

# HYDRECO

ADVANCED HYDRAULIC TECHNOLOGIES



РАЗРАБОТАНО ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ





**1860**

DAVID BROWN  
ESTABLISHED



**1913**

HAMWORTHY  
ENGINEERING  
ESTABLISHED



**1928**

EG BISHOP  
ESTABLISHED



**1959**

POW AUTO  
FORMED

**POW AUTO**



**1993**

DAVID BROWN GROUP ACQUIRE  
HAMWORTHY HYDRAULICS  
TO FORM DAVID BROWN  
HYDRAULICS



**1997**

DAVID BROWN  
HYDRAULICS ACQUIRE  
POW AUTO AND HYDRECO



**1998**

TEXTRON ACQUIRE  
DAVID BROWN  
GROUP



**2008**

CLYDE BLOWERS  
ACQUIRE TEXTRON  
FLUID & POWER



**2013**

DAVID BROWN  
HYDRAULICS  
REBRANDED AS  
HYDRECO



**HYDRECO**

ADVANCED HYDRAULIC TECHNOLOGIES

# ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО ВСЕМУ МИРУ



Мы подтверждаем и доказываем способность производить продукцию, отвечающую запросам ведущих мировых производителей мобильной техники. Речь не просто о поставке продукции, мы оцениваем потребности каждого заказчика, помогаем правильно подобрать или сконфигурировать изделия и обеспечиваем сопровождение в течение длительного цикла эксплуатации. Высокие технические характеристики, качество продукции, обслуживание и квалифицированные консультации наших специалистов являются основными факторами достижений компаний David Brown Hydraulics, Hydreco и Powauto в секторе гидравлического оборудования.

Наши шестеренные насосы и моторы, распределители и коробки отбора мощности обеспечивают высокую производительность и точное управление техникой крупнейших компаний в различных секторах экономики: машиностроении, при производстве техники сельскохозяйственного назначения, горнодобывающей промышленности, судостроении.

Обладая технической квалификацией и практическим опытом, понимая сферу использования гидравлических комплектующих, компания производит продукцию, отвечающую требованиям клиентов по всему миру.

## ДОБЫЧА

В течение многих лет мы предоставляем эффективные решения для подземных горных работ

# 100- ЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ С ГИДРАВЛИКОЙ





## УПРАВЛЯЮЩИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

- Дистанционное управление направляющими распределителями с удобным управлением с малым усилием.
- Одно- и многофункциональные контроллеры и джойстики
- Эргономичный дизайн
- Варианты графиков регулировки с высокой точностью и низким гистерезисом
- Специализированные джойстики с магнитными фиксаторами для управления двух и трехзолотниковыми распределителями фронтальных погрузчиков
- Серия пилотных клапанов для ножного управления



## РУКОЯТКИ

- Эргономичные многофункциональные рукоятки для безопасного и удобного взаимодействия оператора с механизмами
- Рукоятки и рычаги с электрическими микропереключателями и без них, широкий выбор нажимных кнопок
- Эргономичный дизайн
- Многофункциональные рукоятки с увеличенной фронтальной поверхностью для размещения большего количества кнопок.
- Триггеры безопасности: с кнопочным включателем или емкостными сенсорными датчиками safeTgrip™.



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЖОЙСТИКИ

- Для использования с электронными системами управления
- Педали и джойстики
- С программируемыми функциями и без них
- Двухпозиционные/пропорциональные переключатели
- Аналоговые 0,5 В
- ШИМ
- CAN-шина



## ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИКА

- Системы управления с CAN-шиной
- Цифровые и аналоговые входы и выходы
- Встроенные функции безопасности
- Возможность конфигурации системы "главный подчиненный"
- Простое в использовании ПО для программирования
- GPS и другие средства удаленной связи



# СТРОИТЕЛЬСТВО

Производительность - Скорость - Точность - Доступность - Долговечность - Надежность - Простота использования - вот чем известны такие продукты Hydreco Hydraulics, как насосы, управляющие регуляторы, джойстики и рукоятки





## НАПРАВЛЯЮЩИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

- Направляющие распределители для передвижной техники, погрузочно-разгрузочных работ и других сфер применения
- Производительность от 30 до 450 л/мин (от 7,9 до 119 галлонов/мин) и давление в системе до 250 бар (3500psi) 250 bar
- Параллельная, тандемная или комбинированная схема подключения, в зависимости от модели
- Моноблочные и секционные корпуса из высококачественного чугуна.
- Широкий выбор типов золотников и измерительных характеристик
- Ручные, гидравлические, электро-гидравлические и пневматические системы управления
- Доступен встроенный предохранительный клапан системы наряду с индивидуальным сбросом на патрубках и подпиткой



## НАСОСЫ СЕРИИ WORLD

- Одиночные и многоступенчатые насосы с рабочими объемами каждой секции от 12 до 88 см<sup>3</sup>/об. (от 0,79 до 5,37 куб. дюйма/об.) Малошумная технология прямозубой цилиндрической зубчатой передачи минимизирует пульсацию давления и шум.
- Номинальное давление до 350 бар (5076 psi)
- Частота от 450 до 3500 об/мин
- Высокая объемная эффективность
- Очень низкий уровень шума
- Чугунная конструкция
- Долговечные подшипники скольжения
- Многосекционная конструкция на одном валу
- Распространенные типы приводов и патрубков



## ПОРТАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- Двигатели постоянного тока на 12 или 24 В, многофункциональная распределительная коробка, клапаны, бак, дистанционное управление
- Блоки питания могут быть реверсивного (питание на подъем и спуск) и одностороннего (питание на подъем, гравитационный спуск) действия.
- Предохранительные клапаны обеспечивают дополнительную защиту оборудования
- Скорость опускания автоматически регулируется за счет регулятора потока с независимым от давления регулированием
- Широко применяется в грузовиках с опрокидывающимся кузовом, гидравлических подъемниках и т.д.



# БУРЕНИЕ

Инженеры Hydresco Hydraulics могут предложить готовые решения для многих морских и береговых гидравлических установок и систем управления.





## НАСОСЫ СЕРИИ Q

- Одноточные и многоступенчатые насосы с рабочими объемами каждой секции от 16 до 240 см<sup>3</sup>/об. (от 0,98 до 14,65 куб. дюйма/об.)
- Малошумная технология прямозубой или косозубой цилиндрической зубчатой передачи минимизирует пульсацию давления и шум.
- Пиковое давление до 280 бар (4000 psi)
- Частота от 450 до 3000 об/мин
- Высокая объемная эффективность
- Очень низкий уровень шума
- Чугунная конструкция
- Долговечные подшипники скольжения
- Многосекционная конструкция на одном валу
- Распространенные типы приводов и патрубков



## ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ X5

- Одноточные и многоступенчатые насосы с рабочими объемами каждой секции от 23 до 68 см<sup>3</sup>/об. (от 1,40 до 4,15 куб. дюйма/об.). Возможность сборки от одиночной до четырехступенчатой конструкции. Технология косозубой передачи минимизирует шум
- Пиковое давление до 280 бар (4000 psi)
- Частота от 450 до 3000 об/мин
- Высокая объемная эффективность
- Очень низкий уровень шума
- Чугунная конструкция
- Долговечные подшипники скольжения
- Многосекционная конструкция на одном валу
- Распространенные типы приводов и патрубков



## АЛЮМИНИЕВЫЕ НАСОСЫ С КОСОЗУБОЙ И ПРЯМОЗУБОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

- Одноточные и многоступенчатые насосы с рабочими объемами каждой секции от 1,2 до 116 см<sup>3</sup>/об. (от 0,07 до 7,08 куб. дюйма/об.). Вся линейка насосов с прямозубой передачей имеет версии с косозубой передачей с объемом от 6 до 28,1 см<sup>3</sup>/об. (от 0,37 до 1,72 куб. дюйма/об.)
- Также доступны гидравлические двигатели
- Пиковое давление до 250 бар (3500 psi)
- Частота до 4000 об/мин
- Высокая эффективность
- Встроенные предохранительные клапаны
- Многосекционная конструкция на одном валу
- Распространенные типы приводов и патрубков



# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Производительность - Скорость - Точность - Доступность - Долговечность - Надежность - Простота использования - вот чем известны такие продукты Hydreco Hydraulics, как насосы, управляющие регуляторы, джойстики и рукоятки





## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

- Высокоэффективные насосы серии PUA с боковыми и задними патрубками, с вариантами монтажа SAE, UNI и 08
- В сливных насосах Hydresco Powauto используются компоненты премиального качества для долгой службы и надежности
- Одно- и двухроторный варианты исполнения



## ОПРОКИДЫВАЮЩИЕСЯ КЛАПАНЫ

- Лучшие в своем классе одно- и двухзолотниковые моноблочные клапаны с входными портами низкого перепада давления
- Секционные клапаны
- Распределительные клапаны
- Клапаны резервуара



## КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ

- Благодаря широкому выбору коробок отбора мощности (КОМ) для большинства трансмиссий, решение Powauto будет вашим надежным партнером в любой сфере применения
- Коробки отбора мощности с постоянным и "горячим" сдвигом подходят для применения в разнообразных транспортных средствах американского, европейского и японского производства



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

- Надежные и качественные телескопические цилиндры для самосвалов, трейлеров и прицепов
- 3, 4 и 5 ступенчатые варианты
- Доступны версии с наружной оболочкой
- Доступны соединения на шаровых опорах
- Грузоподъемность: 15–40 тонн



## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Комплекты для систем управления
- Гидравлические баки
- Опорно-сцепные устройства
- Бстроразъемные соединения
- Онлайн конфигуратор продуктов

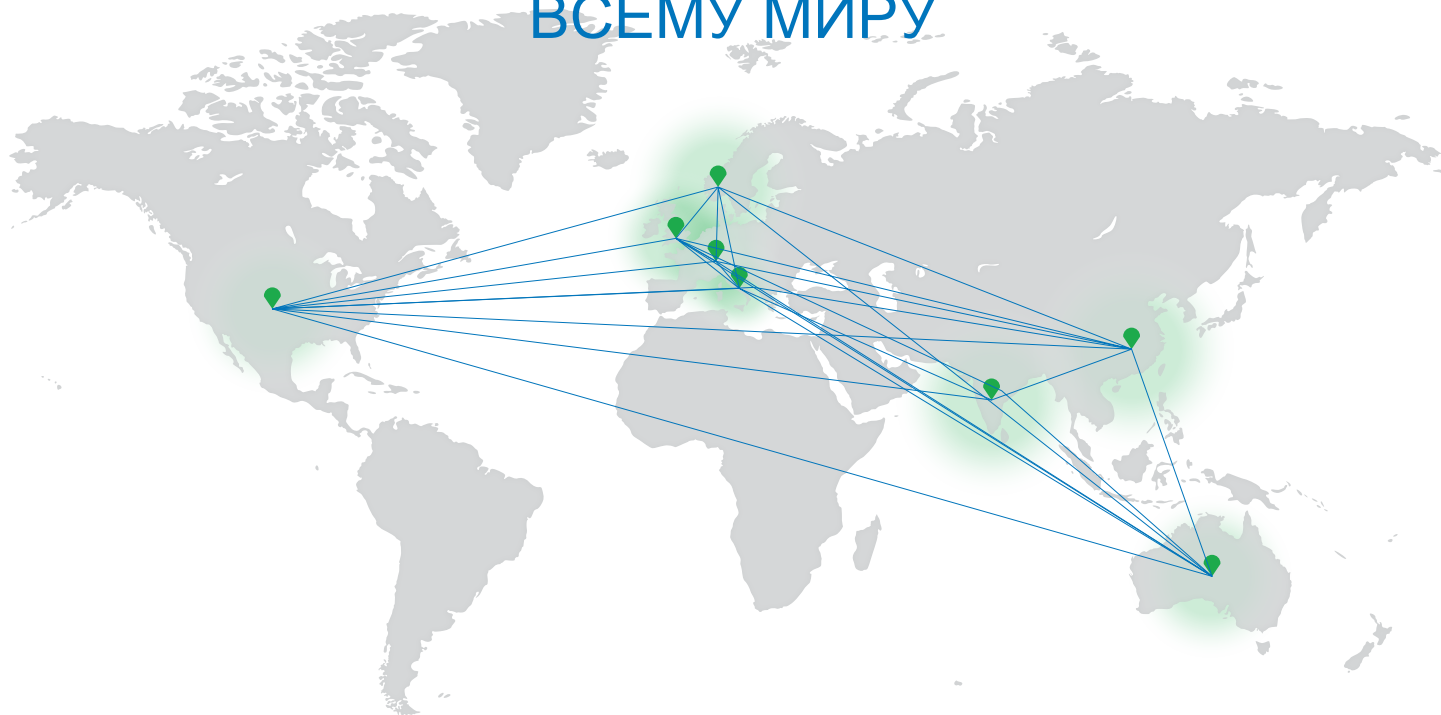


# ТРАНСПОРТ

**Powauto - ведущий бренд Hydresco Hydraulics, мировой поставщик продуктов, систем и услуг в сфере транспортной гидравлики**



## ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ СИСТЕМОЙ СНАБЖЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА

<b>ГЕРМАНИЯ</b>	Hydreco Hydraulics GmbH, Штрелен (Северный Рейн-Вестфалия)	Тел: +49 2834 94303-41	Факс: +49 2834 94303-64	info-de@hydreco.com
<b>ИТАЛИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Italia Srl, Виньола (провинция Модена)	Тел: +39 059-7700411	Факс: +39 059-7700425	sales-it@hydreco.com
<b>НОРВЕГИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Norway AS, Ниттедал	Тел: +47 22 90 94 10		post-no@hydreco.com
<b>ВЕЛИКОБРИТАНИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Ltd, Пул, графство Дорсет	Тел: +44 (0) 1202 627500	Факс: +44 (0) 1202 627555	info-uk@hydreco.com

### СЕВЕРНАЯ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

<b>США</b>	Hydreco Inc, Рок Хилл (Северная Каролина)	Тел: +1 704 295-7575	Факс: +1 864 210-9845	sales-us@hydreco.com
<b>ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА</b>		Тел: +1 704 572-6266		sales-es@hydreco.com

### СТРАНЫ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

<b>АВСТРАЛИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Севен Хиллс (шт. Новый Южный Уэльс)	Тел: +61 2 9838 6800	Факс: +61 2 9838 6899	sales-au@hydreco.com
<b>АВСТРАЛИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Смитон-Грейндж (шт. Новый Южный Уэльс)	Тел: +61 2 4647 6577		au-smeatongrange@hydreco.com
<b>АВСТРАЛИЯ</b>	Hydreco Hydraulics (WA) Pty Ltd, Уэлшпул (шт. Западная Австралия)	Тел: +61 8 9377 2211	Факс: +61 8 9377 2223	au-hhw@hydreco.com
<b>ИНДИЯ</b>	Hydreco Hydraulics India Private Ltd, Бангалор	Тел: +91 80 67656300	Факс: +91 80 67656311	sales-in@hydreco.com