

Редукторы приводов поворотных механизмов фирмы Бревини- важная составляющая при сведении к минимуму веса и габаритов оборудования, такого, как башенные краны, ветряные электростанции, гидроподъемники, краны-перегрузатели, землеройная техника, строительные машины. Бревини представляет редукторы приводов поворота в исполнении мотор - редуктора со встроенным гидравлическим мотором собственного производства и тормозом, в частности, для экскаваторов и передвижных строительно-дорожных машин.

Технические данные:
Крутящий момент (T2 макс.) Нм: до 140 000 Нм серийно
Передаточное отношение: до I = 355

Электронные системы, датчики, тензометрические датчики.

Линия BPE Electronics ориентирована на потребности клиентов в вышеуказанной продукции и способна обеспечивать поставку электронных систем индивидуализированного и комплексного контроля, которые включают блок-модули, электропроводку и датчики. Системы BPE Electronics могут полностью управлять движением техники благодаря интегрированным системам ограничения, контроля рабочей зоны и / или перегрузок, благодаря системам обеспечения выравнивания / баланса, индикаторам горизонтальности, благодаря программному обеспечению по калибровке и диагностике, датчику угла и длины, датчикам грузоподъемности / веса в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами безопасности (EN13849-1 PLd).

BPE Electronics снабжает своей продукцией крупнейшие европейские заводы по производству подъемных рабочих платформ, телескопических погрузчиков, автокранов, различных башенных кранов, в т.ч. передвижных, лебедок и подъемников.

Низкоскоростные с высоким крутящим моментом гидромоторы.

Производственная программа завода SAM Hydraulic низкоскоростных, с высоким крутящим моментом (LSHT) моторов обеспечивает регулировку диапазона крутящего момента до 1600Нм.

Все варианты типоразмеров предлагаются в малых, средних и больших корпусах с подачей от 13 см³ до 523 см³. Опции мотора включают в себя тип и размер выходного вала, тип крепежного фланца, тип подсоединения и широкий выбор специальных функций, таких как тормоза, датчики, клапаны, защита от коррозии. Имея 35-летний опыт в разработке и производстве моторов LSHT SAM Hydraulic успешно предлагает во всем мире приводы лебедок, приводы поворота, щеточные приводы, шнековые транспортеры, для автомоек, мешалок, шлифовальные машины, платформы.

HPV пропорциональные гидрораспределители + Aron блочные клапаны (COMBY)

HPV41 и HPV 77 могут быть совмещены с Aron CXDH3/CDH3/CD3L клапанами через простой интерфейс HSIF. Это сочетание очень ценится в случае разницы максимального расхода между регулируемыми приводами. Стандартное применение: буровые машины, выдвижные краны, подающий механизм мешалки и лесозаготовительная техника.

HPV310 пропорциональный гидрораспределитель для большого расхода существует для двух серий: 28 размер (до 320 л/мин), 35 размер (до 500 л/мин). Этот новый HPV может быть также совмещен с HPV41 и HPV77 для обеспечения лучшей комбинации. Стандартное применение: многофункциональные поворотные буровые машины, гидравлические автокраны, гусеничные краны.

HPV пропорциональный распределитель во взрывозащищенном исполнении по стандарту ATEX. Электро-гидравлические модули были спроектированы в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC, Группа II, категория 2GD.

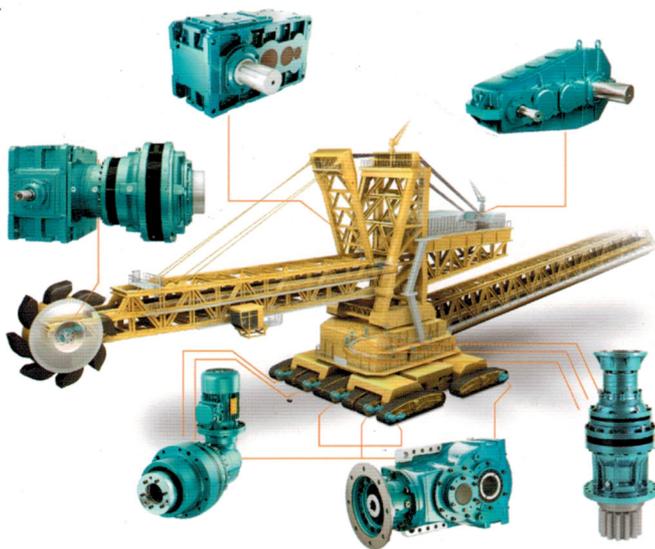
Модули спроектированы с электрической регулировкой и продаются как отдельно, так и смонтированные как комплектный пропорциональный клапан-распределитель HPV41 и HPV77. Вскоре появятся с соединением IEC-EX.

Ручки управления / джойстики Brevini Hydraulics. Предлагаются разнообразные опции на более сложные системы регулирования в двухпозиционном (включение/выключение) исполнении для дорожных машин.

Джойстики управления предлагают аккуратную, точную, равномерную регулировку благодаря



Один поставщик



Планетарные редукторы серии S – это оптимальное предложение для любого применения, требующего высокий крутящий момент и минимальные габаритные размеры, как на стационарном промышленном оборудовании, так и для самоходных машин. Эта разработка предпочтительнее традиционных редукторов, так как более компактна и имеет меньший вес по сравнению с традиционными цилиндрическими редукторами. Основные характеристики этой линейки продуктов Brevini:

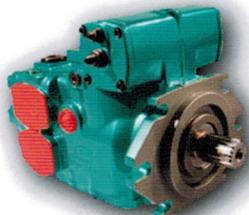


- 12 типоразмеров по модульному принципу конструирования с крутящим моментом от 25 100 Нм до 1 845 500 Нм
- соосные и с конической входной ступенью имеют до 5 ступеней редукции
- варианты выхода: полый шлицевой вал, полый цилиндрический вал под посадку на цапфу, сплошной цилиндрический и шлицевой вал.



Серия Posired 2. Цилиндрические и коническо-цилиндрические редукторы производства нашего немецкого завода PIV Drives GmbH расположенного в г. Бад Хомбург. Высокая степень стандартизации и соответствующего модульного исполнения гарантирует оптимальные условия поставки. Большое количество стандартных опций и богатое разнообразие модификаций обеспечивают оптимальное применение в практически любой отрасли промышленности, а также в общем машиностроении.

Технические данные:
Крутящий момент (T2 макс.): до 590 000 Нм
Передаточное отношение: до $i = 710$

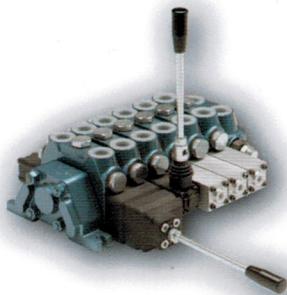
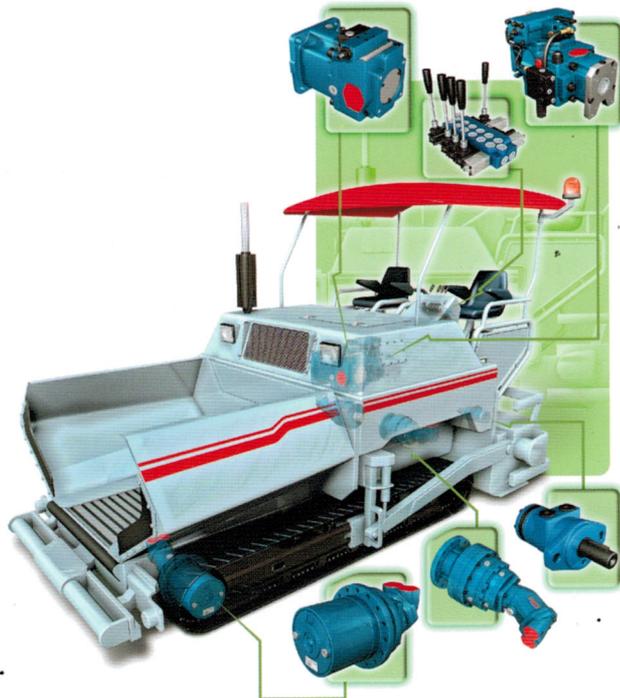


Сверхмощные, регулируемые насосы SH6V для замкнутого контура SAM Hydraulic мотор SH6V имеет 2 вида подачи: от 75 см³ до 130 см³. Максимальное давление – до 420 бар. Основные особенности: специально разработан для использования в гидростатической передаче закрытого контура, заменяет серию HCV, имея улучшенные рабочие характеристики. Легко конструктивно адаптируется благодаря широкому выбору регулировок и комплектующих деталей. Стандартное применение: машины для строительства и земляных работ, сельского хозяйства и лесной промышленности.



Аксиально-поршневые нерегулируемые гидромоторы SH11C.
Моторы серии SAM Hydraulic SH11C- это моторы с наклонным блоком, сверхмощные моторы/насосы с фиксированной подачей. Угол наклона в 40° между валом и корпусом обеспечивает компактность и легкий вес мотора/насоса. Рабочее давление до 480 бар максимально обуславливает способность к высокой полезной мощности. Характерные черты и преимущества: клапанный корпус в форме линзы, сверхпрочные роликовые подшипники, FKM фторопластовый сальник вала, опции моторов/насосов включают типоразмеры вала на выходе, ISO и SAE крепежный фланец, отверстия портов подключения с обеих сторон, скоростные датчики и клапаны. Подача:
-55 см³/63 см³
-75 см³/90 см³
-108 см³/125 см³

— одно решение.



Много- и односекционный распределитель VPS Brevini DCV характеризуется максимальным рабочим давлением до 400 бар и максимальным расходом до 230 л/мин. Основные черты: VPS Бревини мобильные распределители обеспечивают низкий уровень протечек масла и продолжительную эксплуатацию благодаря точному чугунному литью. Каждый распределитель на 100% протестирован перед выпуском на рынок. Стандартное применение: строительные машины, бетоносмесительная техника, краны, сельскохозяйственные машины.



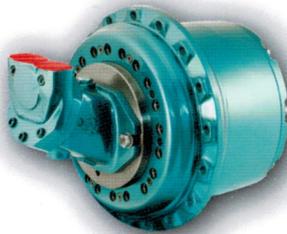
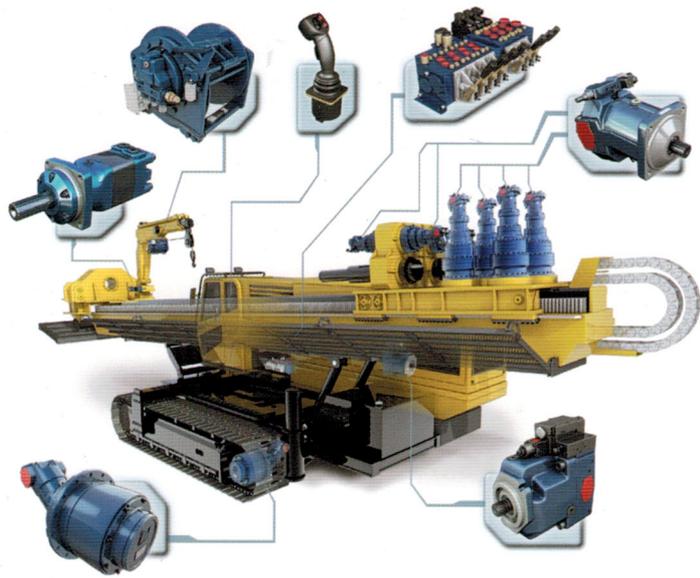
Шестеренчатый насосы и моторы, делительные клапаны OT Oiltechnology шестеренчатые насосы и моторы предлагаются в 3 сериях с подачами: от 1 см³ до 63 см³ Максимальное давление-до 300 бар. Эта линейка характеризуется алюминиевым корпусом для высоких давлений, высококачественной прочной стальной шестерней с качественной обработкой контактной поверхности, PTFE/ бронзовыми втулками для длительного и качественного применения, компенсирующими давление подшипниками в антифрикционном сплаве, чугунными фланцами и заслонками. Стандартное применение: сельскохозяйственные машины, строительные машины и станки, погрузочно-разгрузочные устройства, промышленное оборудование.



Регулируемый насос, предназначенный для средних режимов работы в замкнутом контуре. SAM Hydraulic серия MD 10V аксиально-поршневых насосов с наклонным блоком предлагается в 3х корпусах с 7 различными подачами: от 14 см³ до 64 см³. Спецификации давления и скорости: до максимально 350 бар и до 3600 оборотов в минуту. Насосы SAM Hydraulic MD 10V обычно используются для погрузчиков с поворотом, бетоноукладчиков, катков, канавкопатели, платформы, автопогрузчики, сельскохозяйственные машины и оборудования. Также они используются для привода вентилятора и небольших бетономешалок. Опционально возможен тандем (сдвоенный) насос и моноблочный насос, различные исполнения выходного вала и различная контрольная арматура.



Стандартные серия соосных планетарных редукторов и редукторов с конической входной ступенью Бревини используется в различных сферах промышленного и мобильного применения. Они основываются на гибкой модульной системе и предлагаются в различных исполнениях выходного вала: полого и сплошного шлицевого и др. Редукторы с монтажным фланцем имеют большой выбор опций: адаптеры для электрических и гидравлических моторов, мультидисковые тормоза и исполнение со сплошным валом на входе. Технические данные: 15 размеров, от 738 Нм до 18500 Нм номинальный крутящий момент Передаточное отношение: до 1 = 3150 серийно



Компактные планетарные борт-редукторы в качестве гусеничных приводов и мотор-колёс, специально разработанные для применения на экскаваторах и различных типах дорожно-строительных машин: краны, буровые и др. виды самоходных машин.

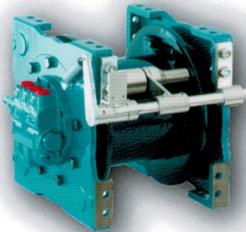
Эта линейка редукторов имеет высокопрочную конструкцию, небольшие габариты и обладает способностью выдерживать высокие радиальные и осевые нагрузки.

Все редукторы обеспечены встроенным надежным мультыдисковым тормозом и допускают интегрированный монтаж гидравлических моторов на входе редуктора. Благодаря высокому значению крутящего момента и качеству материалов эти редукторы являются лучшим решением для высокомоощного применения.

Технические данные:

Крутящий момент (T2 макс.) Нм: до 220 236 Нм

Передаточное отношение: до I = 198



Бревини – Winches Гидравлические лебёдки проектирует и производит грузовые и тяговые лебедки для различных сфер применения: лебедки для бурения, компактные лебедки для гусеничных кранов, высокоскоростные лебедки для самоходных кранов, лебедки для тягачей и различных особых применений. Помимо большого выбора приспособлений таких, как тросы, крюки. Бревини Винчиз также предлагают устройства безопасности такие, как тензодатчики барабана без нагрузки, барабаны со стандартной нарезкой или специальные, прижимными роликами и системами автоматического управления канатами и устройства по ограничению механической нагрузки.

Технические данные:

Натяжение троса: от 2204 Н до 66 120 Н.



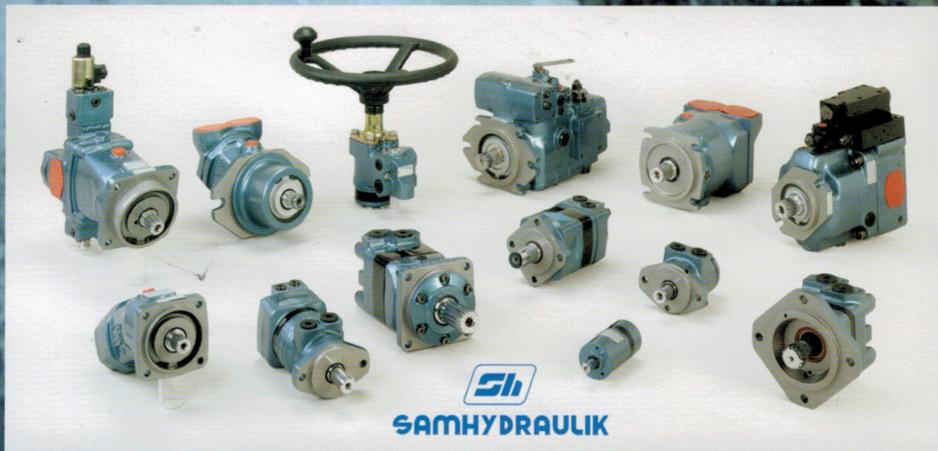
Регулируемый аксиально-поршневой насос (S5AV) для работы в открытом контуре. SAM Hydraulik SH5V предлагается с 6 подачами: от 32 см³ до 90 см³. Максимальное давление до 420 бар. Основные характеристики: прекрасное соотношение мощности и веса, большой выбор устройств управления посредством опций приводного вала, способность устанавливать предел максимальных и минимальных настроек подачи.

Стандартное применение: открытые горные выработки и разработки, дорожное и жилищное строительство, прибрежное и морское применение.



Регулируемый аксиально-поршневой мотор SH7V.

Разработанный для работы при максимальном давлении 480 бар и 7000 об/мин., SAM Hydraulik SH7V серия регулируемых моторов отлично подходит для удовлетворения потребностей современных машин. Предлагаются 4 подачи: 55 см³, 75 см³, 108 см³, 160 см³. Характеристики и преимущества: максимальное и минимальное передаточное отношение подачи, способность 0° подачи, поршневой блок в форме линзы, конические роликовые подшипники, FKM фтороуглеродный сальник вала. Опции моторов/насосов включают ISO, SAE крепежный фланец, порты подключения с обеих сторон, большой выбор устройств управления, датчики и клапаны.

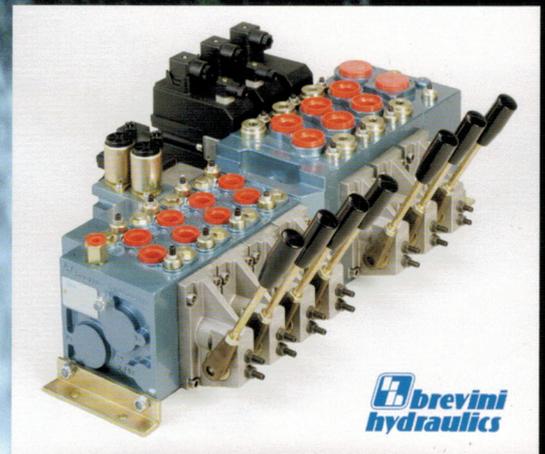


- Осевые поршневые насосы и моторы среднего и высокого давления для открытых и замкнутых систем.
- Планетарные моторы и гидравлические рулевые устройства.

SAMHYDRAULIK является лидерской фирмой в отрасли производства гидравлических трансмиссий с более чем тридцатилетним присутствием на международных рынках. Постоянное усовершенствование производственного процесса, использование передовых информационных систем проектирования и тщательный контроль качества обеспечивают производство инновационных и надежных продуктов, способных отвечать разнообразным требованиям рынка.

Основанная в 1996 году, Фирма **BREVINI HYDRAULICS**

является самой молодой фирмой подразделения BFP. Выпускаемые этой фирмой пропорциональные гидрораспределители применяются в различных секторах, таких как, например, мобильная техника (краны, насосы для перекачивания бетона, буровые машины и машины для лесной промышленности) или судостроение. Все части оборудования, включая электронные системы, проектируются фирмой. Механические и гидравлические компоненты гидрораспределителей покрыты четырьмя международными патентами.



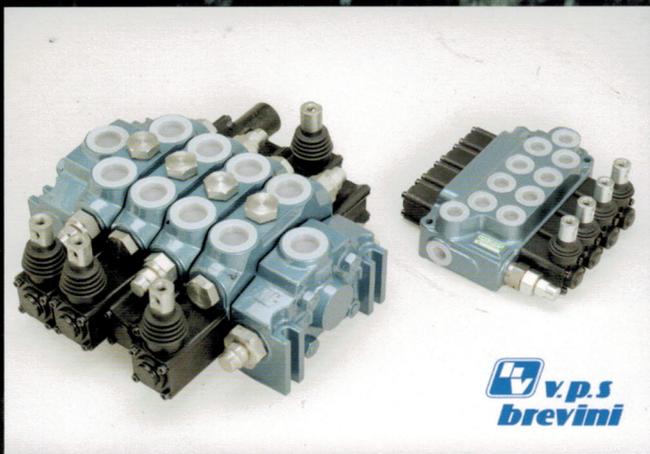
- Пропорциональные гидрораспределители с расходом на входе от 140 до 240 л/мин. Интегрированные электронные системы.
- Джойстик и электронные модули.

- Персонализированные модульные гидравлические станции.
- Базовые детали и модульные блоки Cetop. Соединения для гибких шлангов.



OLEODINAMICA REGGIANA

занимает в подразделении BFP стратегическое положение: ее деятельность направлена на разработку предложений, соответствующих конкретной специфике заказчика и характеризуется установлением тесных отношений и сотрудничества с клиентом в течение всего процесса проектирования. Оптимальное соотношение специализации, гибкости, надежности и качества продукции являются основными факторами, обуславливающими конкурентоспособность фирмы.



- ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ для КОНТРОЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ и ДЖОЙСТИК
- ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ.

Недавнее включение фирмы **V.P.S. BREVINI** в состав подразделения BFP позволило существенно дополнить предложение систем (насос/гидрораспределитель/мотор). Гидрораспределители VPS особенно подходят для сектора мобильной техники, где необходимы высокие эксплуатационные характеристики. Гидрораспределители выпускаются в двух вариантах исполнения: моноблочное до 6 рычагов (35 и 60 л/мин.); модульное (35, 60, 100 и 200 л/мин.).



- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
- Клапаны и электроклапаны ПАТРОННОГО ТИПА.

Более 25 лет занимает лидирующее место в Европе в отрасли производства гидравлических станций. Сегодня **HYDR-APP** представляет собой сильно развивающееся предприятие, способное предоставлять клиентам крупномасштабные технические и функциональные решения. Основные секторы применения оборудования: логистика, системы транспортировки и подъема (погрузчики и погрузочные платформы); мобильная техника (гидравлические подъемные платформы); оборудование для авторемонтных мастерских; промышленность (прессы для бумаги и гибочные станки).

- Системы контроля направления, расхода и давления жидкости дискретного и пропорционального типа
- Клапаны модульного и патронного типа. Специальные системы. Контрольное электронное оборудование

Фирма **ARON**, созданная в 1978 в г. Реджо Эмилия, входит сегодня в состав подразделения BFP. Выполненные этой фирмой постоянные инвестиции в новые технологические ноу-хау, а также в исследовательскую работу и развитие (R&D) являются гарантией аккуратного проектирования и изготовления гидравлических систем с электронным контрольным оборудованием, предназначенных для промышленного сектора и для мобильной техники.

