



RUPPEL
Hydraulik

МЫ ДВИГАЕМ МИРЫ

РУППЕЛЬ Гидравлика

Имя, за которым стоит движение

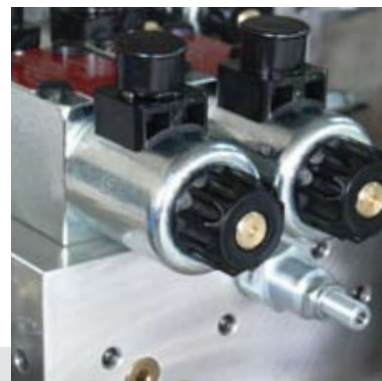
РУППЕЛЬ – это имя более 45 лет символизирует импульс и движение. Наши компетентность и опыт поставлены на службу Гидравлике. От выбора комплексных решений до выполнения специальных заказов и их обслуживания – всё из наших рук.

■ Мы приводим ваши машины в движение.

Если Вашим машинам необходимо комплексное управление гидравлическими или электро-гидравлическими процессами, мы приводим Ваши машины в движение - с помощью приборов управления, адаптированных к Вашей системе. РУППЕЛЬ обеспечит полностью Ваши потребности в гидравлике. Мы предлагаем выбор продукции в самом широком ассортименте.



МЫ ДВИГАЕМ МИРЫ



■ Что движет нами

Ваши индивидуальные запросы требуют специфических решений, а иногда и нестандартного подхода - в разработке конструкций, в производстве и конечно в обслуживании. Вы столкнулись с проблемой? У нас есть решение или мы его найдём. Ведь всё, чего (еще) нет, может быть нами разработано и осуществлено.

■ В чём Вы можете быть уверены

Ваше высококачественное оборудование требует оптимальную и высококачественную гидравлику, на которую вы всегда можете положиться. Поэтому мы используем только избранные качественные изделия именных производителей. Ведь для нас важно тоже самое, что и для вас: ТОЛЬКО САМОЕ ЛУЧШЕЕ.

Вы можете полностью положиться на наши индивидуальные консультации. Наша помощь компетентна – от проектирования до монтажа, при техническом обслуживании и в обучении ваших сотрудников.

■ Обслуживание во всех странах мира

Мы предлагаем Вам обслуживание непосредственно на предприятии - и в любой стране мира. Это гарантирует вам быструю помощь, которая снижает времена простоя и экономит деньги.

Гидравлика сегодняшнего дня применяется практически везде и во всех видах оборудования. И потому мы с полным правом говорим: Мы ДВИГАЕМ МИРЫ

- Гидравлика колёсных портовых кранов действует в Объединённых Арабских Эмиратах.

Наша продукция

Двигатели, насосы, разного рода клапаны или цилиндры – широкий выбор дает нам возможность в самых разнообразных областях машиностроения и специального машиностроения отвечать на ваши требования. При этом для нас, прежде всего, важно качество.

■ Двигатели и насосы

В области двигателей и насосов мы предлагаем широкий выбор:

- компактные гидравлические и гидроэлектрические двигатели, а также гидравлические насосы
- двигатели постоянного тока
- одно- и трехфазные двигатели переменного тока
- электродвигатели от 0,25 кв до 180 кв и более
- одно, двух – и многосекционные насосы
- гидравлические насосы и двигатели от 0,1 см³/об. до 100 см³/об.



■ Клапана патронной конструкции

Ассортимент предлагаемой нами продукции:

- клапана ограничения давления.
- двух- и трехходовые клапана регулирования давления.
- обратные клапаны.
- клапана управления потоком.
- дроссели
- трёхкаскадные перепускные и ограничительные клапаны.
- двухкаскадные логические элементы
- распределители
- пилотные клапаны
- смешанные предохранительные клапаны
- клапана специального назначения
- тормозные клапаны

К нашим вентилям предъявляются требования самого высокого качества, в том числе и к вентилям патронного типа. Путем видоизменения конструкции отдельных видов вентилях мы не только обеспечиваем нужную функцию, но и тончайшее согласование. Таким образом, обеспечиваются потоки до 1500 л/мин и более, что открывает дополнительные возможности и диапазоны.

Очевидные преимущества:

- улучшение безопасности работы систем
- более простое обслуживание
- уменьшение мест утечек
- экономия трубопроводов и их веса
- экономия места и массы
- упрощение сервиса
- сокращение времени монтажа
- сокращение объёма складирования запасных частей.

Решение проблем благодаря широкому выбору

■ Ходовые вентили / Cetop

Мы поставляем вам все функции и фабрикаты. И если вдруг стандартный вентиль не подходит, мы найдем подходящее решение с помощью специального вентиля.



Наша продукция

Специальные клапана

Если требуемые гидравлические характеристики стандартных вентилях вас не удовлетворяют - мы разработаем для вас подходящий клапан. Даже при малом количестве экземпляров это может быть самый недорогой вариант.

■ Уравновешивающие клапаны

с тремя подключениями от фирмы SUN являются пропорционально регулирующими вентилями со свободным прохождением потока от подключения 1 до подключения 2. В обратном направлении клапаны закрыты до того момента, пока давление потока не достигнет уровня рабочего давления (чем выше рабочее давление, тем на меньшую величину открывается регулируемое давление). Эти клапаны работают как обратные клапаны со свободным током жидкости в одном направлении и как клапаны ограничения давления жидкости в другом направлении. При увеличении регулируемого давления на третье подключение, падают установленные значения на ограничение давления. Большинство вентилях оснащены датчиками термической защиты. Нагрузки могут быть контролированно снижены или заторможены если распределитель используется в открытом положении.



Мы гарантируем самое высокое качество

■ Цилиндры

Чтобы реализовать желаемые функции, мы используем самые разные величины и виды цилиндров. По возможности выбирая стандартные модели. Если это невозможно, мы разрабатываем специальные. И уже при планировании учитываем окружающие условия на будущем рабочем месте.

■ Лучшее управление

С помощью уравнивающего клапана почти все приводы становятся лучше управляемыми, потому что нагрузка с точки зрения ходового вентиля становится положительная, даже тогда, если сама нагрузка вызывает тягу на моторе (отрицательная нагрузка). Благодаря обратному управляющему отношению маленькие грузы спускаются с большими управляющими давлениями и наоборот. Таким образом, грузы становятся легче управляемыми и стабильность всего привода улучшается. С помощью уравнивающего клапана отрицательные, тянущие нагрузки превращаются в положительные (с точки зрения вентиля). Так существенно упрощается управление движением.

■ Ёмкости

Ассортимент нашей продукции и здесь широко представлен как стандартными ёмкостями, так и специально изготовленными по вашему заказу. При изготовлении ёмкости подвергаются пескоструйной обработке и покрыты сухой краской или лаком.



Конструкции и специальные разработки

Комплексные задачи требуют комплексных конструктивных решений. Наши специалисты используют в работе самую современную CAD-технику. Такие CAD-программы как HYDRAMAN для конструирования блоков и AUTOCAD дают нам возможность быстро и недорого проектировать и реализовать ваши заказы.

■ Что устремляет вперед вас, движет и нами.

Прежде всего именно тогда, когда стандартное решение Вам не подходит, мы приходим на помощь, со всем арсеналом передовых технологий во всех областях гидравлики, где необходимо специальное изготовление, - будь то цилиндры, клапана или панели управления с любым диапазоном применения. По Вашему заказу мы осуществляем и комплектную сборку агрегатов. Наш банк данных имеет большой потенциал уже готовых решений, которые помогают нам своевременно и с высокой точностью выполнять Ваши заказы. Даже разработка больших комплексных систем по Вашим требованиям производится в короткие сроки. О безопасности процессов мы заботимся уже с первой минуты планирования.



■ Блоки управления

Мы разрабатываем большинство единиц управления в виде гидравлических блоков. Этот способ экономит место и облегчает монтаж. Для изготовления панелей управления мы используем материалы, отвечающие специальным требованиям при работах с давлением, флюидом и окружающими условиями на месте эксплуатации. Обязательным для нас является тестирование функциональности отдельных компонентов и продукции в целом. Этим мы гарантируем высокое качество производимого нами оборудования.

■ Агрегаты

И здесь действует то же правило: Ваша проблема - наше решение. Это значит: мы осуществляем полную сборку гидравлического агрегата, включая электрическое управление и Программируемое управление - по вашим требованиям. Монтаж и ввод в действие относятся тоже к нашей компетенции.

■ Программируемое управление

В разработке оптимального управления для вашего оборудования нам тоже помогает автоматизация. Благодаря ей мы упрощаем электрическую сборку гидравлического и другого оборудования, от реле управления до комплектного программируемого управления. Наши приборы управления монтируются просто и удобны в обращении.

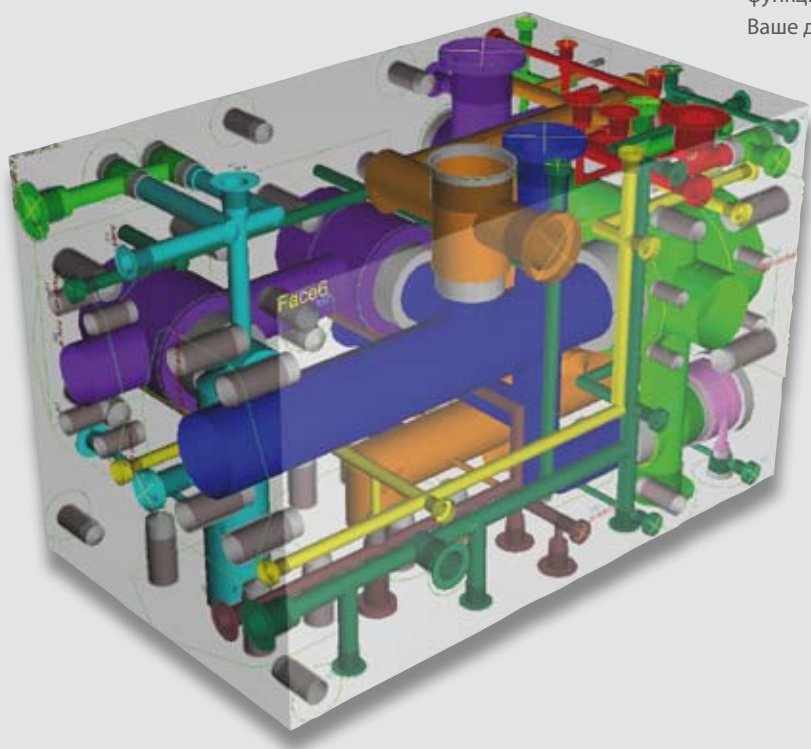
CAD – техника быстрых и экономичных решений

■ Индивидуальный совет – наша сила

Индивидуальные решения требуют индивидуального подхода. Личные консультации со специалистами мы считаем важными с самого начала. Мы хорошо знаем, что предварительное детальное обсуждение является необходимым условием качественного планирования и беспрепятственного осуществления проекта. Такой совместный анализ определяет цели и круг проблем еще до начала проектирования и производства.

■ Качество продукции гарантировано – и при выполнении специальных заказов

На качество можно положиться. И для выполнения специальных заказов мы применяем исключительно качественные компоненты - избирательно в каждом отдельном случае. Например, для оснащения блоков управления мы используем главным образом ventильные патроны фирмы SUN- Hydraulics. Для сборных ventилей мы применяем изделия таких известных производителей как Bosch-Rexroth, Parker, Atos, Hoerbiger, Vickers и других. Для изготовления цилиндров мы используем продукты фирмы LJM. Решающим во время сборки отдельных компонентов является абсолютная безукоризненность их технических функций - только это гарантирует нам доверие клиентов - Ваше доверие.



■ Рабочий чертеж блока управления во время планировки

Проектирование: точность и опыт - гаранты успеха

- Детальное планирование панелей управления и гидравлических систем предъявляет высокие требования. В выполнении этих заданий мы ориентируемся во многом на наш опыт и высокую точность. Точное проектирование и предварительное планирование особенно необходимы при разработке систем управления. Не менее важно это и для точной настройки отдельных компонентов при инсталляции. Мы осуществляем все этапы проектирования: планирование и изготовление панелей управления, гидравлических систем, вентильных блоков, вентилях и цилиндров, а также их точную настройку и предварительное планирование. Мы применяем знания передовых технологий и в разработке электрических и электронных методов управления.



- Мы располагаем обширным сервисом, который гарантирует качество инженерных работ, обслуживание, ремонт и замену запчастей, а также обучение и семинары: ни одно из Ваших желаний не остаётся неосуществлённым.

- Гарантия
Обширные гарантии и надёжное обеспечение, а также высокая культура обслуживания являются само собой разумеющимся. Все доставленные нами изделия имеют гарантию 12 месяцев.

- Инженерное обеспечение
Инженерное обеспечение в нашем понимании: это забота о том, чтобы Ваши системы постоянно находились на самом современном техническом уровне. Сроки модернизации могут быть в каждом конкретном случае согласованы с нами. Это освобождает Ваше предприятие от текущего планирования, отнимающего много времени.

- Техническое обслуживание
Мы осуществляем обширное техническое обслуживание Ваших гидравлических систем. Будь это отдельный случай или техническая профилактика: решение принадлежит Вам и Вашему предприятию. Возможны ежемесячные, ежеквартальные, годовые или индивидуальные технические осмотры.

- Ремонтные работы
Наша ремонтная служба и служба неотложной помощи гарантирует вашему предприятию необходимую безопасность.

Сервис является приоритетным

■ Дальнейшие области применения

На протяжении многих лет мы поставляем гидравлическое оборудование известным предприятиям в различных областях, таких как:

- Автомобили для коммунального хозяйства
- Корабельные верфи
- Промышленное оборудование
- Станки
- Общее машиностроение
- Машины скорой помощи и другие

■ Сервис на предприятии

Сервис на предприятии является нашим девизом. Мы проводим ремонтные работы без задержки и непосредственно в условиях Вашего предприятия. Это относится и к техническому обслуживанию. Всё будет выполнено в срок, это сводит простои и потери предприятия к минимуму. Используя обширные складские запасы, наши специалисты по техобслуживанию могут оперативно и с экономией средств заменить дефектные компоненты на Вашем рабочем месте. Экономия средств гарантирована благодаря незамедлительному принятию мер и снижению времени простоя. Монтаж Вашего оборудования мы осуществляем по Вашему запросу, тогда и там, где Вам необходимо. Сопровождение всего процесса нашими специалистами является неизменным правилом. Это действительно и для работы в других странах: наши инженеры и специалисты по монтажу оборудования имеют многолетний опыт работы зарубежом. Мы и здесь можем оказать Вам поддержку в оптимизации рабочих процессов, и в обучении Вашего персонала прямо на рабочем месте.

■ Примеры внедрения

Для этих областей индустрии мы создавали специальные машинные компоненты по высочайшему стандарту - с применением комплексного конструкторского дизайна и современных CAD - программ и методов.

- Производство промышленного оборудования
- Автомобильная промышленность
- Технология вторичного использования
- Машины для изготовления стружечных плит
- Автомобили для коммунального хозяйства
- Строительные машины
- Грузоподъёмники
- Общее машиностроение
- Прессы
- Снегоуборочные машины
- Кораблестроительная техника
- Агрегаты для автопогрузчиков
- Промышленная гидравлика
- Портовые краны
- Крановая и подъемная техника
- Морское бурение
- Очистка каналов
- Кораблестроение
- Сварная техника
- Мусороуборочные машины
- Техника автоматизирования



Кто мы такие

- Ruppel Hydraulik - это более чем 45 лет знаний и опыта по работе с гидравликой. Руппель производит и поставляет высококачественные промышленные компоненты таких как блоки управления, блоки питания, клапаны, цилиндры - а также монтаж, обучение, обслуживание на месте и ремонт.

Руппель выступает за гибкость, надежность и высокое качество. Наше превосходное знание рынка, тесное сотрудничество с ведущими производителями и наше бескомпромиссное качество делают нас мощным партнером национальных и международных производителей оборудования.

Мы предлагаем нашим клиентам индивидуально согласованные решения из собственного производства - с учетом последних стандартов. Наш обширный склад обеспечивает высокий сервис-фактор, а также очень короткие сроки доставки. Тесное сотрудничество и контракты на поставку позволяют нам поставлять оборудование других известных производителей по благоприятным для Вас ценам.

■ Производительность и надежность по всему миру

На предприятии, расположенном в городе Бад Мюндер и возглавляемом Герхардтом В. Руппелем, заняты высококвалифицированные специалисты, инженеры и техники. Во многих странах работают специалисты высокой квалификации по монтажу оборудования. Филиалы на Среднем Востоке и в Китае заботятся о расширении рынка сбыта.

Ruppel Hydraulik – предприятие под эгидой энергично развивающейся Ruppel Group - во всех вопросах и проблемах, касающихся гидравлических систем и компонентов, оно является сильным и надёжным партнером многих известных отечественных и международных производителей машинного оборудования. Наш девиз справедлив: **Мы двигаем миры.**

Мы готовы ответить на все ваши вопросы.



Gerhard Ruppel



Gerrit Ruppel

 **RUPPEL**
Hydraulik

RUPPEL Hydraulik
Suedstrasse 2
31848 Bad Muender OT Bakede
Germany

Телефон: +49 (0) 50 42 / 93 22 0
Факс: +49 (0) 50 42 / 93 22 93
Email: info@ruppel-hydraulik.de