

HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER

DISEÑADO PARA MOVER



RENDIMIENTO DESTACADO A ESCALA MUNDIAL

Rendimiento superior, calidad destacada, excelente servicio y asesoramiento de expertos. Esos son los pilares de la capacidad hidráulica global representada por David Brown Hydraulics, Hydreco y Powauto bajo un nombre.

Podemos demostrar de nuestra capacidad de satisfacer las necesidades de nuestros clientes y el de ofrecer soporte a los líderes mundiales en sus respectivos mercados. No sólo se trata de presentar un producto; sino de comenzar con la evaluación de las necesidades de cada cliente; luego con la selección y configuración correcta del producto, y continúa con la larga vida operacional que nuestras unidades ofrecen.

Nuestras bombas y motores de engranaje, válvulas de control principal, válvulas de control piloto, cilindros y tomas de fuerza proporcionan la energía y el control detrás de los grandes nombres de equipos de construcción, explotación forestal, agricultura y minería, hasta plantas especializadas en el manejo de materiales, el uso marítimo y municipal, junto a una amplia gama de aplicaciones industriales.

El rendimiento funcional de nuestros productos, junto con el conocimiento del requerimiento de el usuario y el respaldo de las excelentes habilidades y capacidades técnicas que ofrecemos, garantizan que tengamos la fuerza para satisfacer la demanda hidráulica a nivel global.



VÁLVULAS DE CONTROL PILOTO

Funcionamiento de pilotaje remoto por medio de válvulas direccionales, con controles fáciles de usar y de poco esfuerzo.

- Controladores individuales, múltiples y mediante palanca de mando.
- Diseños elegantes y ergonómicos para las cabinas modernas.
- Variedad de curvas precisas de control con bajo histéresis.
- Válvulas piloto especiales, con retenes magnéticos, que controlan válvulas direccionales de 2 o 3 carretes usadas en unidades con pala mecánica.
- Variedad de válvulas con funcionamiento por pedal.



PALANCAS DE MANDO

Palancas multifuncionales y ergonómicas para una interacción segura y precisa entre el operador y la máquina.

- Perillas y palancas, con o sin interruptores eléctricos y una variedad de botones.
- Diseños elegantes y ergonómicos para las cabinas más modernas.
- Palancas multifuncionales con distintas opciones de botones.
- Funciones de interruptores de seguridad especiales; con botón o sensor de libre de esfuerzo safeTgrip™



PALANCAS DE MANDO ELÉCTRICAS

Pedales y palancas de mando para ser usadas en sistemas de control electrónico.

- Análogos.
- On-Off (Encendido – Apagado)
- PWM.
- CAN-bus.
- Con o sin funciones programables.



ELECTRAULICS

Sistemas de control CAN-bus

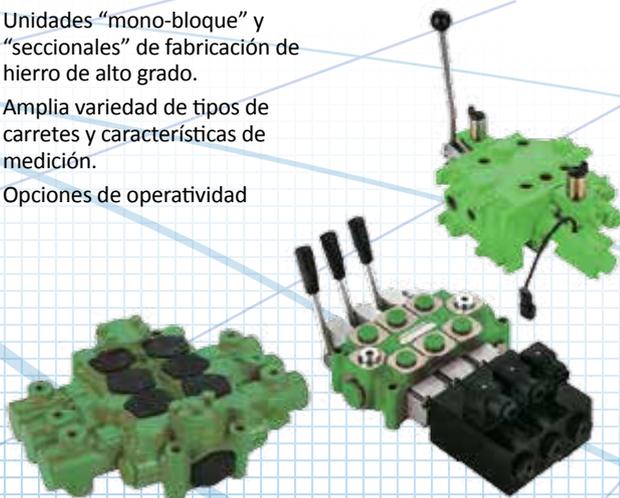
- Entradas y salidas analógicas y digitales.
- Funciones integradas de seguridad.
- Capacidad para sistema maestro/secundario.
- Software de programación fácil de usar.
- Compatibilidad con GPS y otras comunicaciones remotas.



VÁLVULAS DE CONTROL DIRECCIONAL

Válvulas de control direccional para vehículos, manipulación de materiales y otras aplicaciones.

- De 30 a 450 l/min. (7,9 a 119 gal/min.) y hasta 250 bar (3500 psi) de presión del sistema.
- Disponibles en paralelo, tándem y en circuitos mixtos, dependiendo del modelo.
- Unidades “mono-bloque” y “seccionales” de fabricación de hierro de alto grado.
- Amplia variedad de tipos de carretes y características de medición.
- Opciones de operatividad incluyen manuales, hidráulicos, electrohidráulicos y neumáticos.
- Sistema integral de válvula de alivio disponible.



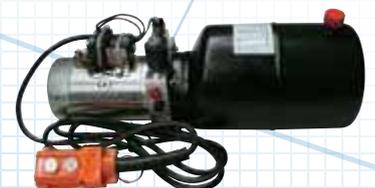
UNIDADES DE POTENCIA

Variedad de unidades de energía o potencia hidráulica. Diseñados para ser utilizados en vehículos sin sistemas de aire. Las unidades de potencia están disponibles para vehículos de 12V y de 24V y pueden suministrarse con funciones de accionamiento simple o doble. Todas las unidades eléctricas, de forma estándar, vienen completas con un control remoto y están selladas para protegerlas contra la intemperie.

- Todos los puertos llevan conexiones o-ring de 9/16” a 18” UN –Disponibles con tanques de 5 o 7 litros en 12V y con tanques de 7 ó 16 litros en las unidades de 24V (unidades de potencia con acción simple) y tanques de 7 litros en unidades de 12V y 24V en unidades de potencia con doble acción.
- Bomba hidráulica con motor de 1,5 Kw para 12V, motor de 2,0 Kw para 24V / 2,1 cc/rev.
- Válvula de alivio con presión ajustable (unidades de potencia con acción simple).

Válvula de alivio principal con presión ajustable de 105 bar a 200 bar (configurada en 160 bar) para unidades de potencia con doble acción.

- Válvula de descenso con velocidad ajustable (unidades de potencia con acción simple) y baja presión.



BOMBAS HIDRÁULICAS DE LA SERIE MUNDIAL

Opciones de bombas simples y múltiples que abarcan todas las aplicaciones, desde 12 hasta 240 cc/rev. (0,73 a 14,6 pulgadas cúbicas/rev.) por sección de bomba. La tecnología de engranajes con bajo ruido minimiza la onda de presión y de ruido.

- Presión nominal de 350 bar (5076 psi).
- De 450 a 3500 RPM.
- Alta eficacia volumétrica.
- Niveles de ruido muy bajo.
- Construcción en hierro fundido.
- Rodamientos planos de larga duración.
- Múltiples bombas sobre un eje.
- Opciones de distintos tipos de puertos.



BOMBAS DE ENGRANAJE DE LA SERIE Q

Opciones de bombas simples y múltiples que abarcan todas las aplicaciones de 16 a 240 cc/rev (0,98 a 14,65 pulgadas cúbicas/rev.) por sección de bomba. La tecnología patentada de engranajes helicoidales minimiza la onda de presión y el ruido.

- Presión pico de 280 bar (4000 psi).
- 450 a 3000 RPM.
- Alta eficacia volumétrica.
- Niveles muy bajos de ruido.
- Construcción en hierro fundido.
- Rodamientos planos de larga duración.
- Múltiples bombas sobre un único eje.
- Opciones de distintos tipos de puertos.



BOMBAS DE ENGRANAJE DE LA SERIE X5

Opciones de bombas simples y múltiples para aplicaciones de alto volumen de 23 a 68 cc/rev. (1,40 a 4,15 pulgadas cúbicas/rev.) por sección. Montajes de secciones simples a cuádruples. La tecnología de engranaje helicoidal minimiza considerablemente el ruido.

- Presión pico de 280 bar (4000 psi).
- 450 a 3000 RPM.
- Alta eficacia volumétrica.
- Niveles muy bajos de ruido.
- Construcción en hierro fundido.
- Rodamientos planos de larga duración.
- Múltiples secciones sobre un único eje.
- Opciones de distintos tipos de puertos.



BOMBAS HIDRÁULICAS DE ALUMINIO CON ENGRANAJES RECTO Y HELICOIDALES

Opciones de bombas simples y múltiples de 1,2 a 116 cc/rev. (0,07 a 7,08 pulgadas cúbicas/rev.) por sección. Versiones de engranaje recto y helicoidal en unidades de 6 a 40cc/rev (0,37 a 2,44 pulgadas cúbicas/rev.). Disponibilidad de motores hidráulicos.

- Presión pico de 250 bar (3500 psi).
- Hasta 4000 RPM.
- Alta eficiencia.
- Válvulas de alivio integrales.
- Múltiples bombas sobre un único eje.
- Opciones de distintos tipos de puertos.



MOTORES ORBITALES

- De 36cc/rev. a 990cc/rev.
- Diseño económico.
- Válvula de carrete integrada con eje de salida.
- Gran torque y alta presión.
- Unidades livianas con larga duración.
- Función de compensación.
- Funcionamiento confiable y uniforme.



BOMBAS DE LEVANTE

Las bombas hidráulicas de levante de Hydreco Powauto utilizan componentes de alta calidad para un mayor rendimiento y durabilidad.

- Opciones disponibles de montaje remoto y directo, con accionamiento por aire o con cables.
- Flujo: 20 gal/min. y 25 gal/min.



TOMAS DE FUERZA Y SOLUCIONES HIDRÁULICAS PARA CAMIONES

Con una gran reputación por su diseño robusto y de larga duración, esta gama de productos consiste de tomas de fuerza, controles, válvulas y bombas. Abastece al mercado hidráulico del transporte en aplicaciones como por ejemplo el de depósito y descarga de materiales y desperdicios, grúas, vehículos de rescate, minería, perforación y construcción.

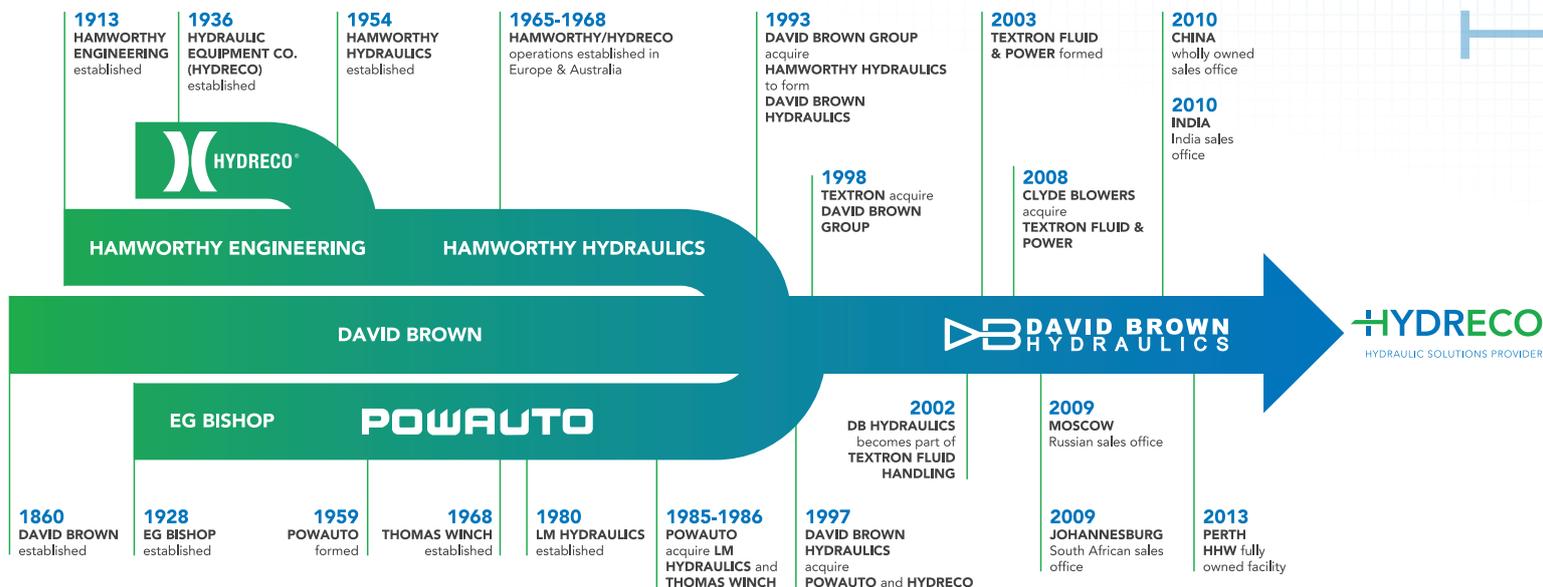


CILINDROS TELESCÓPICOS

Robustos cilindros telescópicos en el frente y debajo de la estructura para aplicaciones de volquetes/camiones de descarga y remolques.

- Unidades de 3, 4 y 5 etapas.
- Versiones de tapa externa disponibles.
- Juntas de rodamiento esférico disponibles.
- Capacidad de carga de 15 a 40 toneladas.





100 AÑOS DE EXPERIENCIA HIDRÁULICA

Hydreco Hydraulics es el diseñador, fabricante y distribuidor de productos al servicio del sector de hidráulica móvil y del transporte. Hydreco tiene una historia combinada de 100 años en el desarrollo de soluciones, con una rica herencia de sus empresas formadoras. La incorporación de David Brown Hydraulics, Powauto e Hydreco en 1997 reunió los productos, personal y las marcas más respetadas que hay en el mercado.

La excelencia en ingeniería es la base de nuestra organización; la gama de productos está orientada a ofrecer la mejor solución posible para las diferentes aplicaciones en la minería, construcción, transporte, manejo de materiales industriales y muchos otros. Nos enorgullece en ayudar a nuestros clientes ofreciéndoles productos de vanguardia, diseñados para proporcionar un rendimiento óptimo con una alta confiabilidad en aplicaciones de arduo trabajo. Con tecnología innovadora, nuestros productos han evolucionado y se han desarrollado generando un catalogo con la más alta calidad disponible en el mercado. La empresa se encuentra posicionada para responder a sus necesidades hidráulicas, a través de una red mundial de instalaciones de fabricación, venta y soporte.

Hydreco cuenta con una amplia gama de modelos de bombas de engranaje helicoidales con bajo nivel de ruido, bombas de engranaje con cuerpo de aluminio o de hierro fundido, y bombas de engranaje cilíndricos estándar heredados de David Brown. Su variedad de válvulas abarca modelos "seccionales" de carretes múltiples y "monobloques" con control electrohidráulico, hidráulico y por palanca. Válvulas de pilotaje apilable con eje simple o doble, y con una amplia gama de opciones de palancas ergonómicas junto con sus varias opciones de interruptores y botones. Las válvulas se encuentran disponibles con opciones de retorno al centro y retención eléctrica.

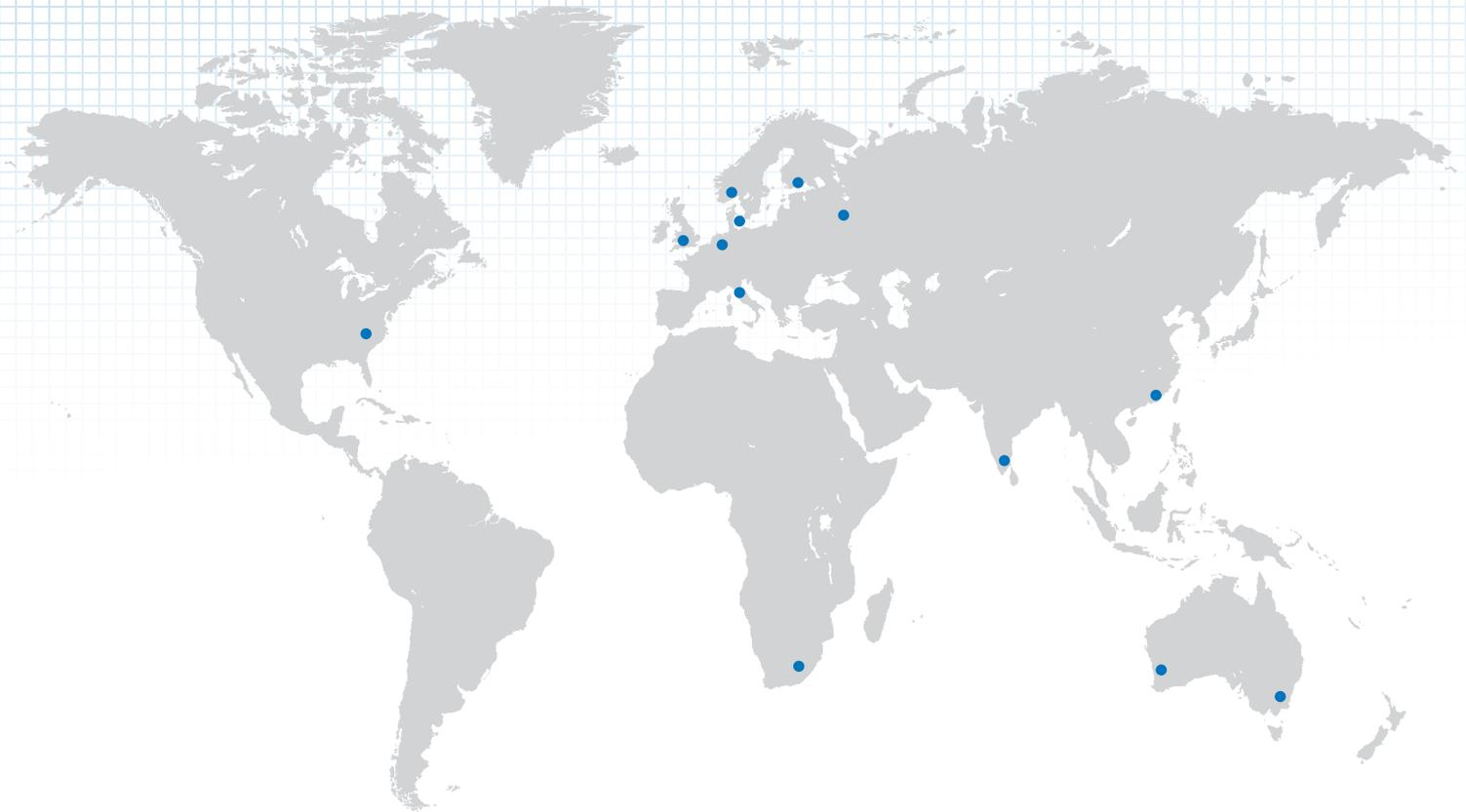
Comercializamos nuestra gama de productos hidráulicos para el transporte utilizando el nombre Hydreco-Powauto, con una herencia que se remonta al año 1928. La gama de productos abarca unidades de tomas de fuerza, bombas hidráulicas, válvulas, cilindros y accesorios para los vehículos de carretera y todo terreno. Esta marca internacional posee una fuerte presencia en el Pacífico Asiático con en su excelente reputación de ser líderes del mercado.



La oficina de ingeniería de fabricación en la década del '50



La sala de herramientas en 1947



INFORMACIÓN DE CONTACTO

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| DINAMARCA | 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 |
| ALEMANIA | 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 |
| NORUEGA | Hydreco Hydraulics Norway AS, Skjetten | Tel: +47 22 90 94 10 | Fax: - | post-no@hydreco.com |
| RUSIA | Hydreco Hydraulics Russia, Moscow | Tel: +7 495 967 3453 | Fax: +7 495 785 0636 | sales-ru@hydreco.com |
| SUDÁFRICA | Hydreco Hydraulics (Proprietary) Ltd, Benoni | Tel: +27(0)11 748 0076 | Fax: +27 (0) 86 558 2942 | sales-sa@hydreco.com |
| REINO UNIDO | Hydreco Hydraulics Ltd, Poole, Dorset | Tel: +44 (0) 1202 627500 | Fax: +44 (0) 1202 627555 | info-uk@hydreco.com |

AMÉRICAS

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| EE. UU. | Hydreco Inc, Charlotte (NC) | Tel: +1 704 295-7575 | Fax: +1 704 295-7574 | sales-us@hydreco.com |
| AMÉRICA LATINA | | Tel: +1 704 572-6266 | | sales-es@hydreco.com |

PACÍFICO ASIÁTICO

| | | | | |
|------------------|---|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| CHINA | 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 |