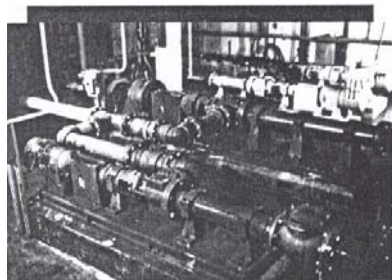


История производства

На протяжении более 65 лет, шнековые насосы Моупо® успешно применяются и широко используются по всему миру в промышленных и муниципальных отраслях обработки сточных вод. Компания Моупо впервые представила шнековый насос, конструкция которого полностью соответствует требованиям водоочистных предприятий и имеет улучшенные рабочие характеристики.

Моупо предлагает:

- Эффективную комбинацию агрегатов, инженерных решений и программ сервисного обслуживания для обеспечения эффективной работы предприятия с минимальными задержками и эксплуатационными затратами
- Широкий диапазон стандартного оборудования, а также возможность создания индивидуальной модификации для решения самых ответственных задач.
- Полную комплектацию оборудования и монтаж систем водоочистки.

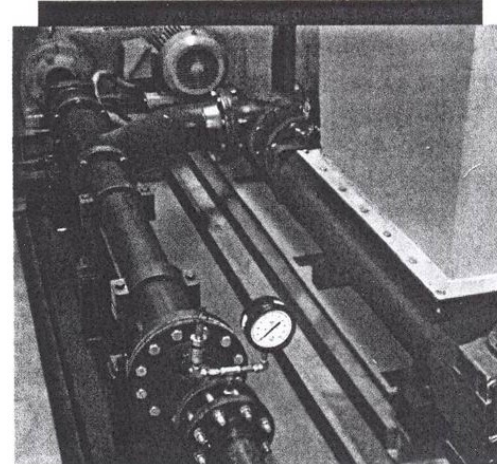


Эти насосы Моупо были установлены в начале 1960-х для подачи грязевого раствора на фильтр-пресс для обезвоживания. Насосы Моупо обеспечивают постоянный, устойчивый поток жидкости к любому обезвоживающему устройству, что является важнейшим аспектом эффективности обезвоживания. Насосы имеют усиленные приводные валы и ротор/статор повышенной надежности, что обеспечивает безотказную работу насосов в течение многих лет.

Новейшие разработки

Что отличает насосы Моупо от всех остальных? Насосы Моупо имеют высочайшие рабочие характеристики и максимальный КПД благодаря множеству запатентованных технологий (Ultra-technologies). Они включают в себя:

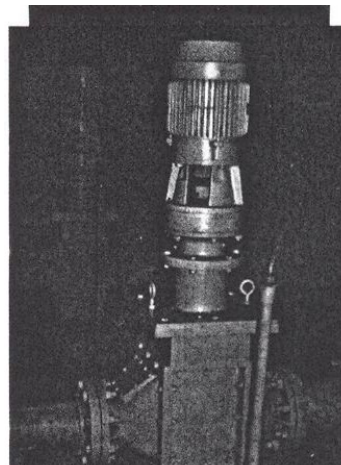
- **Ultra-Shield®** - покрытие ротора, позволяющее насосам Моупо сохранять максимальный КПД при работе с высокоабразивными и/или коррозионно-активными составами
- **Ultra-Pro®** - конфигурация ротора/статора, которая увеличивает производительность и давление на выходе из насоса
- **Ultra-Flex®** - эластомеры статора, специально разработанные с целью противостояния различным условиям потока для достижения максимальной эффективности, более длительного ресурса и меньших потребностей в обслуживании.
- **Ultra-Drive®** - технологии, обеспечивающие разнообразные конструкции трансмиссионного привода, включая соединения с коронной передачей, а так же герметичные соединения и соединения с открытым крепежом.
- **Ultra-Feed®** - конфигурация ротора, разработанная для увеличения производительности при перекачке еществ с большим содержанием твердых частиц.
- **Ultra-Serv®** - сервисные программы, которые включают в себя: точный выбор оборудования; инженерную поддержку; предоставление всей документации, инструкций по комплексной эксплуатации, срочную поставку запчастей и техобслуживание.



Система Моупо 2000 HS – значительный шаг вперед в технологии обработки сточных вод. Она может перекачивать отходы фильтрации отходы на большие расстояния и с большей производительностью, чем любые другие шнековые насосы.

Помимо того, что Ультра-Технологии Моупо являются современными прогрессивными инновациями, Компания также обладает обширной историей внедрения в отрасли передовых технологий, таких, как:

- Конструкция шестерённого шарнира, входящего в состав патентованного насоса Моупо 2000, который является наиболее прочным и надёжным узлом в отрасли. Все остальные равняются именно на насос Моупо 2000.
- Первый загрузочный бункер открытого типа с опцией «разрушитель засоров» (“bridge breaker”) для поддержки питания фильтрующего элемента
- Патентованная система 2000HS с двухшнековым механизмом Ultra-Feed G4, которая задаёт новые стандарты по работе с фильтр-прессами
- Более 40 других патентов для улучшения и развития технологии шнековых насосов

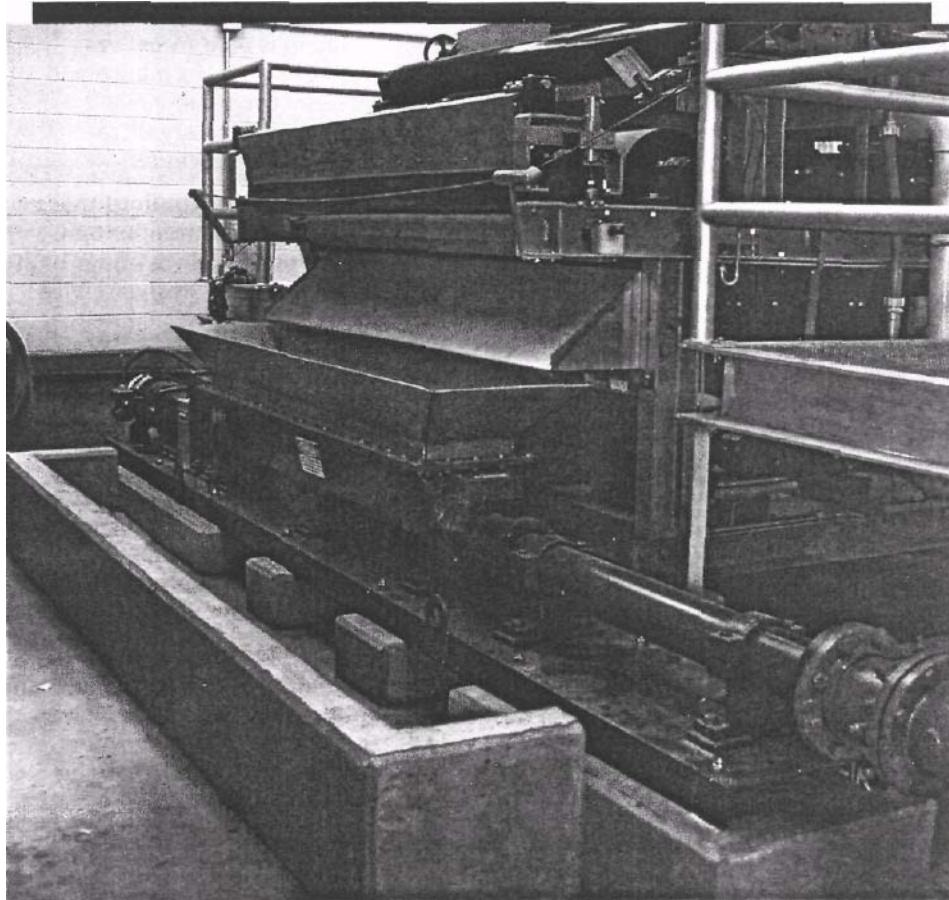


В дробилке Моупо «аннигилятор» с фланцевым креплением или открытой горловиной используется усовершенствованная патентованная технология измельчения твердых объектов и материалов, которые обычно взвешены в неочищенных сточных водах для уменьшения их до приемлемого размера.

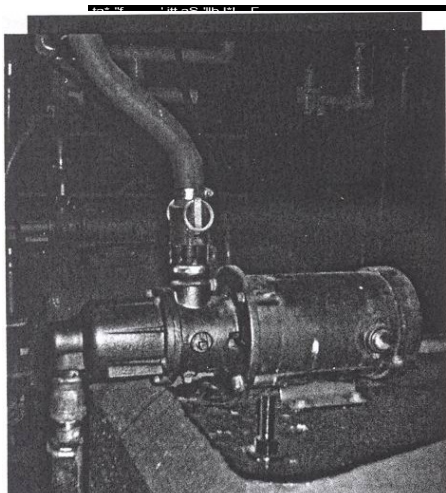
Гибкие Технологии

Для обеспечения эффективного решения проблем, связанных с очисткой сточных вод, Моупо имеет:

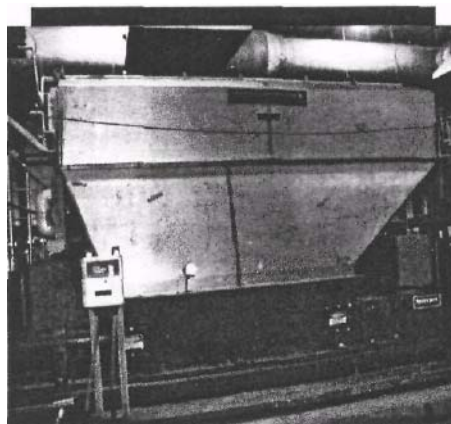
- * Успешный опыт применения своих инновационных технологий для удовлетворения любых требований заказчика.
- * Большой объем проверенной в эксплуатации прикладной информации, которая собиралась в течении более 65 лет, обеспечивающий наилучший выбор изделия.
- * Возможность предоставить улучшенные эксплуатационные характеристики насосов, увеличенный ресурс работы и более низкие затраты на техобслуживание.



Насос для фильтрационных отходов Моупо 2000 G3 доказал своё превосходство по рабочим характеристикам и ресурсу над всеми иными альтернативными насосными системами при работе с обезвоженным грязевым раствором.



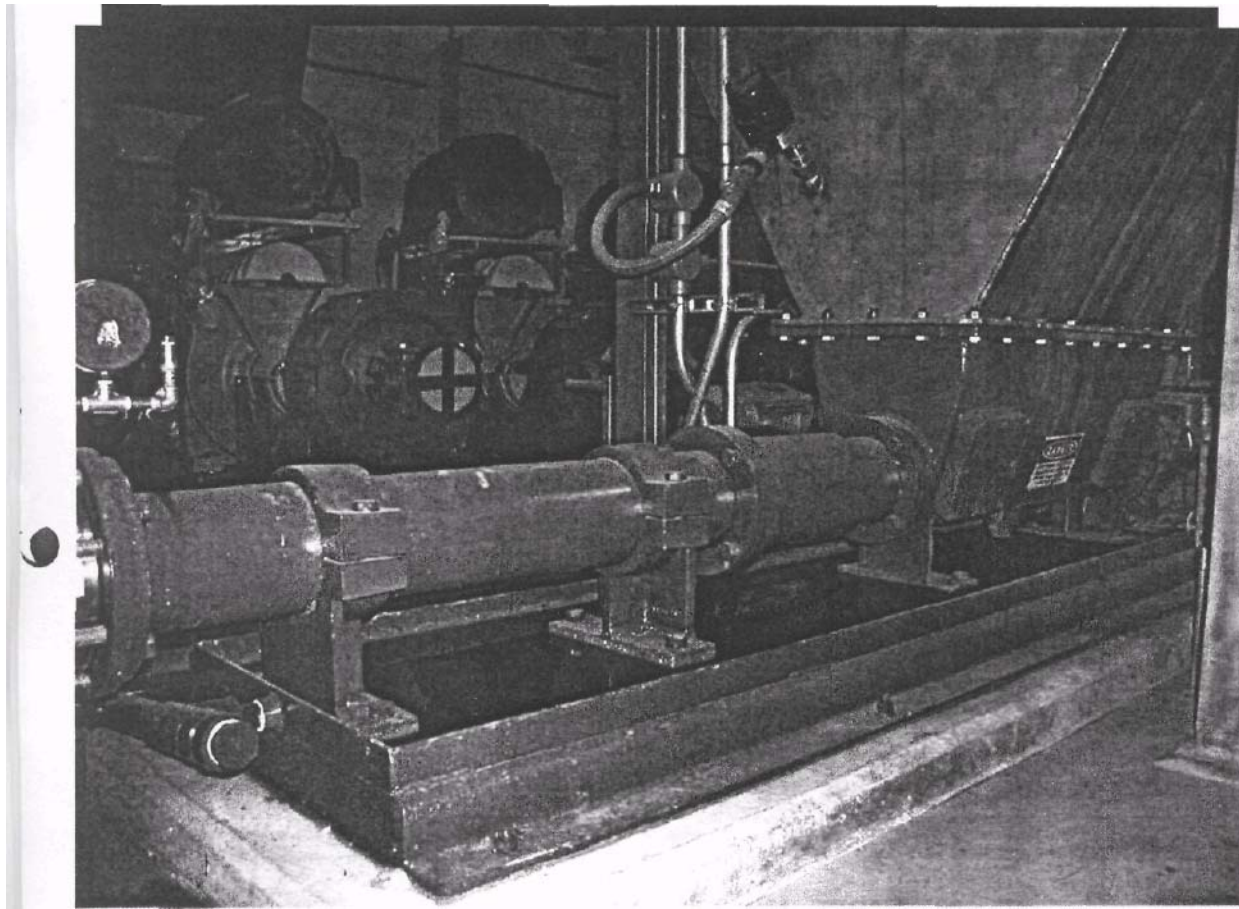
Низкие сдвиговые характеристики насоса Моупо делают его идеальным для задач дозирования полимеров.



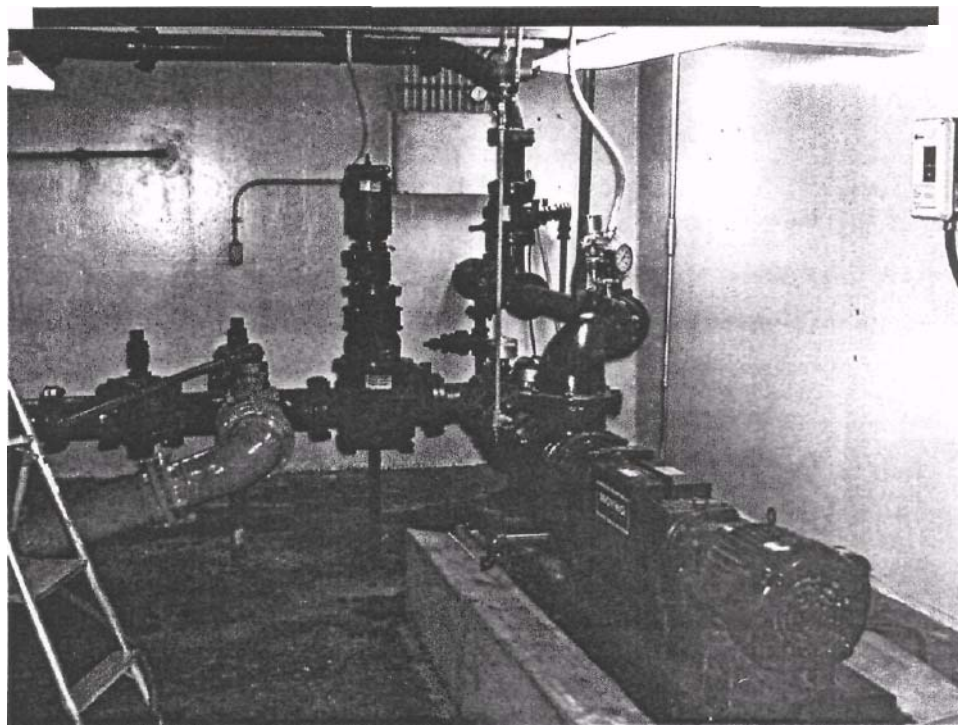
Насос, станция, емкость, органы управления... Моупо имеет огромный опыт создания полностью укомплектованных насосных агрегатов, как, например, показанная здесь модель, работающая с обезвоженным грязевым раствором.



Одновальная дробилка Моупо Pipeliner измельчает твердые вещества в консистентный раствор с частицами приемлемого размера для предотвращения засорения, повреждения или выхода из строя оборудования, расположенного далее по потоку.



Эта грязевая насосная система Moyno 2000 G2 была специально разработана для одной из крупнейших станций по обработке сточных вод на среднем востоке США. Инженеры Moyno работали вместе с инженерами коммунальных служб для того, чтобы разработать и изготовить 18 систем, отвечающих основным требованиям применения.

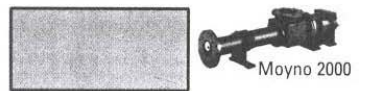


Дробилка Moyno Pipeliner и насос 2000 работают вместе в этой системе предварительной очистки.

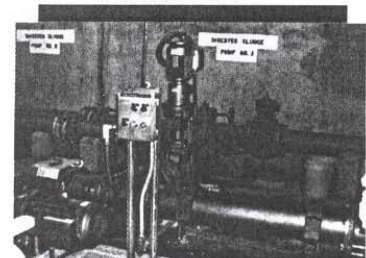
ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА/ОТДЕЛЕНИЕ ТВЁРДЫХ ФРАКЦИЙ

ВТОРИЧНАЯ ОБРАБОТКА

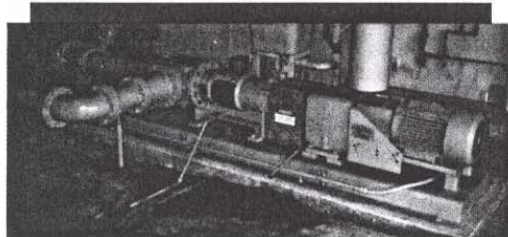
высоконапорные подъёмные станции



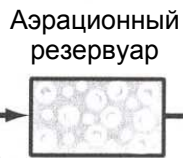
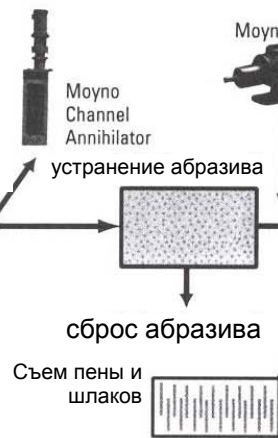
Насосная станция низкого давления



При перекачке грязевых растворов уникальный состав покрытия ротора Моyno Ultra-Shield (ультра защита) и эластомеров статора обеспечивают превосходные характеристики и более длительный ресурс в условиях перекачки высокоабразивных сред



Насосы Моyno обеспечивают многолетнюю бесперебойную работу в широком диапазоне применений для работы с грязевыми растворами в различных условиях эксплуатации



Гравитационный ремень
Гравитационное сгущение
Флотация растворённым воздухом
Центрифуга
Вращающиеся

Аэробное вываривание
Анаэробное вываривание
Грязевые отстойники
Ёмкости imhoff
Компостирование

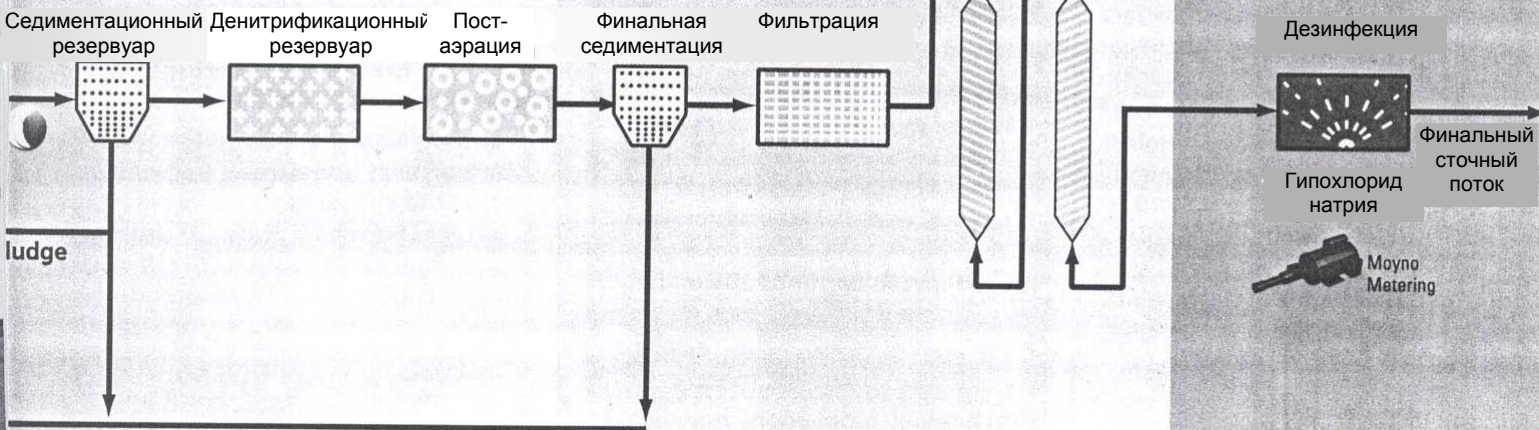
Подготовка
Добавка полимеров
Химическая обработка
Температурная обработка

тяжении всего процесса обработки сточных вод

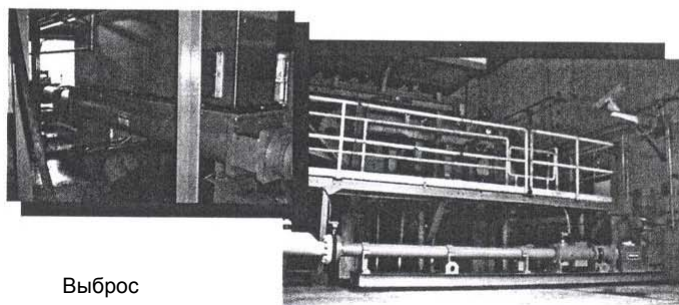
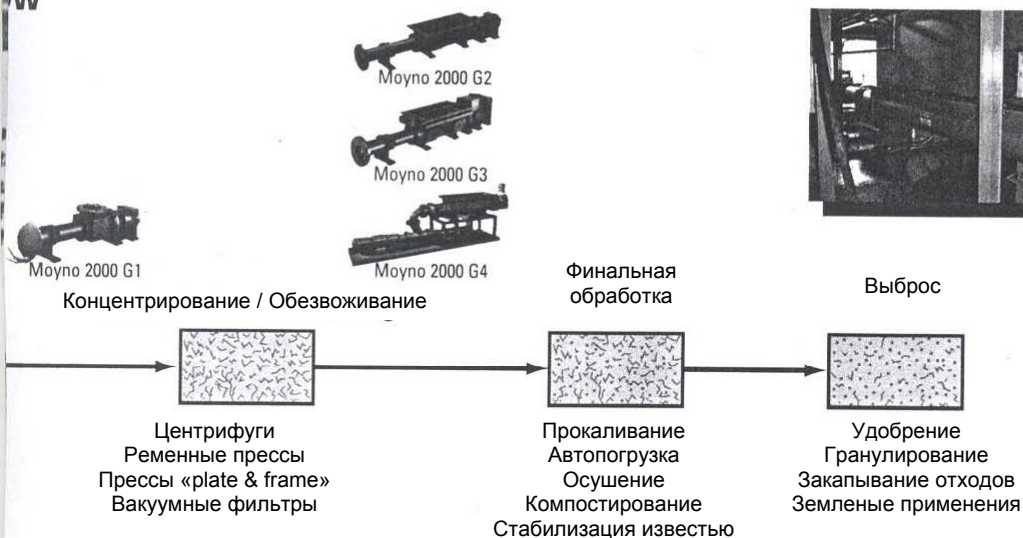
Третичная обработка

Дезинфекция

Дозировка химических реагентов MOYNO



W

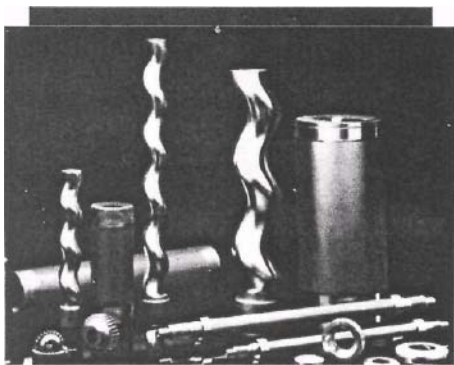


Система Moyno 2000 HS с двухвинтовым питающим устройством (см. вложенную фотографию) и оригинальным Ultra-Feed ротором может работать с растворами с более высоким содержанием твёрдых частиц, чем любая другая система, базирующаяся на шнековых насосах для минимизации эксплуатационных расходов.



В этих питающих насосах Moyno 2000 используются подшипники, специально разработанные для эксплуатации в тяжёлых условиях, и система усиленных приводов Ultra-Drive, что в совокупности обеспечивает надёжную работу 24 часа в день, 7 дней в неделю.

Доступность запасных частей



Оригинальные запасные части Моупо гарантируют обеспечение насосами Моупо исходных характеристик и требуемую долговечность.

Моупо поддерживает наибольшие в отрасли материально-производственные запасы запчастей для шнековых насосов. Система Моупо NetLink объединяет электронную сетью запасы на всех складах предприятий оптовой торговли для увеличения доступности требуемой детали Моупо и снижает задержки. Запасные части Моупо часто имитируют, но никогда не воспроизводят точно, поскольку оригинальные компоненты

- точно и совместимо соответствуют всем требованиям стандартов качества и допустимых отклонений изготовления Моупо и сертифицированных процессов контроля ISO 9001;
- действительно обеспечивают превосходные характеристики в сравнительных испытаниях прочности на растяжение и износостойкости для обеспечения оптимальных характеристик и длительного ресурса.

Technical Support Services



Моупо имеет крупные современные конструкторские лаборатории и обладает аппаратурой пользовательского контроля, используемой для проверки планируемых характеристик.

Моупо постоянно инвестирует в свои программы опытно-конструкторских разработок для:

- Поддержания постоянного потока новых технологических инноваций, попадающих непосредственно на заводы по переработке сточных вод.
- Обеспечения гарантировано надёжных характеристик и высоких стандартов качества изделий.
- Подтверждения правильности своих требований и обоснования своих обещаний при помощи реальных, проверенных экспериментальных данных.

Кроме того, Моупо предоставляет дополнительные возможности пользовательского тестирования, при котором жидкости могут перекачиваться в реальных условиях эксплуатации для:

- Определения совместимости материалов, исследования

воздействия эффектов абразивного износа и максимально допустимых характеристик вязкости рабочих составов.

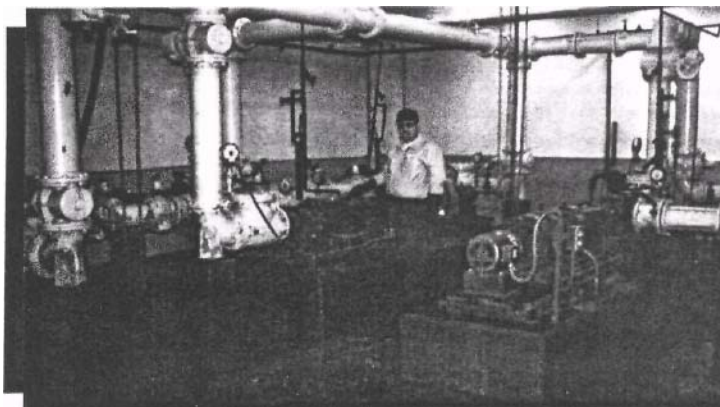
- подтверждения заявленных характеристик изделий для создания уверенности и спокойствия в работе с Моупо.

Нужны ещё большие гарантии? Моупо также предоставляет программу пробного насоса, которая:

- Позволяет Вам проверить реальный насос Моупо в Вашей собственной системе в течение определённого промежутка времени.
- Даёт Вам возможность контролировать комплексные характеристики системы.

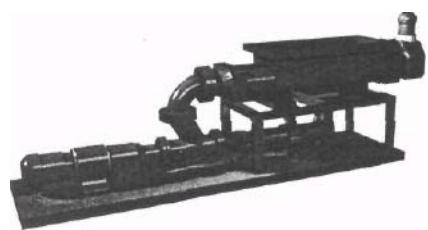
Моупо изменила ожидания сервиса в отрасли обработки сточных вод при помощи своей программы Certified Service Facility (CSF). Введённая в 1994 как часть технологии Ultra-Serv, программа была создана для:

- Обеспечения эффективных программ по запуску в эксплуатацию, полному обслуживанию и обучению.
- Обеспечения гарантии предоставления дистрибьюторами Моупо высоких стандартов обслуживания, включающих в себя обеспечение оборудованием, обслуживающим персоналом, мобильным сервисом и полным диапазоном оригинальных запасных частей Моупо, а так же предоставление услуг квалифицированных специалистов.
- Обеспечения квалифицированной помощи в выборе изделия; предложения программ превентивного обслуживания, а так же гарантийного ремонта насосов и помощи в установке и запуске.



Поддержка в содержании и техническом обслуживании заводов по обработке сточных вод. Персонал сертифицированных сервис-центров всегда к вашим услугам

Ассортимент продукции Моупо



Система Моупо 2000 HS

Перекачивает отходы с более высоким содержанием твёрдого вещества при более высоких давлениях, чем любые другие шнековые насосы

- Двухшнековое питающее устройство для улучшенного наполнения
- Моупо 2000 G4 с улучшенным Ultra-Feed ротором
- Усовершенствованный блок управления

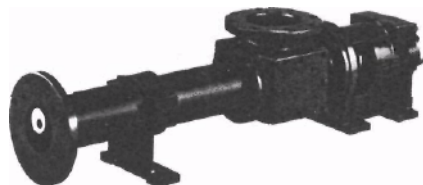


Насос Моупо 1000

- Герметичная система привода смазана на весь срок службы
- Доступны в стандартной фланцевой конфигурации, а так же в конфигурациях с открытым загрузочным бункером.
- Работает с жидкими полимерами, густой грязью, известковой кашей и другими химическими материалами

Насос Моупо 500

- Компактный, лёгкий бытовой насос
- Идеален для отбора проб и впрыска химических реагентов



Насос Моупо 2000

- * Универсальная приводная система с коронной соединительной передачей, оснащённая патентованными сальниками – наиболее выносливая и надёжная в отрасли
- * Оптимизированные насосные элементы с покрытием ротора Ultra-Shield и эластомерами статора Ultra-Flex
- * Модели с фланцевым подключением, открытым загрузочным бункером и модели с «разрушителем засоров» работают с грязевыми растворами и фильтрационными осадками



Дозирующий насос Моупо

- Беспульсационный, обеспечивающий точную воспроизводимую производительность
- Доступен в модификации с открытым валом, а так же close coupled и моторизированной конфигурациях
- Работает с полимерами, гипохлоридом соды, и другими химическими веществами



Насос Моупо 1500

- Соединительная система привода Ultra-Drive с оптимизированной конструкцией вала
- Оптимизированная геометрия ротора/статора Ultra-Pro для эффективной перекачки
- Экономный вариант для работы с абразивными грязевыми растворами

Дробилки Моупо



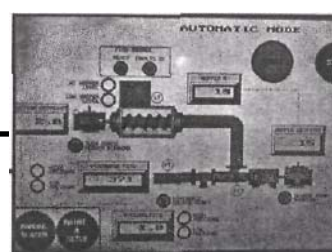
- Двухвальная дробилка «Аннигилятор» (Annihilator™) с патентованной компоновкой резец/прокладка
- Снижает содержание твёрдого вещества в необработанном втекающем сточном потоке, а также упрощает процесс первичной седиментации
- Одновальная дробилка «Трубопроводчик» (Pipeliner™) с саморегулирующимися резцами
- Снижает содержание твёрдого вещества и устраняет крупные фрагменты для обеспечения постоянного размера частиц в процессе вторичной седиментации

Дополнительные опции



Моупо предоставляет широчайший диапазон опций, улучшающих рабочие характеристики для удовлетворения конкретных требований и условий эксплуатации. В число таких опций входят, например:

- Волоконный дефлектор для предотвращения загрязнения и повреждения насоса, которые могут привести к остановке из-за закупорки
- Защитная оплётка для предотвращения износа приводного вала при работе с высокоабразивными составами



- Промывочный сальник обеспечивает контролируемый слив рабочей или промывочной жидкости
- Блоки управления, такие, как усовершенствованный интегрированный блок управления с сенсорным экраном устанавливаемый на системе HS2000 а также блоки обнаружения прекращения потока

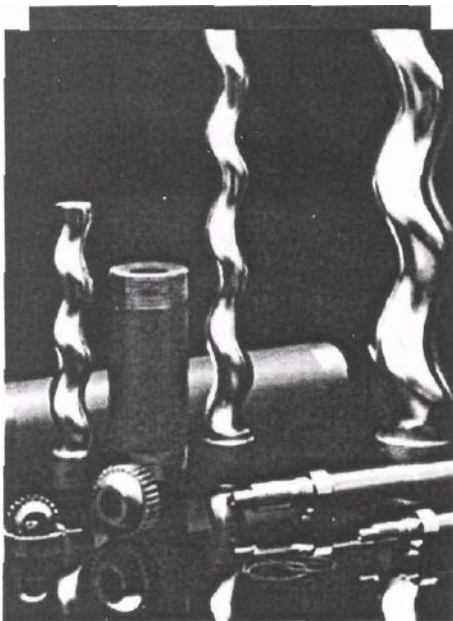


Моупо ... Правильное Решение для Работы со Сточными Водами

Когда дело касается работы со сточными водами, Моупо обеспечивает заметные преимущества, которые могут снизить Ваши затраты времени и средств, а также повысить продуктивность работы. Среди этих преимуществ:

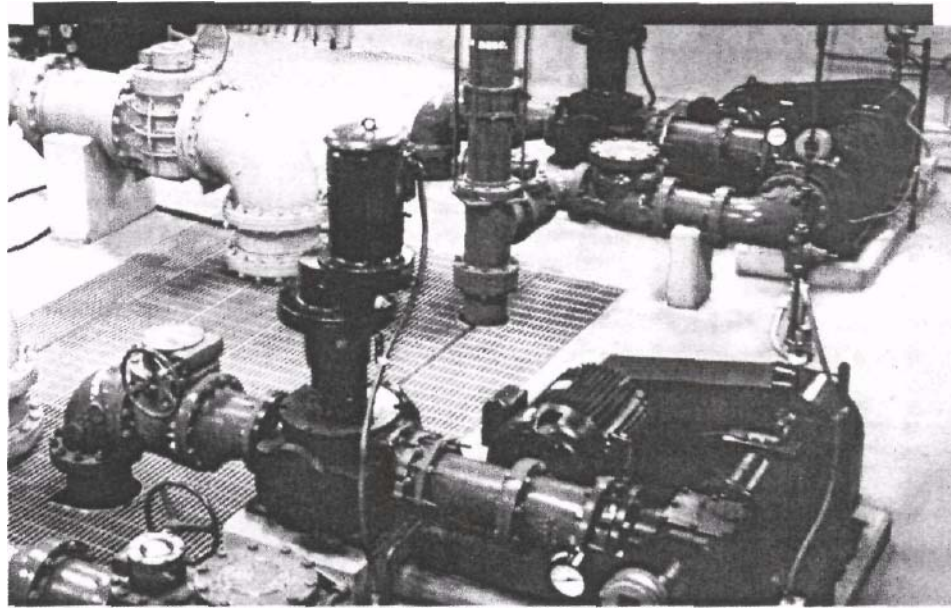
- Грамотно разработанная продукция высокого качества, обеспечивающая превосходные характеристики и ресурс для минимизации потерь времени на обслуживании и общих затрат владельца.
- Знание особенностей процесса обработки сточных вод и обширный опыт работы обеспечивают правильное решение даже в самой сложной ситуации.
- Специалисты компании объяснят особенности различных модификаций, определят области применения оборудования, произведут оценку, а так же обеспечат необходимую документацию и беспримечный уровень обслуживания и поддержки.
- Опытные, квалифицированные представители всегда готовы обеспечить полный диапазон сервисной и технической поддержки.

Высокие характеристики, Эффективность, экономичность, универсальность



Собственные Ultra-Технологии – вот что отличает продукцию и сервис Моупо от всех остальных.

Расширенные гарантийные программы, не имеющие аналогов в отрасли – вот что поддерживает вашу уверенность в Моупо.



В Ваших важных задачах требуется ответственное обслуживание и сервис. В нашей сети авторизированных дилеров и дистрибьюторов работают профессиональные инженеры с многолетним опытом установки, настройки и обслуживания оборудования.

Авторизованные R&M® Дистрибьюторы ... Подтверждая стандарты превосходства

Когда Вы приобретаете оригинальные запасные части R&M® у наших авторизованных дистрибьюторов, Вы можете быть уверены, что получаете наилучшие детали и сервис для Вашего насоса R&M®. Эксперты в области продукции R&M® и использования насосов, R&M® дистрибьюторы, делают нечто большее, чем просто продают насосы и запасные части к ним. Их квалифицированное и внимательное обслуживание обеспечивает Вам получение законченного решения для любой задачи.

Дистрибьюторы Robbins & Myers предлагают Вам:

- Предложения по снижению затрат на обслуживание
- Программы превентивного обслуживания и сервисные контракты
- Обширный диапазон оригинальных запасных частей R&M®
- Обучение обслуживанию на месте эксплуатации
- Помощь в решении проблем
- Гарантийный ремонт
- Сервис и поддержка 24 часов сутки
- Удобство и выгоду

Always Specify
Genuine R&M®
Replacement
Parts!

Для получения информации о R&M progressing cavity насосах и технической поддержки в оценке evaluating your positive displacement pumping needs, пишите или звоните:

Robbins & Myers
A Unit of Robbins & Myers, U.K. Ltd
School Lane
Chandlers Ford
Hampshire SO53 4DG
ENGLAND

Телефон: 023 8025 2528
Facsimile: 023 80252529
Email: rm-sales@moyno.com
Сайт в Интернет: www.robbins-myers-pumps.com

**ROBBINS
MYERS**

© 2000 by Robbins & Myers, Limited
® R&M является зарегистрированной торговой маркой
Robbins & Myers, Inc

Замечание: содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Перед тем, как сделать окончательный выбор изделия, пожалуйста, обратитесь к представителю Robbins & Myers



Ваш авторизированный дистрибьютор R&M®:



ТехноЛидерЦентр

129226, Россия, г. Москва

Тел. (095)775-48-96;

Факс (095) 775-48-97;

**ул. Сельскохозяйственная 18/5,
оф 6 E-mail: sales@tlcgroup.ru**

Напечатано в
U.K. RM UK
5057