

# HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER

## РАЗРАБОТАНО ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ



# ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ ВО ВСЕМ МИРЕ

Мы подтверждаем и доказываем способность производить продукцию, отвечающую запросам ведущих мировых производителей мобильной техники. Речь идет не просто о поставке продукции, процесс начинается с оценки потребностей каждого заказчика, переходит в фазу правильного отбора или определения конфигурации изделия и дальше взаимодействие продолжается 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.

Наряду с широким ассортиментом гидравлических комплектующих промышленного назначения, наши шестеренные насосы и моторы, распределители и коробки отбора мощности обеспечивают высокую производительность и точное управление. Данные продукты используются при производстве техники крупнейшими компаниями в мире 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.





## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЖОЙСТИКИ

Гидравлические джойстики, обеспечивающие дистанционное управление приводами, с удобными рукоятками и малым усилием при перемещении. Ручное и ножное управление.

- Элегантный эргономичный дизайн.
- Большой выбор графиков зависимости давления от перемещения плунжера.
- Специализированные джойстики с магнитными фиксаторами для управления двух и трехзолотниковыми распределителями фронтальных погрузчиков.
- Варианты комбинированного и секционного набора клапанов.
- Серия пилотных клапанов для ножного управления



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Используются в электрических системах управления.

Варианты исполнения: ручное управление, ножное управление.

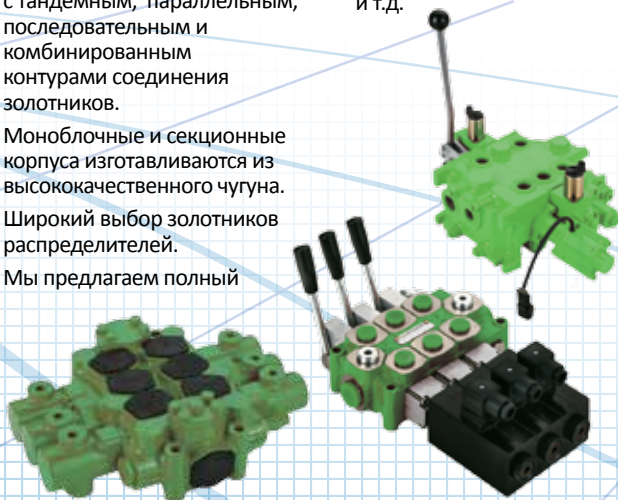
- Аналоговые выходные сигналы
- Дискретные выходные сигналы
- Выходные сигналы PWM (широтная импульсная модуляция)
- Варианты выходных сигналов на основе протокола CAN-bus



## НАПРАВЛЯЮЩИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Направляющие распределители для мобильной техники.

- Расход 30–450 л/мин, рассчитанные на давление до 250 бар.
- В зависимости от области применения и назначения имеются варианты исполнения распределителей с тандемным, параллельным, последовательным и комбинированным контурами соединения золотников.
- Моноблочные и секционные корпуса изготавливаются из высококачественного чугуна.
- Широкий выбор золотников распределителей.
- Мы предлагаем полный спектр систем управления: с ручным, гидравлическим, электрогидравлическим, электрическим управлением.
- Встроенные предохранительные, антикавитационные клапаны и т.д.



## РУКОЯТКИ ДЛЯ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Эргономичные многофункциональные рукоятки для безопасного и удобного взаимодействия оператора с исполнительными механизмами транспортного средства.

- Рукоятки и эргономические джойстики с электрическими микропереключателями, а также без переключателей, широкий выбор нажимных кнопок.
- Дизайн рукояток эргономичный и современный.
- Варианты многофункциональных рукояток с увеличенной фронтальной поверхностью для размещения большего количества кнопок.
- Триггеры безопасности: с кнопочным включателем или емкостными сенсорными датчиками safeTgrip™.



## ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Системы управления на основе протокола CAN-bus.

- Цифровые и аналоговые входные, выходные сигналы.
- Встроенные функции безопасности.
- Возможность построения многомастерных сетей с несколькими ведущими устройствами.
- Удобные в использовании средства программирования.
- Возможность использования системы GPS и других средств дистанционной связи.



## КОМПАКТНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

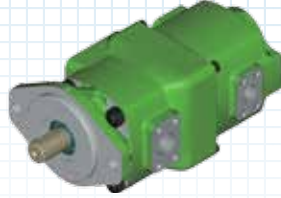
Используют в своем составе следующие узлы: шестеренные насосы высокого давления, двигатели постоянного тока с питанием от 12 или 24 В, клапаны, баки, системы управления и т.д. Гидравлические мини-станции делятся на реверсивные и одностороннего действия. Предохранительные клапаны предоставляют дополнительную защиту от перегрузок системы. Скорость опускания регулируется автоматически регулятором расхода с компенсатором давления. Данный продукт широко используется в производстве самосвалов, гидравлических лебедок и т.д.



## НАСОСЫ СЕРИИ WSP

Возможны варианты изготовления одиночных и многосекционных насосов с рабочими объемами от 12 до 240 см<sup>3</sup>/об. Запатентованная технология прямозубого зацепления шестерен насоса с увеличенным числом зубьев позволяет добиться уменьшения пульсации и шума.

- Номинальное давление 350 бар.
- Частота вращения 450–3500 об/мин.
- Высокое значение объемного КПД.
- Низкий уровень шума.
- Чугунный корпус.
- Надежные подшипники скольжения с длительным сроком службы.
- Возможность комбинации многосекционных насосов.
- Различные типоразмеры портов.



## НАСОСЫ СЕРИИ Q

Возможны варианты изготовления одиночных и многосекционных насосов с рабочими объемами от 16 до 240 см<sup>3</sup>/об с косозубым и прямозубым зацеплением. Запатентованная технология косозубого зацепления шестерен насоса позволяет добиться уменьшения пульсации и шума.

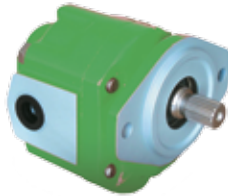
- Максимальное давление 280 бар.
- Частота вращения 450–3000 об/мин.
- Высокий объемный КПД.
- Низкий уровень шума.
- Чугунный корпус.
- Подшипники скольжения с длительным сроком службы.
- Возможность комбинации многосекционных насосов.
- Различные типоразмеры портов.



## ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ X5

Насосы изготавливаются в односекционном и многосекционном исполнении с рабочими объемами от 23 до 68 см<sup>3</sup>/об. Все насосы серии X5 имеют косозубое зацепление шестерен и низкий уровень шума.

- Максимальное давление 280 бар.
- Частота вращения 450–3000 об/мин.
- Высокий объемный КПД.
- Низкий уровень шума.
- Чугунный корпус.
- Подшипники скольжения с длительным сроком службы.
- Варианты многосекционного исполнения.
- Различные варианты исполнения портов.



## НАСОСЫ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ С ПРЯМОЗУБЫМ И КОСОЗУБЫМ ЗАЦЕПЛЕНИЕМ

Насосы изготавливаются в односекционном и многосекционном исполнении с рабочими объемами от 1,2 до 116 см<sup>3</sup>/об. Также имеются в наличии гидромоторы.

- Максимальное давление 250 бар.
- Частота вращения до 4000 об/мин.
- Высокий КПД.
- Встроенные предохранительные клапаны.
- Варианты исполнения насосов из нескольких секций.
- Различные типоразмеры портов.



## ГЕРОТОРНЫЕ ГИДРОМОТОРЫ

- Экономичная конструкция.
- Высокие значения крутящего момента и давления.
- Низкий вес.
- Высокий КПД.
- Надежные и нетребовательные к обслуживанию.
- Продолжительный срок службы.
- Многофункциональность, используются для различных целей.
- Момент от 55 до 2015 Нм (максимальный 2400 Нм).
- Рабочий объем от 36 до 990 см<sup>3</sup>/об.



## НАСОСЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ГИДРАВЛИКИ

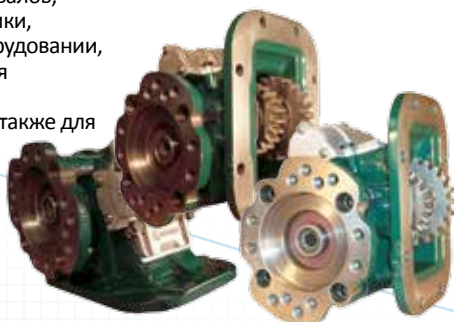
Качественные комплектующие, используемые при изготовлении насосов для транспортных машин, Hydreco Powauto долговечны и имеют высокую надежность.

- Различные способы монтажа насосов на трансмиссию с вариантами пневматического и механического управления приводом насоса
- Производительность от 90 до 155 л/мин.



## КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ И ГИДРАВЛИКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Прочная конструкция и длительный срок службы коробок отбора мощности (КОМ), а также систем управления, гидравлических распределителей и насосов для транспортного сегмента, завоевали на рынке хорошую репутацию. Данная продукция используется на рынке гидравлического оборудования в таких областях, как: производство самосвалов, коммунальной техники, краностроении, оборудовании, которое применяется в горнодобывающей промышленности, а также для буровых установок.



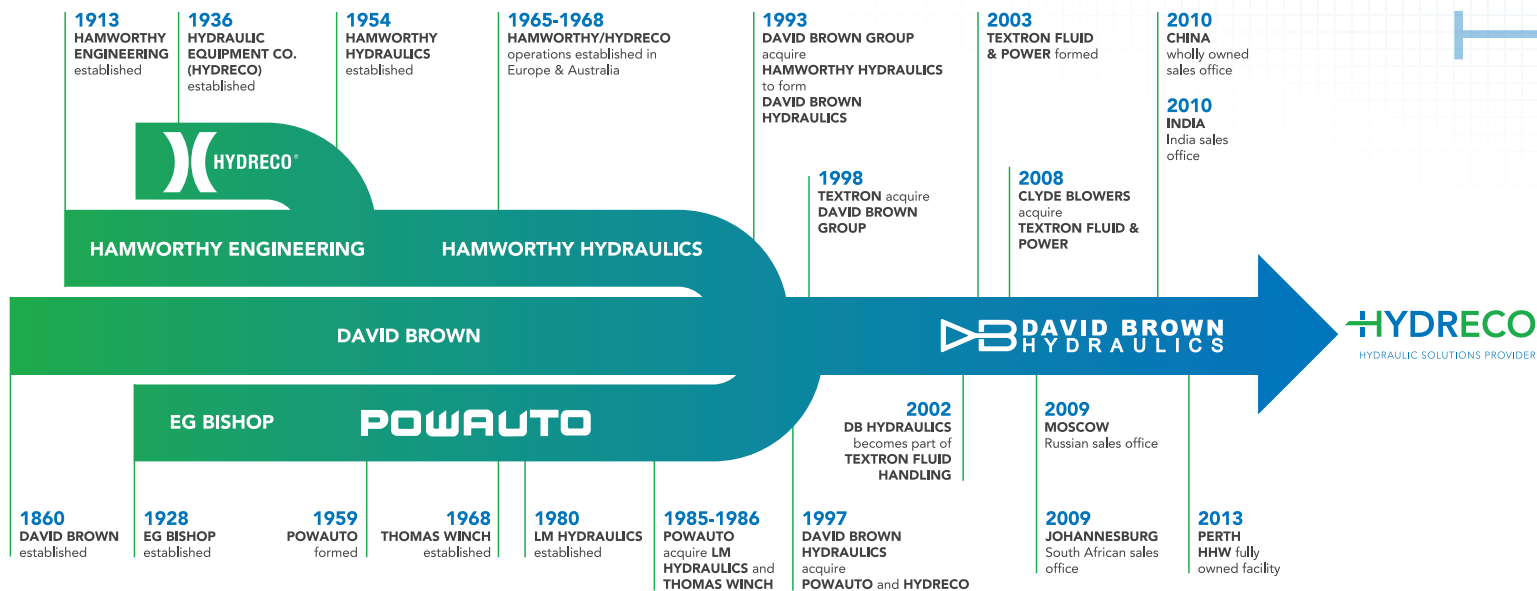
## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

Надежные и качественные телескопические цилиндры для самосвалов, трейлеров и прицепов.

- 3, 4 и 5 ступенчатые варианты
- Грузоподъемность: 15–40 тонн исполнения цилиндров.
- Различные варианты крепления корпуса цилиндров.
- Шарнирные, поворотные опоры и проушины.







# 100-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Hydreco Hydraulics – проектирует, производит и реализует продукцию, предназначенную для секторов транспортной гидравлики и промышленной техники. Hydreco занимается разработкой технических решений на протяжении 100 лет, реализуя богатый опыт, накопленный компаниями David Brown Hydraulics, Powauto и Hydreco. Объединение этих компаний в 1997 году позволило собрать воедино общепризнанную продукцию, квалифицированный персонал и унаследованные торговые марки.**

Техническое совершенство является основой нашей организации. Ассортимент продукции ориентирован на предложение оптимальных решений для различных отраслей промышленности, продукция используется в производстве техники промышленного назначения, горнодобывающей отрасли, при производстве транспортного оборудования и во многих других отраслях. Мы гордимся тем, что оказываем поддержку заказчикам, предоставляя им современные изделия с серьезными конкурентными преимуществами, которые обеспечивают оптимальную производительность и надежность при длительной эксплуатации в тяжелых условиях. Наша продукция разрабатывалась и совершенствовалась с применением инновационных технологий, это позволило сформировать ассортимент высококачественных изделий. Наш бизнес направлен на изготовление продукции, отвечающую потребностям клиентов и ее реализации через всемирную сеть торговых предприятий.

Hydreco предлагает широкий спектр шестеренных насосов в чугунных и алюминиевых корпусах с косозубым зацеплением шестерен и низким уровнем шума, а также модели со стандартным прямозубым зацеплением шестерен, производимые компанией David Brown. Ассортимент распределителей охватывает секционные и моноблочные модели с электрическим, электрогидравлическим, гидравлическим и ручным управлением. Компания также производит одноосевые, двухосевые джойстики управления, широкий спектр рукояток, включая эргономические рукоятки с большим выбором различного вида нажимных кнопок и переключателей. Данные пилотные клапаны с рукоятками имеют пружинный возврат в нейтральное положение или могут иметь различные виды фиксации положения рукоятки, в том числе и электромагнитную фиксацию.

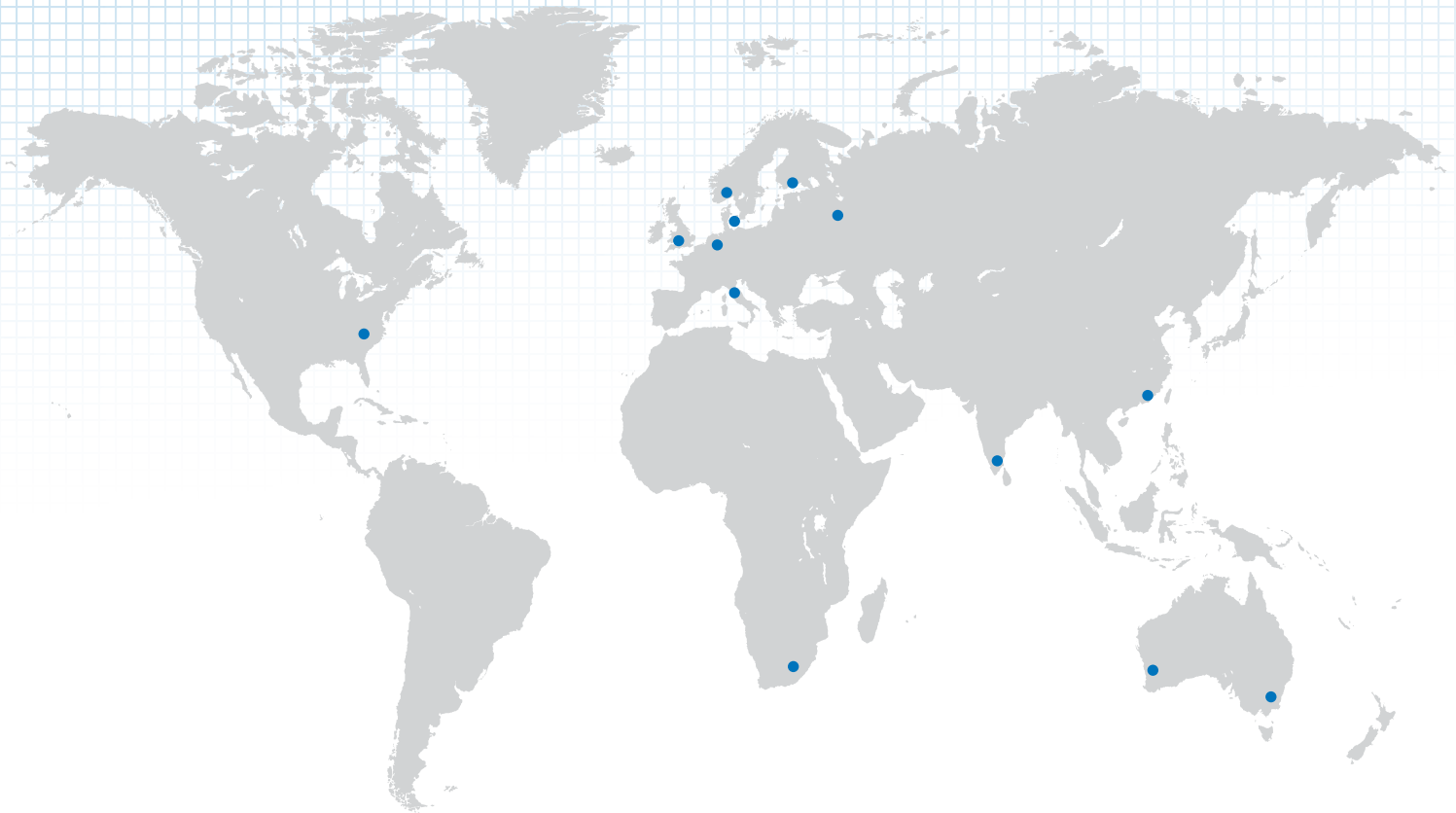
Под маркой Hydreco Powauto, существующей с 1928 года, мы реализуем целый ряд изделий для транспортной промышленности. Ассортимент включает в себя следующую продукцию: коробки отбора мощности, насосы, гидравлические распределители, цилиндры, а также комплектующие для привода КОМ. Бренд мирового уровня Hydreco Powauto имеет репутацию надежного производителя и пользуется высокой популярностью в Азиатско-Тихоокеанском регионе.



Производственное и конструкторское бюро функционирует с 1950-х гг.



Цех механической обработки введен в эксплуатацию в 1947 г.



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА

<b>ДАНИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Denmark A/S, Kastrup (Копенгаген)	Тел.: +45 32 51 40 15	Факс: +45 32 51 20 22	info-dk@hydreco.com
<b>ФИНЛЯНДИЯ</b>	Hydreco Hydraulics Finland Oy, Хельсинки	Тел: +358 9 342 4120	Факс: +358 9 342 41236	sales-fi@hydreco.com
<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, Скъеттен	Тел: +47 22 90 94 10	Факс: -	post-no@hydreco.com
<b>РОССИЯ</b>	Hydreco Hydraulics, Российская Федерация, Москва	Тел: +7 495 967 3453	Факс: +7 495 785 0636	sales-ru@hydreco.com
<b>ЮАР</b>	Hydreco Hydraulics (Proprietary) Ltd, Бенони	Тел: +27(0)11 748 0076	Факс: +27 (0) 86 558 2942	sales-sa@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, Шарлотт (шт. Сев. Каролина)	Тел: +1 704 295-7575	Факс: +1 704 295-7574	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, Нареллан (шт. Новый Южный Уэльс)	Тел: +61 246 476 577	Факс: +61 2 4648 2257	hydreco-au-narellan@hydreco.com
<b>АВСТРАЛИЯ</b>	Hydreco Hoist & Winch Sales (WA) Pty Ltd, Бассендин (шт. Западная Австралия)	Тел: +61 8 9377 2211	Факс: +61 8 9377 2223	hydreco-au-hhw@hydreco.com
<b>КИТАЙ</b>	Hydreco Hydraulics (Xiamen) Co. Ltd, Сямэнь, (Фуцзянь)	Тел: +86 0592 2237 901	Факс: +86 0592 2237 052	sales-cn@hydreco.com
<b>ИНДИЯ</b>	Hydreco Hydraulics India Private Ltd, Бангалор	Тел: +91 80 42713100	Факс: +91 80 42713111	sales-in@hydreco.com