

# HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER

## FÜR MOBIL- UND TRANSPORTHYDRAULIK ENTWICKELT



# HERAUSRAGENDE LEISTUNG WELTWEIT

Wir können unsere Fähigkeit unter Beweis stellen, die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und Weltmarktführer in ihren individuellen Bereichen zu unterstützen. Es geht nicht nur um die Lieferung eines Produkts, sondern beginnt mit der Analyse der individuellen Kundenanforderungen und geht weiter über die korrekte Auswahl oder Konfiguration des Produkts bis zum Serieneinsatz und darüber hinaus wie beispielsweise der Aftermarket Service.

Langjährige Erfahrung, hervorragende und bewährte

Qualität, ausgezeichneter Service und kompetente Beratung - das sind die Eckpfeiler der globalen Leistungsfähigkeit von Hydreco Hydraulics.

100 Jahre Erfahrung, Lösungskompetenzen, langjähriger Lieferant von großen, mittleren und kleinen Herstellern im Bereich der Mobil- und Transport-Hydraulik Industrie, robuste und zuverlässige Produkte, Produktions- und Vertriebsniederlassungen weltweit, das sind die Grundlagen unseres Erfolgs. Werden auch Sie Teil dieser Erfolgsgeschichte.



## VORSTEUERVENTILE

Fernpilotbetrieb von Richtungssteuerventilen mit benutzerfreundlicher Steuerung bei geringem Aufwand..

- Einzel-, Mehrfach- und Joystick-Steuerung
- Stilvolle, ergonomische Designs für moderne Fahrerkabinen
- Auswahl exakter Steuerkurven mit geringer Hysterese
- Speziell abgestimmte

Steuerventile mit magnetischer Rastung zur Kontrolle von 2- oder 3-Wege-Schieberventilen für beispielsweise Radlader Applikationen

- Auswahl an Ventilen mit Fußpedalbetrieb



## GRIFFE

Ergonomische Multifunktionsgriffe für eine sichere und präzise Mensch-Maschine-Schnittstelle.

- Knöpfe und Hebel mit oder ohne elektrische Schalter und einem Tastensortiment
- Stilvolle, ergonomische Designs für moderne Fahrerkabinen
- Multifunktionsgriffe mit erweitertem Tastenbereich
- Spezielle Sicherheitsschalter-

Funktionen; mit Knopf oder kapazitiven Sensoren

- Sicherheitssystem „safeTgrip™“



## DIGITALE JOYSTICKS

Für den Einsatz in elektronischen Steuersystemen. Als Pedal oder Joystick erhältlich

- Analog
- Ein-Aus
- PWM
- CAN-Bus
- Mit oder ohne programmierbare Funktionen



## ELECTRAULICS

CAN-Bus-Steuersysteme

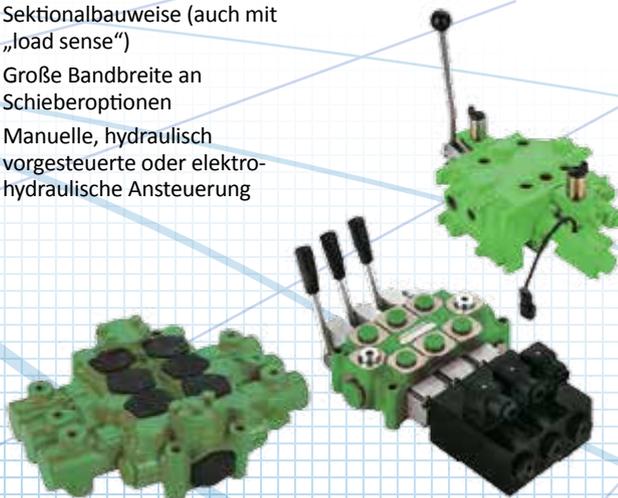
- Digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Eingebaute Sicherheitsfunktionen
- Master-Slave-System-fähig
- Einfach zu bedienende Programmiersoftware
- GPS und andere Fernkommunikation aktiviert



## WEGEVENTILE

Wegeventile für mobile Fördertechnik sowie andere Anwendungen.

- 30 -450 l/min und bis zu 300 bar Systemdruck
- Je nach Modell sind Parallel-, Reihen- und Mischschaltungen verfügbar
- Monoblock und Sektionalbauweise (auch mit „load sense“)
- Große Bandbreite an Schieberoptionen
- Manuelle, hydraulisch vorgesteuerte oder elektrohydraulische Ansteuerung
- Hydraulisch vorgesteuerte Ansteuerung / Rückschlagventil möglich
- Adaptierbar



## KOMPAKTE POWER-PAKETE

Unsere Palette an Hydraulikaggregaten wurde u.a. für den Einsatz in Fahrzeugen ohne Luftsysteme entwickelt. Die Aggregate sind für 12V- oder 24V- Fahrzeuge erhältlich und können mit einfach oder doppelt wirkender Funktion geliefert werden. Alle Aggregate werden standardmäßig komplett mit Fernbedienung geliefert und sind gegen Witterungseinflüsse geschützt.

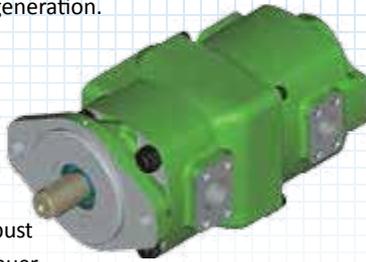
- Entwickelt für den Einsatz in Fahrzeugen ohne Druckluftanlage
- Verfügbar für 12 V und 24 V ; lieferbar einfach- oder doppelwirkend
- Lieferung erfolgt mit Steuereinheit (Remote Control) und ist gegen Umwelteinflüsse geschützt
- Geschützter E-Motor, Remote Control und internes Rückschlagventil
- Einstellbares Ventil zur Regulierung der Ablassgeschwindigkeit, Druckbegrenzungsventil
- Not-Ablassventil, Verschluss mit Entlüftung und Messstab



## WSP ZAHNRADPUMPEN

Einzel- und Mehrfach-Pumpen-Optionen für alle Anwendungen von 12 bis 240 cm<sup>3</sup> Verdrängungsvolumen. Kompakte, robuste und sehr geräuscharme –neue- Pumpengeneration.

- Bis 350 bar Spitzendruck
- 450 -3500 U/min
- Hoher volumetrischer und mechanischer Wirkungsgrad
- Sehr geringe Geräuschpegel
- Gusseisenausführung, zweiteiliges Gehäuse, sehr robust
- Gleitlager mit langer Lebensdauer
- Als Einfach- und Mehrfachausführung erhältlich
- Große Vielfalt an Anschlussmöglichkeiten



## ORBITALMOTOREN

- Ökonomisches Design
- Hoher Drehmoment- und Druckbereich
- Geringes Gewicht
- Kompensations- bzw. Ausgleichsfunktion
- Zuverlässiger und störungsfreier Betrieb
- Lange Lebensdauer
- Individuelle Multifunktionalität
- Scheibenflussverteilung
- Von 36 cm<sup>3</sup> .....990cm<sup>3</sup> Verdrängungsvolumen
- Drehmoment von 55 Nm bis 2015 Nm (max. 2400 Nm)



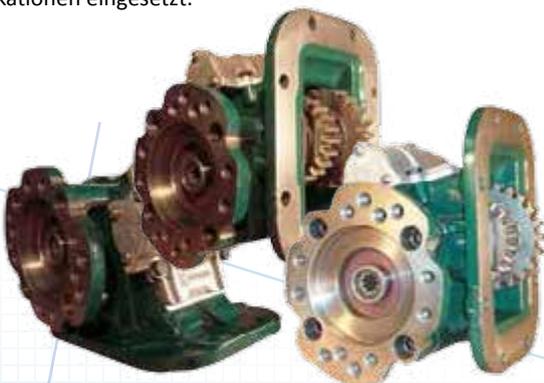
## PUMPEN FÜR KIPPER-FAHRZEUGE

- Direkte und indirekte Anbringung
- Elektrische und pneumatische Bedienung
- Produziert mit Qualitätslagern
- Komplette Funktionskontrolle vor Auslieferung
- Lieferung mit Testergebnissen



## HYDRAULIKLÖSUNGEN FÜR NUTZFAHRZEUGE

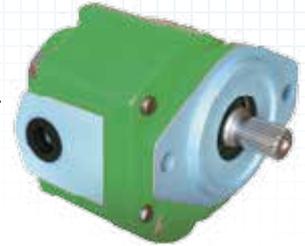
Die Angebotspalette umfasst Nebenantriebe (PTO's), Pneumatische und mechanische Steuerungen, Kraftstoffvorratsbehälter, Ventile und Pumpen. Unsere Lösungen werden im Transport / Nutzfahrzeuggestrich bei Anwendungen wie Kippen, Abfallwirtschaft, Kommunalwirtschaft, Kränen, Bergungsfahrzeugen, Feuerwehrfahrzeugen, Bergbau, sowie Hoch- und Tiefbau Applikationen eingesetzt.



## Q-SERIE ZAHNRADPUMPEN (QR; QS, QX)

Einzel- und Mehrfachpumpen-Optionen für alle Anwendungen von 16 bis 240 cm<sup>3</sup> Verdrängungsvolumen. Kompakte, sehr robuste und geräuscharme Pumpengeneration.

- Bis 280 bar Spitzendruck
- 450 -3000 U/min
- Hoher volumetrischer und mechanischer Wirkungsgrad
- Sehr geringe Geräuschpegel
- Fertigung aus Gusseisen, sehr robuste Ausführung
- Schräg- und gerade verzahnte Ausführungen
- Gleitlager mit langer Lebensdauer
- Als Einfach- und Mehrfachausführung erhältlich
- Große Vielfalt an Anschlussmöglichkeiten



## ALUMINIUM ZAHNRADPUMPEN & MOTOREN

Einzel- und Mehrfach-Pumpoptionen von 0,9 - 120 cm<sup>3</sup> Verdrängungsvolumen. Als Pumpe oder Motor erhältlich.

- Bis 320 bar Spitzendruck
- Bis zu 6000 U/min
- Hohe Effizienz
- Ausführung mit Druckbegrenzungsventil oder Drosselventil
- Als Einfach- und Mehrfachausführung erhältlich
- Flansche in Standardausführung oder Sonderausführung
- Die Schmierung erfolgt automatisch und ist analog zum Pumpenarbeitsdruck

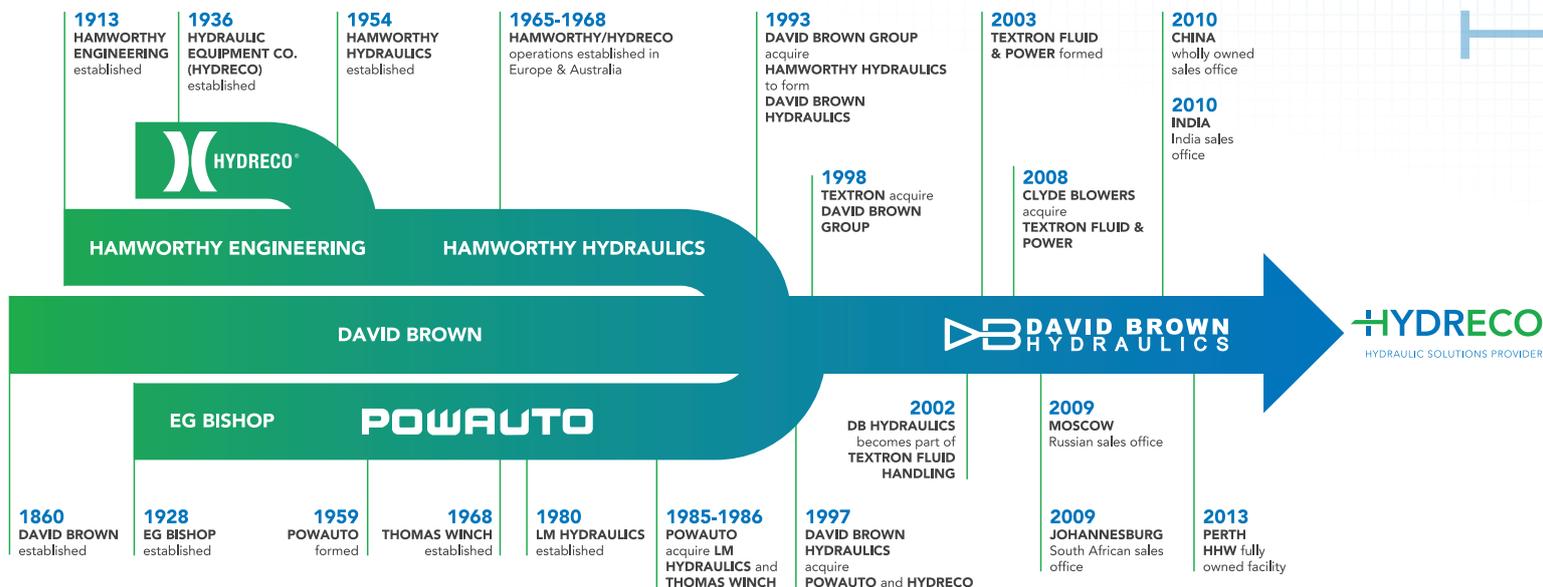


## TELESKOPZYLINDER

Robuste Frontkipp- und Unterboden-Teleskopzylinder für Kipper.

- 3-, 4- und 5-stufige Einheiten
- Außenmantelversionen erhältlich
- Kugellagergelenke erhältlich
- Tragfähigkeit 15 - 40 Tonnen





# 100 JAHRE HYDRAULIKERFAHRUNG

Hydreco Hydraulics entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Produkte für die Mobil- und Transporthydraulik Industrie. Gemeinsam mit seinen renommierten Tochtergesellschaften kann Hydreco Hydraulics bereits auf insgesamt 100 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Lösungen für die Mobil- und Transporthydraulik Industrie zurück blicken. Mit dem Zusammenschluss von David Brown Hydraulics, Powauto und Hydreco im Jahr 1997 wurden einige der renommiertesten Produkte und erfolgreichsten Traditionsmarken der Mobil-Hydraulik zusammen geführt.

Technische Kompetenz steht für uns im Mittelpunkt. Unser Produktsortiment bietet optimale Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen in zahlreichen Branchen wie Bau, Erdbewegung, Transport, industrielle Fertigung und Fördertechnik. Besonderen Wert legen wir auf die Kundenbetreuung ... mit Spitzenprodukten, die selbst bei harten Anforderungen stets hohe Leistung und Zuverlässigkeit bieten. Auf innovative Technologien gestützt werden unsere Produkte ständig weiterentwickelt. Und das Ergebnis? Einige der qualitativ besten Produkte auf dem Markt. Ein weltweites Netz von Fertigungs- und Verkaufsniederlassungen gewährleistet, dass wir

auch Ihrem Hydraulikbedarf gerecht werden.

Zu dem umfassenden Sortiment von Hydreco zählen geräuscharme Pumpen mit Schrägverzahnung, Pumpen mit Geradverzahnung in Aluminium- und Graugussgehäusen sowie weitere Standard-Modelle. Das Sortiment an Ventilen schließt Sektional- und Monoblockventile mit elektrischer, hydraulischer sowie manueller Ansteuerung ein.

Ein- und Mehrachsige Vorsteuerventile mit einer großen Auswahl an ergonomisch geformten Handgriffen und mit zahlreich verfügbaren Schaltern und Tasten (on/off und proportional) sind ebenfalls vorhanden. Die Ventile sind wahlweise lieferbar mit mechanischem Feder- oder elektrischem Halteraster.

Unter Hydreco Powauto, dessen Historie bis in das Jahr 1928 zurückreicht, vermarkten wir unser Sortiment an Produkten für die Transporthydraulik. Das Produktsortiment umfasst Pumpen, Ventile, Zylinder, Nebenantriebe, Kraftstoffvorratsbehälter und Zubehör für den Einsatz in Nutzfahrzeugen. Hydreco Powauto ist in der Asien-Pazifik Region dank ihres ausgezeichneten Rufes besonders stark vertreten und hat dort auch Ihre Wurzeln.



Der Produktions- und Technikraum in den 1950er Jahren



Der Werkzeugaum im Jahre 1947



## KONTAKTINFORMATIONEN

EMEA				
<b>DEUTSCHLAND</b>	Hydreco Hydraulics GmbH, Straelen (NRW)	Tel: +49 2834 94303-41	Fax: +49 2834 94303-64	info-de@hydreco.com
<b>DÄNEMARK</b>	Hydreco Hydraulics Dänemark A/S, Kastrup (Kopenhagen)	Tel: +45 32 51 40 15	Fax: +45 32 51 20 22	info-dk@hydreco.com
<b>FINNLAND</b>	Hydreco Hydraulics Finland Oy, Helsinki	Tel: +358 9 342 4120	Fax: +358 9 342 41236	sales-fi@hydreco.com
<b>ITALIEN</b>	Hydreco Hydraulics Italia Srl, Vignola (MO)	Tel: +39 059-7700411	Fax: +39 059-7700425	sales-it@hydreco.com
<b>NORWEGEN</b>	Hydreco Hydraulics Norwegen AS, Skjetten	Tel: +47 22 90 94 10	Fax: -	post-no@hydreco.com
<b>RUSSLAND</b>	Hydreco Hydraulics Russland, Moskau	Tel: +7 495 967 3453	Fax: +7 495 785 0636	sales-ru@hydreco.com
<b>SÜDAFRIKA</b>	Hydreco Hydraulics (Proprietary) Ltd, Benoni	Tel: +27(0)11 748 0076	Fax: +27 (0) 86 558 2942	sales-sa@hydreco.com
<b>GROSSBRITANNIEN</b>	Hydreco Hydraulics Ltd, Poole, Dorset	Tel: +44 (0) 1202 627500	Fax: +44 (0) 1202 627555	info-uk@hydreco.com
NORD- UND SÜDAMERIKA				
<b>USA</b>	Hydreco Inc, Charlotte (NC)	Tel: +1 704 295-7575	Fax: +1 704 295-7574	sales-us@hydreco.com
<b>LATEIN- AMERIKA</b>		Tel: +1 704 572-6266		sales-es@hydreco.com
APAC				
<b>AUSTRALIEN</b>	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Seven Hills (NSW)	Tel: +61 2 9838 6800	Fax: +61 2 9838 6899	sales-au@hydreco.com
<b>AUSTRALIEN</b>	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Narellan (NSW)	Tel: +61 246 476 577	Fax: +61 2 4648 2257	hydreco-au-narellan@hydreco.com
<b>AUSTRALIEN</b>	Hydreco Hoist & Winch Sales (WA) Pty Ltd, Bassendean (WA)	Tel: +61 8 9377 2211	Fax: +61 8 9377 2223	hydreco-au-hhw@hydreco.com
<b>CHINA</b>	Hydreco Hydraulics (Xiamen) Co. Ltd, Xiamen, (Fujian)	Tel: +86 0592 2237 901	Fax: +86 0592 2237 052	sales-cn@hydreco.com
<b>INDIEN</b>	Hydreco Hydraulics Indien Private Ltd, Bangalore	Tel: +91 80 42713100	Fax: +91 80 42713111	sales-in@hydreco.com