



Hidrostat

RU

Применение Осушение, дренаж и защита от наводнений

Насосы Hidrostat защищают землю и жизни при осушении, дренаже и защите от наводнений

Эффективно и надежно: защита от стихии с насосами Hidrostal

На строительных площадках, при земляных работах и в других промышленных сферах часто скапливаются дождевые, грунтовые или другие воды. Эффективное управление водными ресурсами играет ключевую роль в соблюдении графика и обеспечении безопасности проектов. Насосы Hidrostal идеально подходят для осушения и дренажа, предоставляя надежное решение для удаления излишков воды на строительных площадках, в туннелях и других сложных условиях.

С изменением климата наводнения и экстремальные погодные явления происходят всё чаще, что увеличивает потребность в надежных решениях для защиты от этих угроз. Насосы Hidrostal, разработанные для быстрого откачивания больших объемов воды, обеспечивают эффективную защиту от последствий наводнений и других природных катастроф.

Осушение

Нежелательная вода создает проблемы в разных ситуациях. Стройплощадки, раскопки, туннели и зоны затопления часто сталкиваются с избыточными грунтовыми или поверхностными водами. Эффективный и незасоряющий отвод воды имеет решающее значение для безопасности и рабочих процессов. Гибкость при работе с различными средами и переменными притоками воды является необходимым условием.

Дренаж

Дренаж подразумевает искусственный отвод грунтовых вод для строительных целей и сталкивается с аналогичными проблемами — работой с различными средами и нерегулярным притоком. Хотя это случается реже, органические материалы и подача воздуха могут нарушить процесс.

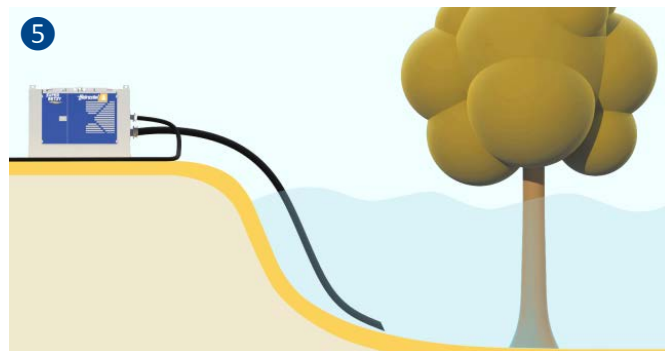
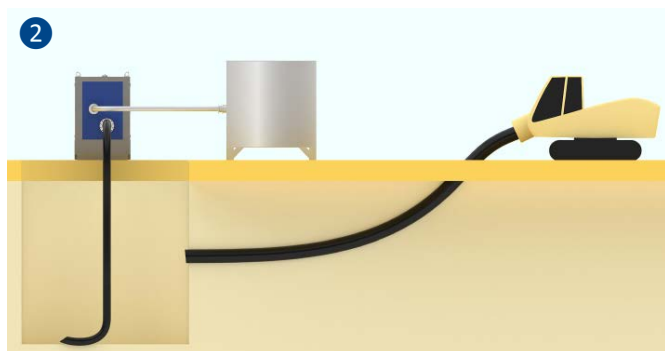
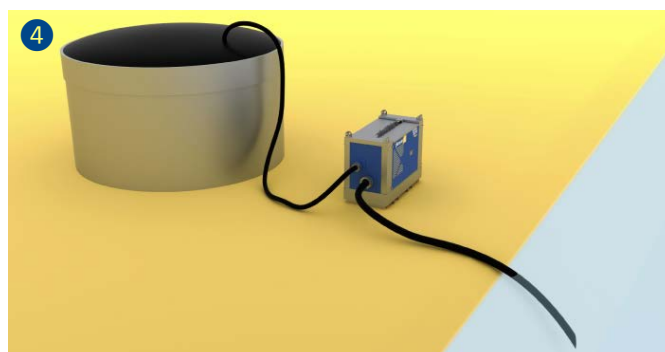
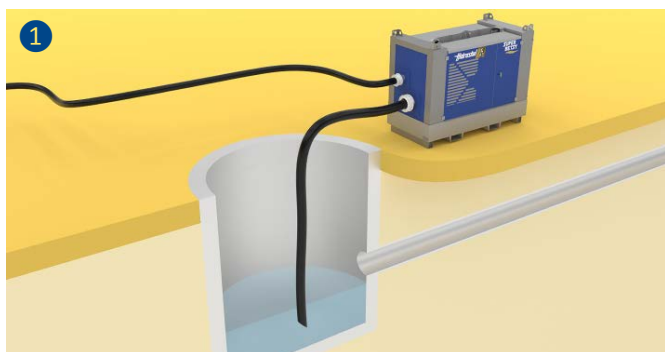
Защита от наводнения

При наводнениях или обильных осадках необходимо перемещать большие объемы воды при относительно низком напоре. Насосы должны запускаться после длительных простоев и быстро обеспечивать максимальную производительность.

Сезонные изменения погоды могут вызвать колебания в расходе и напоре. Перекачиваемая вода часто содержит твердые и волокнистые материалы, такие как ветки, листья, песок и грязь. Надежность оборудования играет ключевую роль в борьбе с наводнениями и их предотвращении. Учитывая риск стремительного притока больших объемов воды, отсутствие надежных защитных устройств может привести к потере земель и человеческим жертвам.

Мобильные насосы IPS SuperBetsy

Независимая насосная система (IPS) SuperBetsy универсальна и идеально подходит для полупостоянного или мобильного использования при осушении, дренаже и защите от наводнений. Ее незасоряющаяся конструкция с диаметром свободного прохода от 75 до 120 мм, инновационный корпус и эффективные двигатели с низким потреблением топлива делают эти насосы идеальными для работы в сложных условиях. Система оснащена технологиями BetsyPrime и Intelligent Control, что гарантирует надежную работу. Доступна в нескольких размерах с подачей от 28 до 300 л/с и предоставляет опции мониторинга, управления и GPS-навигации.



- 1 Ремонт канализационных трубопроводов: SuperBetsy используется при осушении или канализационных работах
- 2 Бентонит при бурении: отбор бентонитовой жидкости для переработки.
- 3 Водозабор: универсальное применение, включая орошение, борьбу с наводнениями, подачу охлаждающей воды, управление поверхностными и ливневыми водами, осушение доков и дренаж участков.
- 4 Дренаж в резервуары или фильтр-мешки(геотубы): фильтрация грязи или осадка с помощью фильтр-мешков или хранение временных запасов воды для пожаротушения.
- 5 SuperBetsy на вершинах плотин: дренаж для орошения, борьба с наводнениями, контроль поверхностных и ливневых вод.

Характеристики SuperBetsy

- Свободный проход 75 до 120 мм
- Производительность: 28 - 300 л/с
- Двигатели с высоким КПД и низким расходом топлива

Применение

- Осушение
- Дренаж
- Защита от наводнения



Стационарные установки - непревзойденная производительность

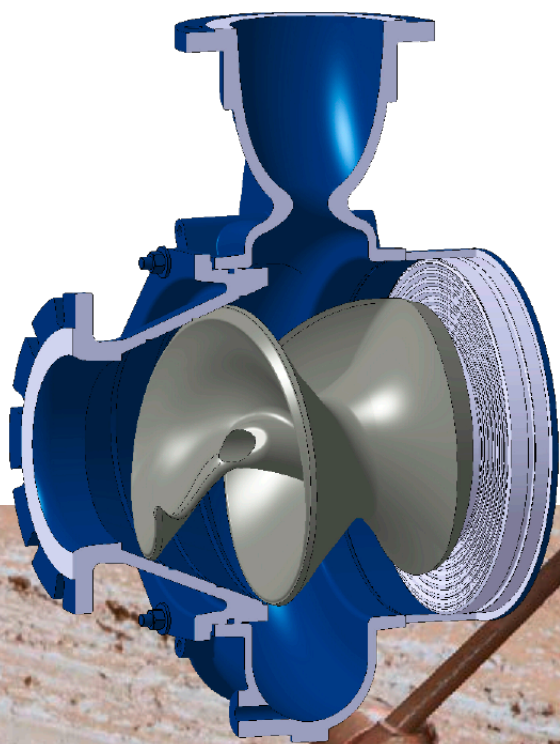
Насосы Hidrostal идеально подходят для стационарной установки и обеспечивают бесперебойную работу в широком спектре применений, даже в сложных условиях. Обладая эффективностью, превосходящей сопоставимые продукты, мы предлагаем оптимальное решение с нашим обширным ассортиментом, насчитывающим более 500 стандартных версий.

Стационарная насосная установка для борьбы с наводнениями, защиты плотин или дренажа поймы может быть создана с использованием стандартной насосной станции для сухих или мокрых установок, которая может быть оснащена стационарным погружным или консольным насосом Hidrostal, а также линейным насосом Bedford SAF.

Оригинальный незасоряющийся насос.

Изначально разработанные для бережной транспортировки рыбы, насосы Hidrostal успешно перекачивают сложные жидкости. Обладая крупнейшими свободными проходами и однолопастными винтовыми центробежными рабочими колесами, наши решения были усовершенствованы для различных применений. Собственная сеть литейных производств позволяет адаптировать насосы для работы с морской, солоноватой водой и абразивными веществами. Также доступны рыбозащитные решения по стандарту NEN 8775:2020.

Для стационарных установок вы можете выбрать между консольными или погружными насосами для сухого монтажа, которые обеспечивают производительность до 3000 л/с.



Спецификации продукции Hidrostal

- Размер напорного патрубка: до 700 мм
- Напор: до 70 м
- Производительность: до 3000 л/с
- Мощность: до 800 кВт
- Частоты: 50 Гц, 60 Гц, ЧРП
- Материалы: чугун, высокопрочный чугун, хромированный чугун, дуплексная сталь

Применения

- Насосы для ливневых НС
- Защита от наводнения
- Дренаж

Стационарные установки с большими объемами подачи для длительной защиты с насосов Bedford серии SAF от Hidrostaal

Серия насосов Bedford SAF предлагает разумное, компактное решение для постоянных инлайн- и рыбозащитных применений. Они доступны с радиальными, смешанными или аксиальными рабочими колесами и идеально подходят для перекачивания больших объемов жидкости с твердыми частицами или рыбой.

Осевые насосы устанавливаются на ливневых и дренажных насосных станциях для постоянной защиты от затопления. Они перекачивают большое количество твердых веществ и рыбы во время паводковых вод. В варианте с погружным двигателем или вертикальной турбиной производительность насосов может достигать 10 000 л/с. Вариант с прямым приводом в случае сбоя питания позволяет работать через внешний вал отбора мощности и трактор.



Спецификации продукции Bedford

- Размер напорного патрубка: до 1600 мм
- Напор: до 14 м
- Производительность: до 10000 л/с
- Мощность: до 700 кВт
- Частоты: 50 Гц, 60 Гц, ЧРП
- Материалы: чугун, аустенитная и дуплексная сталь, Ni-Resist, алюминиевая бронза

Применения

- Насосы для ливневых НС
- Защита от наводнения
- Дренаж

Отзывы клиентов: взгляд на наши решения

Знаменитый проект по защите от наводнений в Джакарте

Совместно со своим дочерним предприятием Bedford Pumps UK компания Hidrostal работает над созданием крупнейшей погружной насосной установки в Юго-Восточной Азии, которая является важной частью проекта Jakarta Urgent Flood Mitigation Project. Восемь мощных насосов, каждый из которых перекачивает 10 000 литров в секунду, обеспечивают надежную защиту от наводнений в одном из самых подверженных наводнениям городов мира.

Альберт Хадрианто, Export Sales GM компании Mectron Engineering PTE Ltd, высоко оценивает проект, сказав: «Эта установка является важным этапом для нашего региона. Насосы работают эффективнее, чем на испытаниях, и устанавливают новый стандарт, который будет способствовать будущему сотрудничеству в Юго-Восточной Азии».

Насосные установки Hidrostal SuperBetsy на службе пожарных и спасательных служб для повышения эффективности управления водоотведением

Совет графства Линкольншир принимает активные меры по управлению рисками наводнений в соответствии с законом Великобритании об управлении наводнениями и водными ресурсами 2010 года. Насосы Hidrostal SuperBetsy были приобретены совместно с пожарно-спасательной службой Линкольншира в рамках партнерства по управлению рисками наводнений и дренажом.

Пол Брукс, менеджер по управлению рисками наводнений Совета графства Линкольншир, заявил: «Как ведущий местный орган по вопросам наводнений, мы обязаны готовиться к возможным затоплениям. Мы с тревогой осознавали, что в экстренной ситуации у нас не было таких средств. Поэтому мы рады передать пожарно-спасательной службе Линкольншира насосные установки Hidrostal SuperBetsy, которые обеспечат комплексную защиту от наводнений в случае чрезвычайной ситуации».



SAF-насос Bedford с производительностью 10 000 литров в секунду во время установки на объекте



Hidrostal SuperBetsy (Линкольн, Великобритания)

Надежные и эффективные услуги на весь жизненный цикл ваших насосов

Наши клиенты индивидуальны, как и наши решения, продукты и услуги. Мы предлагаем поддержку на ранней стадии проекта, чтобы найти оптимальный насос для конкретного применения. Благодаря нашей системе качества и глобальной сети производства, продаж и обслуживания мы удовлетворяем любые потребности наших клиентов и обеспечиваем эффективное обслуживание и поддержку.



Консультации и обучение

Наша опытная команда инженеров проконсультирует вас по выбору подходящего насоса и энергосберегающих решений. Мы предлагаем вам профессиональное обучение по подбору насоса и помогаем найти оптимальное решение для ваших нужд.



Производство и монтаж

Наши технические специалисты предлагают индивидуальные решения от небольших сервисных вызовов до полной установки и ввода в эксплуатацию. Мы специализируемся на комплексном переоборудовании и выполняем монтаж труб и фитингов с одинаковой точностью.



Цифровые решения

Наши облачные решения для бесперебойной работы насосов обеспечивают беспрепятственный удаленный мониторинг и управление вашими системами. Благодаря нашему модулю мониторинга вибрации вы получаете актуальные данные о состоянии ваших насосов.



Техническое обслуживание и ремонт

Мы ценим надежную работу насосов. Обладая обширным складом оригинальных запасных частей и опытной сервисной командой, мы предлагаем компетентные консультации, профилактическое обслуживание и оперативный ремонт ваших насосных систем.



Аренда

Наш парк арендного оборудования включает различные качественные насосы от Hidrostat, в том числе погружные насосы и модели с дизельным или электрическим приводом, такие как самовсасывающий SuperBetsy. В нашем ассортименте есть как классические насосные системы, так и высокоэнергоэффективные сифонные системы, такие как Heber 2000.



Анализ и тесты

От тестирования производительности насосов, мониторинга состояния, проверки и анализа до устранения неисправностей — мы обеспечиваем надежную и безопасную работу ваших насосов и технологических процессов.

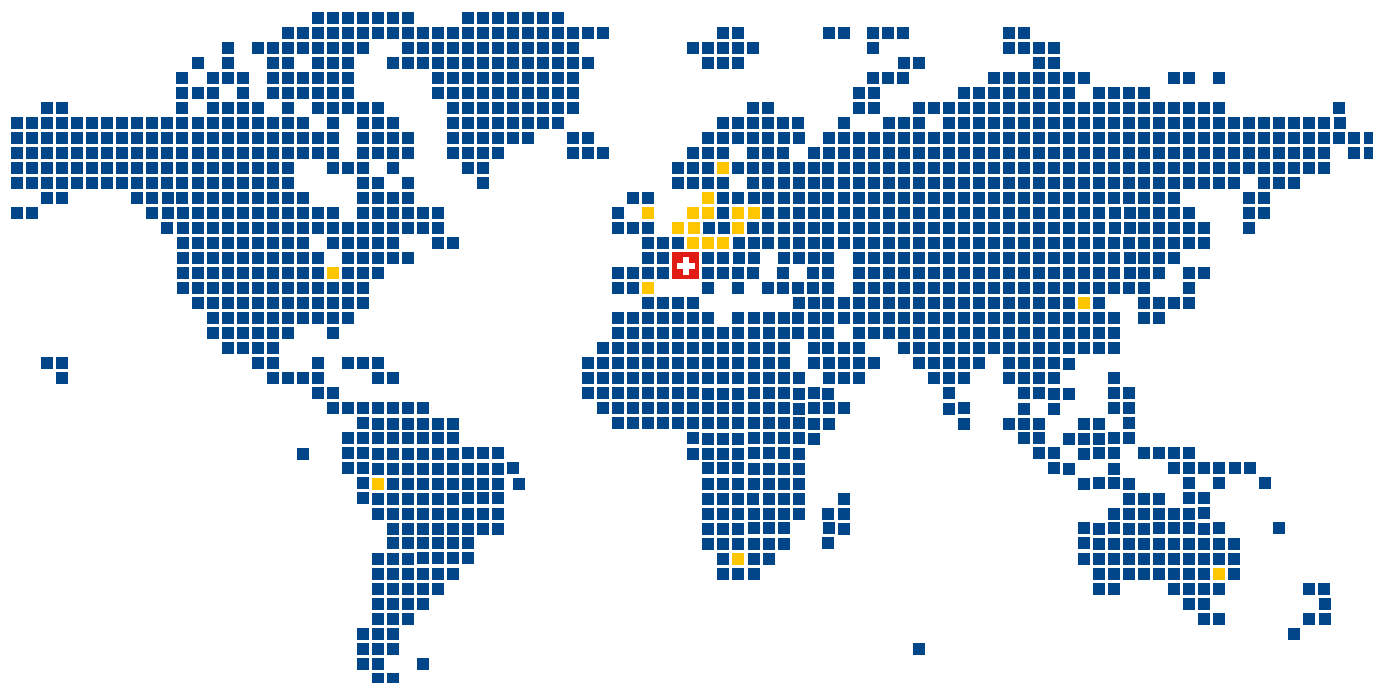
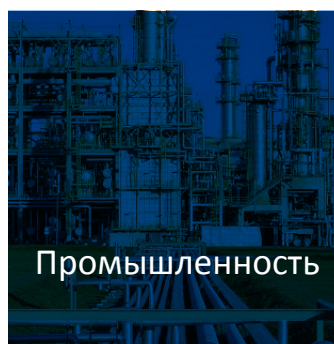
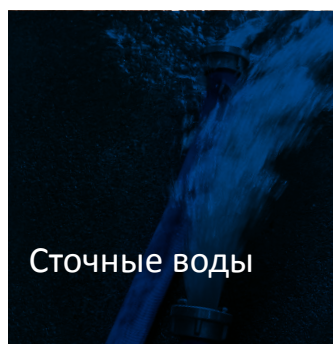
Насосы Hidrostal

Подберите свой насос
быстро и точно:
hidrostal.com/pumpselector.php



Насосы Hidrostal, благодаря их отличной производительности, используются в различных областях применения и промышленных отраслях. Они бережно перекачивают различного рода жидкости и вещества. Наши специалисты подберут соответствующую комбинацию материалов и адаптируют каждый насос в зависимости от местных условий. При таком подходе мы гарантируем, что насосы Hidrostal даже в тяжелых условиях покажут лучший результат КПД, энергоэффективности и долговечности.

- работа без засоров
- высокая всасывающая способность
- бережное перекачивание из-за низких сил сдвига
- высокий КПД
- стабильная кривая
- длительный срок службы
- с низким уровнем пульсаций
- непрерывное, пропорциональное частоте вращения перекачивание
- высокая стабильность давления



info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

Hidrostal
Pioneers in Pump Technology