

HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER

ENGINEERED TO MOVE



PRESTAZIONI STRAORDINARIE SU SCALA MONDIALE

Possediamo una comprovata capacità di rispondere alle esigenze dei nostri clienti, tra i quali annoveriamo alcuni tra i leader mondiali nelle applicazioni dei vari settori. Non si tratta solo di fornire un prodotto; valutiamo le effettive necessità di ogni cliente, selezionando la soluzione più adatta e garantendo tutto il supporto necessario anche dopo la vendita.

Prestazioni superiori, elevata qualità, eccellenza nella consulenza e nell'assistenza: sono queste le pietre miliari di David Brown Hydraulics, Hydreco e Powauto.

Le nostre pompe ed i motori ad ingranaggi, le valvole di

controllo direzionali, i manipolatori, le prese di forza, forniscono la potenza ed il controllo alla base delle soluzioni offerte dai più importanti costruttori di macchinari ed equipaggiamenti di numerosi settori, come costruzioni, macchine forestali, agricoltura, macchine per miniere, movimentazione dei materiali, applicazioni marine, macchine per la pulizia stradale e numerose altre applicazioni industriali.

L'efficienza delle prestazioni, unita alla conoscenza dettagliata delle applicazioni, sostenuta da eccezionali abilità e capacità tecniche, ci consentono di soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.



MANIPOLATORI

Per il pilotaggio remoto di valvole di controllo direzionale e trasmissioni idrauliche.

- Bi-asse, singolo asse e componibili
- Design elegante ed ergonomico adatto per le cabine più moderne
- Ampia gamma di curve di regolazione a bassa isteresi
- Manipolatori dedicati per pale gommate, dotati di agganci magnetici, per controllare valvole direzionali a 2 o 3 elementi
- Ampia gamma di pedipolatori per pilotaggio idraulico



IMPUGNATURE

Impugnature ergonomiche multifunzione per un'interfaccia uomo/machina precisa e sicura.

- Impugnature e pomelli con e senza pulsanti
- Stile e design ergonomico per le più moderne cabine
- Impugnature multifunzione con ampia area per pulsanti e controlli elettrici
- Funzione "uomo presente" tramite pulsante o con sensori capacitivi safeTgrip™.



JOYSTICK ELETTRICI

Per l'uso in sistemi di controllo elettronici.

Sono disponibili pedali e joystick

- Analogici
- ON-OFF
- PWM
- CAN-bus
- Con funzioni programmabili



ELECTRAULICS

Sistemi di controllo CAN-bus

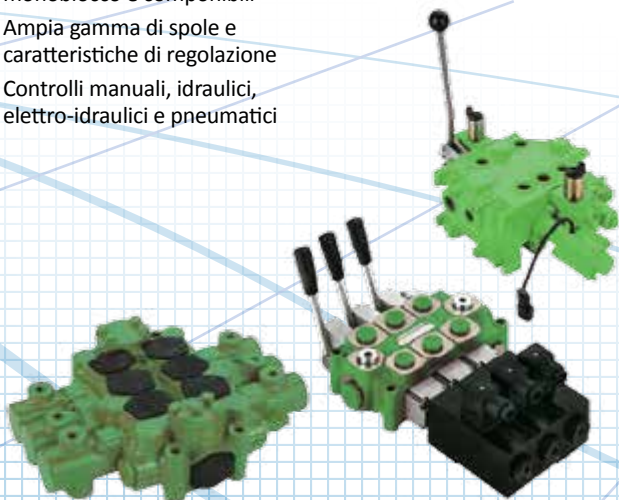
- Ingressi e uscite digitali e analogiche
- Funzioni di sicurezza programmabili
- Funzionalità di Sistema Master / Slave
- Software di programmazione di facile utilizzo
- GPS e possibilità di altri sistemi di comunicazione a distanza



VALVOLE DI CONTROLLO DIREZIONALE

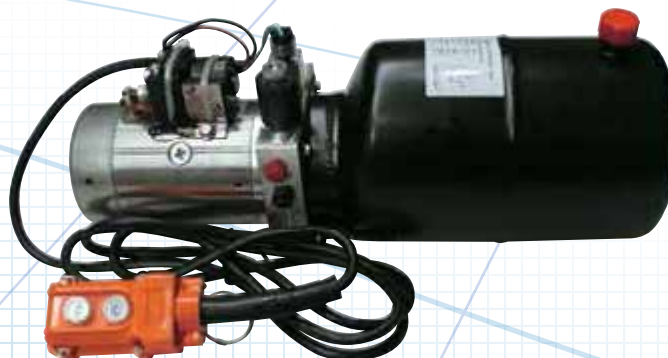
Valvole di controllo direzionale per applicazioni mobili, movimentazione materiali e molto altro.

- Portata da 30 a 450 l/min e pressione fino a 250 bar
- Circuiti paralleli, serie o misti disponibili in base al modello
- Corpi in ghisa di alta qualità, monoblocco e componibili
- Ampia gamma di spole e caratteristiche di regolazione
- Controlli manuali, idraulici, elettro-idraulici e pneumatici
- Valvola di sicurezza integrata, con valvole ausiliarie e varie opzioni di montaggio disponibili



MINI CENTRALINE

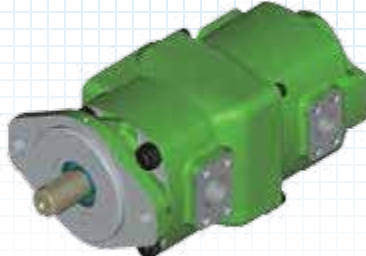
Disponibili con pompe ad ingranaggi ad alta pressione, motori in CC a 12 o 24V, blocchi multifunzione, valvole, serbatoi, controlli remoti, ecc., queste centraline sono utilizzate sia su applicazioni a doppio o singolo effetto. La valvola di sicurezza fornisce una ulteriore protezione. È possibile applicare valvole di controllo della portata compensate. La serie di centraline Hydreco è utilizzata tipicamente in rimorchi ribaltabili e cilindri per il sollevamento, ma anche in molte altre applicazioni.



POMPE "WORLD SERIES"

In configurazione singola o multipla per coprire tutte le applicazioni, da 12 a 240 cc/giro per sezione. La tecnologia ad ingranaggio a denti diritti a bassa rumorosità riduce al minimo il rumore e l'oscillazione della pressione.

- Pressione nominale 350 bar
- Da 450 a 3500 giri/min
- Alta efficienza volumetrica
- Bassissimi livelli di rumore
- Corpo in ghisa
- Bronzine a lunga durata
- Diverse opzioni di porte, alberi e flange



POMPE SERIE Q

In configurazione singola e multipla che coprono tutte le applicazioni da 16 a 240 cc/giro per sezione. La tecnologia brevettata ad ingranaggio elicoidale oppure l'ingranaggio a denti diritti a bassa rumorosità riducono al minimo le oscillazioni della pressione e i livelli di rumore.

- Pressione di picco 280 bar
- Da 450 a 3000 giri/min
- Alta efficienza volumetrica
- Bassissimi livelli di rumore
- Corpo in ghisa
- Bronzine a lunga durata
- Diverse opzioni di porte, alberi e flange



POMPE A INGRANAGGI SERIE X5

In configurazione singola e multipla da 23 a 68 cc/giro per sezione. Dalla pompa singola a quella quadrupla. La tecnologia ad ingranaggio elicoidale riduce al minimo il rumore.

- Pressione di picco 280 bar
- Da 450 a 3000 giri/min
- Alta efficienza volumetrica
- Bassissimi livelli di rumore
- Corpo in ghisa
- Bronzine a lunga durata
- Diverse opzioni di porte, alberi e flange



POMPE IN ALLUMINIO A INGRANAGGI A DENTI DIRITTI O ELICOIDALI

In configurazione singola e multipla da 1,2 a 116 cc/giro per sezione. La versione ad ingranaggi a denti diritti copre l'intera gamma, mentre quella ad ingranaggi elicoidali va da 6 a 40cc/giro. Sono disponibili anche motori idraulici.

- Pressione di picco 250 bar
- Fino a 4000 giri/min
- Alta efficienza
- Valvole di sicurezza integrate
- Diverse opzioni di porte, alberi e flange



MOTORI ORBITALI

- Da 36cc/giro a 990cc/giro
- Disponibili in versione compatta e serie pesante, design Geroler e Gerotor
- Elevata coppia di spunto ed efficienza
- Ampia varietà di alberi e flange
- Guarnizioni ad alta pressione e cuscinetti a rulli per un'elevata affidabilità
- Adatti al funzionamento in circuito serie o parallelo



POMPE PER RIBALTABILI

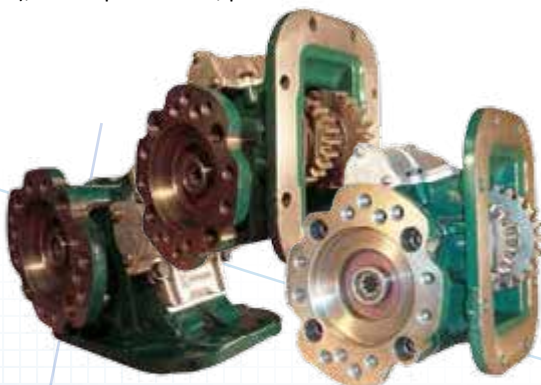
Le pompe Hydreco Powauto usano componenti di alta qualità per una maggiore durata e resistenza.

- Controlli remoti pneumatici o con cavo
- Portata: 90 l/min e 110 l/min



PRESE DI FORZA E SOLUZIONI OLEODINAMICHE

Famosa per il suo design robusto e la lunga durata, la linea comprende Prese di Forza, controlli, valvole e pompe. Serviamo il mercato delle applicazioni oleodinamiche per l'industria dei trasporti per ribaltabili, gestione dei rifiuti, gru, veicoli di soccorso (carri attrezzi), veicoli per miniere, perforazione e costruzioni.

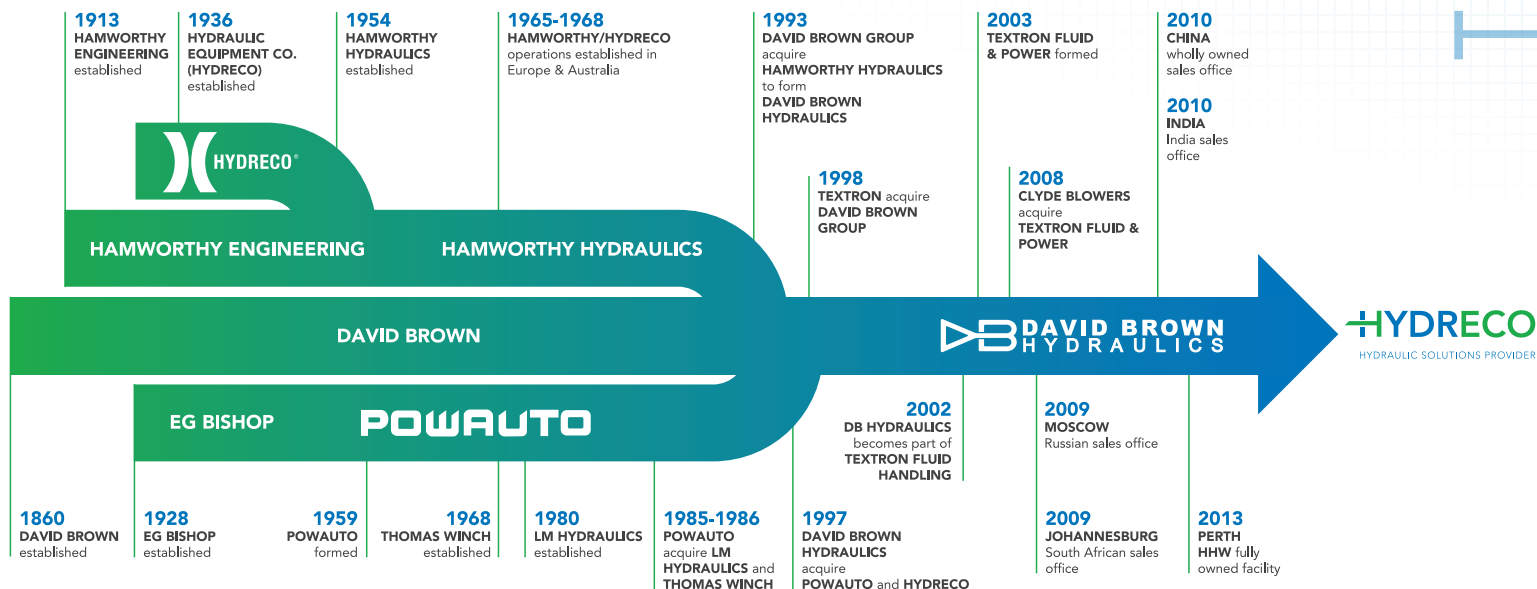


CILINDRI TELESCOPICI

Robusti cilindri telescopici per applicazioni "front mount" e "under body"

- Unità a 3, 4 e 5 sfili
- Versioni con coperchio esterno di protezione
- Giunti con cuscinetti a sfere
- Capacità di carico da 15 a 40 tonnellate





100 ANNI DI ESPERIENZA IN OLEODINAMICA

Hydreco Hydraulics progetta, costruisce e distribuisce prodotti al servizio delle applicazioni mobili e del trasporto dei materiali. Hydreco vanta 100 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni attraverso un'importante rete di aziende specializzate. La creazione di un unico gruppo tra David Brown Hydraulics, Powauto e Hydreco, avvenuta nel 1997, ha consentito di riunire alcune delle eccellenze più significative tra i prodotti, le persone ed i marchi del settore.

L'eccellenza nella progettazione è il cuore del nostro gruppo e la nostra gamma prodotti punta ad offrire la migliore soluzione possibile per le tipiche applicazioni di svariati settori, tra i quali: costruzioni, movimento terra, trasporto, movimentazione dei materiali e molti altri. Siamo orgogliosi di supportare i nostri clienti con prodotti all'avanguardia, progettati per fornire una prestazione ottimale ed un'elevata affidabilità anche in applicazioni gravose. Utilizzando al meglio l'innovazione tecnologica, i nostri prodotti si sono evoluti e sviluppati, rappresentando una delle migliori soluzioni tra quelle disponibili sul mercato. Il nostro gruppo risponde alle esigenze di chi richiede soluzioni oleodinamiche grazie ad una rete internazionale di sedi produttive e commerciali.

Hydreco vanta una vasta gamma di pompe, sia in alluminio sia in ghisa, con ingranaggi a denti dritti o elicoidali; la silenziosità e l'affidabilità che le caratterizzano sono eredità della prestigiosa gamma David Brown. La gamma di valvole a controllo direzionale copre modelli componibili e monoblocco, con controlli di tipo elettro-idraulico, idraulico, pneumatico e ad azionamento manuale. Punto di forza del gruppo Hydreco è l'ampia gamma di controlli remoti: manipolatori idraulici bi-asse o a singolo asse, questi ultimi singoli o componibili; monoblocco, elettrici ON-OFF e proporzionali, nonché unità a pedale. I nostri manipolatori sono equipaggiabili con una vasta gamma di impugnature che prevedono la possibilità di utilizzare vari tipi di pulsanti e soluzioni. I manipolatori possono essere forniti con varie funzioni ed opzioni, tra cui sistemi di aggancio meccanico ed elettrico.

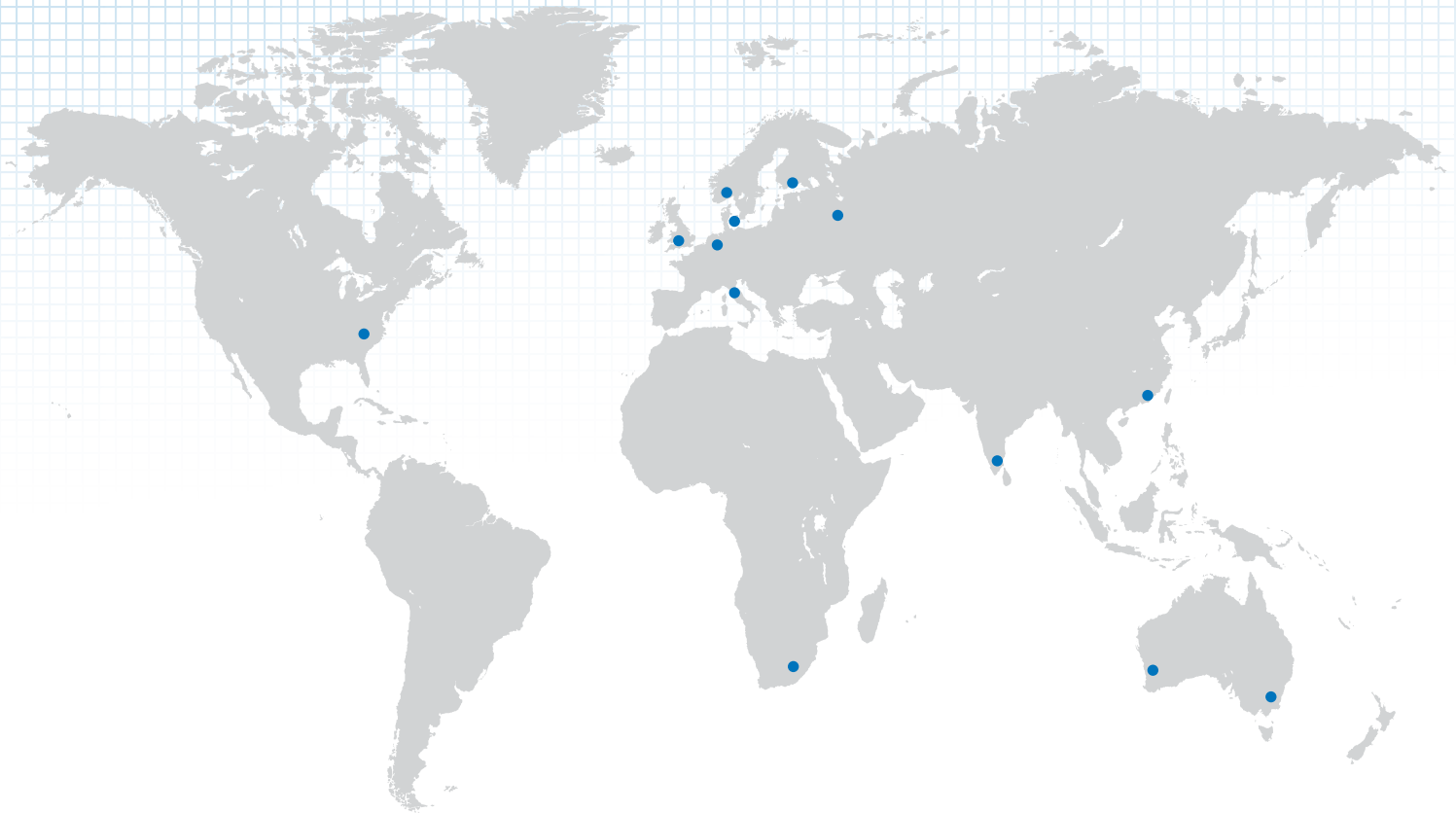
Con il marchio Hydreco Powauto progettiamo e vendiamo i prodotti dedicati ai mezzi per il trasporto di materiale, grazie ad una esperienza e ad un patrimonio aziendale che ha visto la sua luce nel 1928. La gamma comprende prese di forza, pompe, valvole, cilindri, controlli remoti e accessori per veicoli su strada e fuori strada. Powauto è un marchio di rilevanza mondiale, dalla eccellente reputazione e con una forte presenza nella regione Asia-Pacifico.



L'ufficio di progettazione negli anni '50



Il reparto produzione nel 1947



CONTATTI

EMEA				
DANIMARCA	Hydreco Hydraulics Denmark A/S, Kastrup (Copenhagen)	Tel: +45 32 51 40 15	Fax: +45 32 51 20 22	info-dk@hydreco.com
FINLANDIA	Hydreco Hydraulics Finland Oy, Helsinki	Tel: +358 9 342 4120	Fax: +358 9 342 41236	sales-fi@hydreco.com
GERMANIA	Hydreco Hydraulics GmbH, Straelen (NRW)	Tel: +49 2834 94303-41	Fax: +49 2834 94303-64	info-de@hydreco.com
ITALIA	Hydreco Hydraulics Italia Srl, Vignola (MO)	Tel: +39 059-7700411	Fax: +39 059-7700425	sales-it@hydreco.com
NORVEGIA	Hydreco Hydraulics Norway AS, Skjetten	Tel: +47 22 90 94 10	Fax: -	post-no@hydreco.com
RUSSIA	Hydreco Hydraulics Russia, Moscow	Tel: +7 495 967 3453	Fax: +7 495 785 0636	sales-ru@hydreco.com
SUD AFRICA	Hydreco Hydraulics (Proprietary) Ltd, Benoni	Tel: +27(0)11 748 0076	Fax: +27 (0) 86 558 2942	sales-sa@hydreco.com
REGNO UNITO	Hydreco Hydraulics Ltd, Poole, Dorset	Tel: +44 (0) 1202 627500	Fax: +44 (0) 1202 627555	info-uk@hydreco.com
AMERICHE				
USA	Hydreco Inc, Charlotte (NC)	Tel: +1 704 295-7575	Fax: +1 704 295-7574	sales-us@hydreco.com
AMERICA LATINA		Tel: +1 704 572-6266		sales-es@hydreco.com
APAC				
AUSTRALIA	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Seven Hills (NSW)	Tel: +61 2 9838 6800	Fax: +61 2 9838 6899	sales-au@hydreco.com
AUSTRALIA	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Narellan (NSW)	Tel: +61 246 476 577	Fax: +61 2 4648 2257	hydreco-au-narellan@hydreco.com
AUSTRALIA	Hydreco Hoist & Winch Sales (WA) Pty Ltd, Bassendean (WA)	Tel: +61 8 9377 2211	Fax: +61 8 9377 2223	hydreco-au-hhw@hydreco.com
CINA	Hydreco Hydraulics (Xiamen) Co. Ltd, Xiamen, (Fujian)	Tel: +86 0592 2237 901	Fax: +86 0592 2237 052	sales-cn@hydreco.com
INDIA	Hydreco Hydraulics India Private Ltd, Bangalore	Tel: +91 80 42713100	Fax: +91 80 42713111	sales-in@hydreco.com