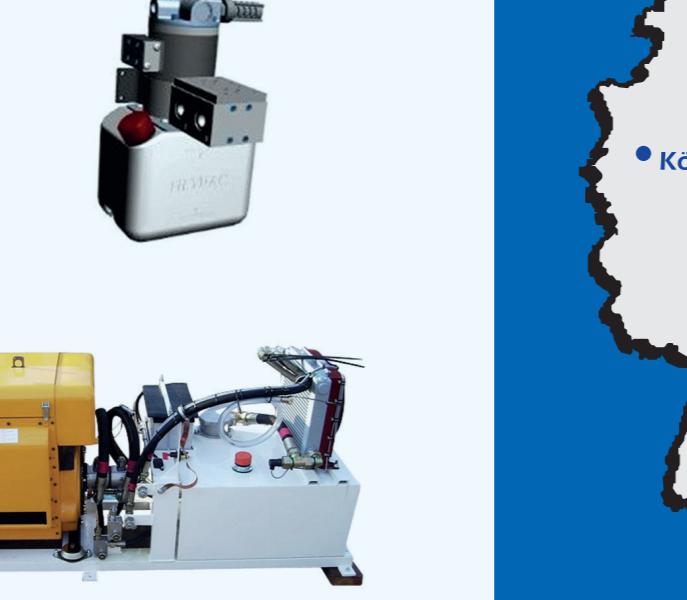
Fabrikat: Bosch Rexroth, HPI



Luftgetriebene Hydroaggregate
Hydraulische Luftdruckübersetzer als Kompaktaggregate
bis zum Druckverhältnis 1:80 d.h. p max = 560 bar
Fabrikat : HEYPAC

Sonderaggregate nach Kundenvorgabe
für industrielle und mobile Anwendungen
mit Konstant- oder Regelpumpen
Wechselstrommotor bis 250 KW
bis 1500L Tankvolumen

Diesel- und Benzinaggregate
mit schallgedämmerter Einhausung
mit 3D Konstruktion



Wer sind wir?

- Ihre Partner für hydraulische Antriebstechnik, Mobil- und Industriehydraulik.
- Wir sind ein mittelständisches Unternehmen mit 35 Mitarbeitern an zwei Standorten.
- Als Bosch Rexroth Certified Excellence Solution Partner für die Mobilhydraulik beraten und beliefern wir Kunden von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme von hydraulischen Gesamtsystemen z.B. Fahrantriebe, Arbeitshydrauliken, geschlossene Kreislaufsysteme



HK HYDRAULIK-KONTOR GmbH



HK HYDRAULIK-KONTOR GmbH

Ihr Partner der Mobilhydraulik

Certified Excellence

rexroth
A Bosch Company

Wir bieten:

- Handel
- Projektierung
- Service
- Lager

mit hydraulischen Komponenten und Ersatzteilen
von kundenspezifischen Systemen / Aggregaten
Reparatur / Montage / Inbetriebnahmen
für kundenorientierte Lieferzeiten



HK HYDRAULIK-KONTOR GmbH
Gerlingweg 86
D-25335 Elmshorn
Tel.: 04121-8006-0
Fax: 04121-8006-20



HK HYDRAULIK-KONTOR GmbH
An der Distelliete 1
D-36414 Unterbreizbach
Tel.: 036962-51508-0
Fax: 036962-51508-20



Unsere Serviceabteilungen in Elmshorn und Unterbreizbach reparieren seit Jahrzehnten hydraulische Kolbeneinheiten wie Axial- und Radialkolbenpumpen / Motoren verschiedener Hersteller. Mit mehreren Pumpen- und Motoren-Prüfständen und dem 200kW Dieselgenerator Prüfstand können auch größere Einheiten getestet werden. Wir bevorzugen verschiedene Ersatzteile für die Durchführung kurzfristiger Reparaturen.



ISO 9001

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015



Certified Excellence

rexroth
A Bosch Company

wir bewegen was...

HK - BOSCH REXROTH CE PARTNER

Seit über 40 Jahren sind wir in der Hydraulikbranche als kompetenter Partner von kleinen und mittleren OEM bekannt und beraten bereits in der 2. Generation mit über 35 Mitarbeitern an 2 Standorten in Deutschland Maschinenhersteller von mobilen Arbeitsmaschinen rund um den Bereich der Hydraulik. Als Bosch Rexroth Solution Partner in der Mobilhydraulik betreuen wir seit 2016 Hersteller verschiedenster Branchen und wurden in 2020 von Bosch Rexroth als CE Partner (Certified Excellence Partner) zertifiziert.

BOSCH REXROTH eLION Solutions

Perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen, an Marktstandards angepasst,
reibungslose Integration in verschiedenen Off-Highway-Fahrzeugen.

eOC eLION – Lösungen für die Arbeitshydraulik

Direkte Pumpen- und Motorkupplung

Standardisierte Pumpenschnittstellen nach SAE J744 und ANSI B92.1

Verstellpumpe

Druck-, Leistungs- und Volumenstromsteuerung

Einfach- oder Mehrfach-Pumpenbaugruppen

Drehzahlstrategien für wirkungsgradoptimierten Betrieb,

NVH-optimierten Betrieb und thermisch optimierten Betrieb



Perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen

• Elektrische Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt

• Schutzklasse IP6K7 und IP6K9K

• Kompakt und modular für Leistungs- und Drehmomentkalibrierung

• Breites Leistungsspektrum (bis 200 kW)

- perfekt für viele Fahrzeugfunktionen

• CAN J1939-Schnittstellen



SAFETY ON BOARD

BOSCH REXROTH: PROPORTIONAL LOAD SENSING VENTILE SERIE M4, ED UND EDG

Als Bosch Rexroth M4-Logistik Partner projektiert und fertigt nach Kundenvorgabe Steuerblöcke der Baureihen M4, ED und EDG. Wir bieten Unterstützung bei der Auslegung des Steuerblocks mit Schaltplanerstellung und 3D Daten. Die Montage und Prüfung wird im Werk Unterbreizbach durchgeführt und ermöglicht durch Lagerhaltung der Einzelkomponenten projektbezogene, kundenorientierte Lieferzeiten. Der modulare Mobilsteuerblock der Serie ED von Bosch Rexroth Oil Control bietet einzigartige Möglichkeiten zur LS-Steuerung mit integrierten Funktionen wie Druck- und Stromventilen. Das Open- oder Closed Center System (für Konstant- oder Verstellpumpen) mit LUDV ermöglicht dem Anwender das lastunabhängige Steuern mehrerer Verbraucher gleichzeitig. Die neue Baureihe EDG bietet die Anbindung an CAN Bus und die Kombination von elektronischer Steuerung mit zusätzlicher Handhebelbedienung. Die Steuerblöcke finden in vielen Branchen Anwendung: Hubarbeitsbühnen, Gabelstapler, Autokrane, Mobilkrane, Feldspritzen, Mähdrescher, Teleskoplader, Baggerlader, Bagger, Bohrgeräte, Müllfahrzeuge, Kehrmaschinen.



Baureihe M4-12:
mit Sonderriegelungsplatte und Abschaltventil

Hybridlösung:
M4-12 mit ED Ventil

Neue Baureihe EDG:
Variante CAN BUS und Handhebel

HK LIEFERPROGRAMM

PUMPEN UND MOTORE

Zahnradpumpen / -Motore

Außenzahnradpumpen
Fördervolumen vg= 0,25 – 250 cm³/U
Baukastensystem mit vielen Anbau- und Kombinationsmöglichkeiten
Für Betriebsdrücke bis 300 bar (Baureihe 2,6)
Fabrikate : Bosch Rexroth, HPI



Flügelzellenpumpen / -Motore

Kontakt oder verstellbar, Doppelpumpen
Baureihe z.B. VT6, VT7, V10 , V20

Innenzahnradpumpen
Für industrielle Anwendungen und Fahrzeugantrieb (Unimog)
Baugrößen vg= 3,6 – 250 cm³/U, pmax =330 bar

Axialkolbenpumpen / -Motore
Mit konstantem oder verstellbaren Volumen nach Schrägscheiben oder Schräggelenksbauart für offenen oder geschlossenen Kreislauf variabel mit verschiedenen Verstellungen wie z.B. Druck-, Leistungs-, Förderstrom-, LS- Regler

LKW Nebenabtriebs-Pumpen
Ein- und Zweikreis-Kolbenpumpen für den Fahrzeugbau konstant oder verstellbar
Gruß-Zahnradpumpen mit 3- und 4-Loch ZF-Flansch

Planetengetriebe für Mobil- und Industrieanwendungen
T=100-65.000kNm Rad- Endantriebe für Fahrzeuge
Pumpenverteilergetriebe für Dieselanbau

Radialkolbenpumpen / -Motore
Baugröße vg = 2,1-5400cm³/U,langsamlaufend

Geroler / Gerotor-Motore
Langsamlaufende Motoren von vg = 8-940cm³/U
Kombination mit direkt anflanschbaren Bremsen oder integrierter Bremse, auch als Radmotor lieferbar

Reparatur und Prüfstandtest, Ersatzteilservice
Reparatur und Prüfung von Kolbenpumpen und - Motoren, Ventile, Zylinder
Verschiedener Fabrikate von z.B. Bosch Rexroth, Samhydratik, Oilgear, Vickers, Eaton, Sauer, Axial Pump, Comer, Brevini,Linde, Hydrokraft, Kawasaki, SAL, Staffa
Prüfung am eigenen Diesel-Generatorprüfstand bis 200kW
Ersatzteilservice: Dichtungen, Lager, Repair Kits, Kolbensätze, Triebwerke

VENTILE FÜR MOBIL – UND INDUSTRIEANWENDUNGEN

CETOP-Ventile

Ventile in Endplatten- und Zwischenplattenbauweise CETOP / NG 6 – NG32
Schieberventilausführung, direkt- oder vorgesteuert, Weg-, Druck-, Strom- oder Druckminderfunktion, Abspererventile, Lasthalteventile auch als Proportionalventil für Weg-Druck-Stromfunktion

Rohrleitungseinbau Ventile

Für Weg-, Druck-, Strom- oder Druckminderfunktion, Absperrventile, Lasthalteventile, Umschaltventile Einschraubpatronenventile 12, 24, 48 VDC und 40 VAC Kugelhähne, Mengenteiler, Rückschlagventile

Mobilwegeventile

in Sektionsbauweise und Monoblockausführung Serie BM / BF / BC für Qmax = 20/30/40/70 oder 180 l/min Bis max. 300 bar Fabrikat: BLB
Stromregler in der Eingangssektion oder auch an jeder Sektion Eingangsdruckbegrenzungsventil elektrisch 12/24 Volt oder elektrisch mit Handhebel (Doppelstufe) hydraulisch oder pneumatisch ansteuerbar sowie mit Joystick / Seilzug Fernbetätigung mit Mikroschalter Option

Elektrohydraulische Proportionalwegeventile / Proportionale Load Sensingventile in Sektionsbauweise
Für Open-Center (Konstantpumpe) und Closed-Center (LS Regelpumpe) für elektrische oder hydraulische Joysticksteuerung

Serie M4-12 / M4-15

Für bis zu 10 Sektionen, bis 200 l/min je Sektion, Eingang bis 300 ltr/min p max = 410 bar

Serie ED und Serie EDG

Für bis zu 10 Sektionen, bis zu max 60 l/min, pmax 350 bar

in verschiedenen Ausführungen: mit LS, mit aufgebauten Ventilen, mit s/w, proportionaler oder hydraulischer Ansteuerung mit Handhebel und elektrischer Betätigung 12/24 Volt Serie ED: mit LUDV Funktion (Flowsharing) durch nachgeschaltete Druckwaage Serie EDG: mit vorgesetzter Druckwaage lieferbar mit CAN BUS: CAN Open
Fabrikat Bosch Rexroth
Steuerung z.B. mit BODAS Mobilelektronik- System

Elektro-Steuer- und Schaltschränke
Mit Steuer- und Regelkreisen, Frequenzumrichter für mobile oder industrielle Anwendungen

HYDRAULIKZYLINDER

Standardzylinder

Hydraulikzylinder nach DIN, CETOP und Hüttenwerknorm mit verschiedenen Befestigungsformen: Gelenkauge, Schwenkzapfen, Flanschbefestigung

Sonder- / Spezialzylinder

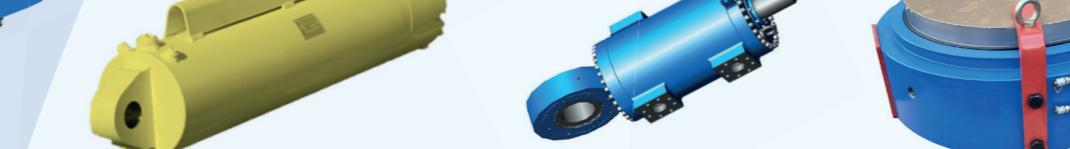
Neufertigung und Reparatur Konstruktion in 3D nach Kundenvorgabe, speziell auf die Anwendung angepasst mit möglichen Sonderoptionen:

- integrierten Ventilen und Sensoren
- angeschraubten Ventilblöcken
- Wegmesssystem
- Sonderbeschichtung
- Rückholfeder hydraulisch lösend
- Innerer Verriegelung
- Wasserkühlung
- Spülluft
- Faltenbalg als Hitzeschutz

Bauformen: Differentialzylinder, Plunger, Teleskopzylinder, Stützzylinder, Federzylinder, Flachzylinder, Flachzylinder mit taumelndem Kolben, Kurzhubzylinder

Anwendungen: Bergbau, Fahrzeugbau, Prallwerktechnik, Pressenbau, Landtechnik

Funktionen: z.B. Abstützzylinder, Hubzylinder, Lenkzylinder, Lafetenzylinder, Beraubezylinder, Kippzylinder, Schwenkzylinder, Verschiebezylinder, Spannzylinder, Verriegelungszylinder, Räumschildzylinder



HYDRAULISCHE GENERATOREN, KOMPRESSOREN UND WASSER- / VIBRATIONSPUMPEN

HG hydraulisch angetriebene Stromerzeuger

3,5 – 80 KVA

HPW hydraulisch angetriebene Wasserpumpen

200 – 1.000 bar

HK hydraulisch angetriebene Kompressoren

400 – 10.000 ltr/min

Kolben- Flügel- und Schrauben- Kompressoren

HVB hydraulisch angetriebene Vibrationspumpen

1 – 20 to

für Baggerarm / Schaufel

HPI hydraulisch angetriebene Druckübersetzer

700 bar

Hochdruck Reinigungsgeräte

ST hydraulisch angetriebene Druckübersetzer

Hochdruck Reinigungsgeräte

Hochdruck Reinigungsgeräte