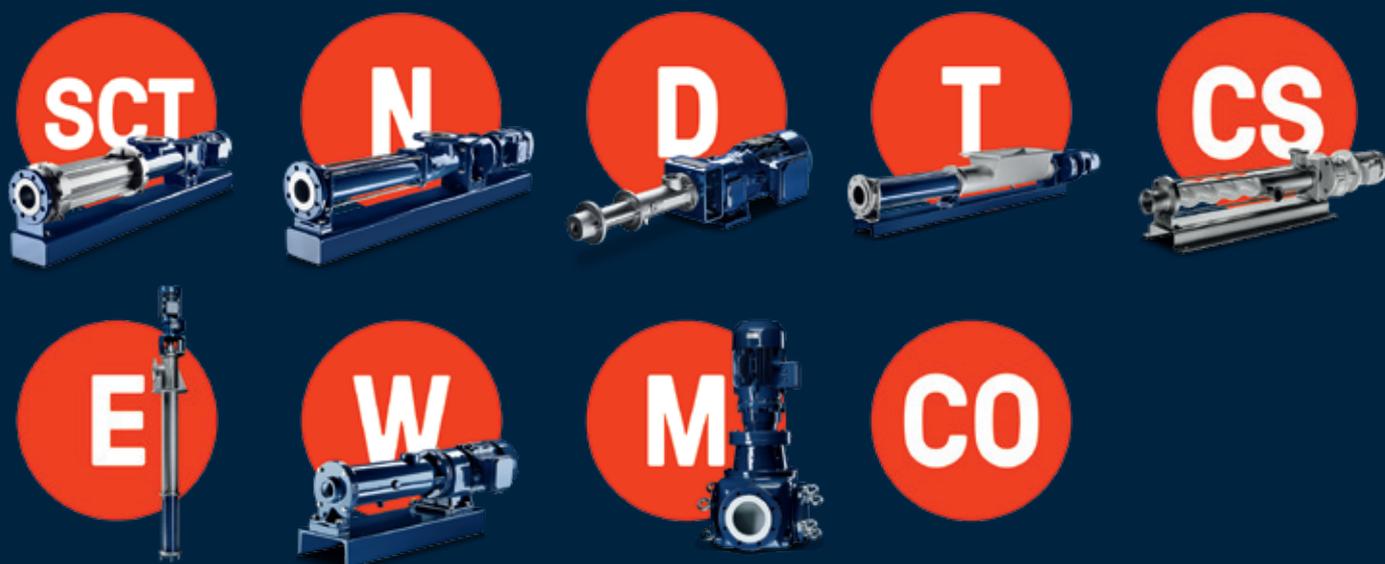


**SEEPEX.**  
ALL THINGS FLOW

# ОГРОМНЫЙ ВЫБОР И БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГРУППЫ ПРОДУКЦИИ И СЕРИИ



## ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО КЛИЕНТА.

**Эксцентрикковые шнековые насосы, измельчители и системы управления SEEPEX применяются для перекачивания низко- и высоковязких, агрессивных и абразивных сред независимо от содержания твердых частиц с минимальной пульсацией.**

**Наше портфолио включает в себя решения для множества задач с широкими параметрами, что позволяет нам подобрать индивидуальное решение для каждого клиента.**

Компания SEEPEX была основана в 1972 году в Боттропе, Германия, и сегодня известна как ведущий мировой специалист в эксцентрикковых шнековых насосах, представленный в более чем 70 странах мира. Многочисленные патенты демонстрируют, что SEEPEX является лидером в области инноваций – мы постоянно разрабатываем новые продукты и технологии. Эти разработки приводят к высокой энергоэффективности и значительно сокращают затраты на эксплуатационный цикл.

Окружающая среда, возобновляемые источники энергии, продукты питания и напитки, сельское хозяйство, текстильная промышленность и много других отраслей: насосы SEEPEX надежно работают во всех наиболее значимых отраслях. Эксперты SEEPEX уделяют большое внимание консультированию клиентов, используя комплексный подход для изучения специфических процессов у клиентов и нахождения идеального решения для соответствующего применения.

Кроме того, SEEPEX предлагает широкий спектр услуг для длительной и экономичной службы насоса. Благодаря превосходному сервису и инновационному дизайну, SEEPEX достигает конечной цели: лучшего решения для клиента. Всё течёт, всё меняется.

НАШЕ ПОРТФОЛИО  
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ РЫНКОВ ГРУППЫ С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМИ СЕРИЯМИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ КЛИЕНТОВ  
**СИЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ**

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ЗАТРАТЫ  
**ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

## МОДУЛЬНЫЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ И ДЛЯ КАЖДОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

SEEPEX производит эксцентрикковые шнековые насосы с отличительными особенностями: перекачивающий элемент образован пересекающейся геометрией винтового ротора и статора с двойной винтовой полостью. Каждый насос изготовлен под надзором современных систем контроля качества с использованием передовых технологий и спроектирован в соответствии с уникальными требованиями каждого сектора промышленности и среды.

### ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Портфолио SEEPEX включает в себя специализированные решения для различных отраслей с широким диапазоном производительности. Наши насосы подходят для агрессивных и абразивных сред с любой степенью вязкости и высоким содержанием твердых частиц. Они могут перекачивать высокотемпературные жидкости с производительностью от 0,06 л/час до 500 м<sup>3</sup>/час, независимо от давления и содержания твердых частиц.

### БЕРЕЖНЫЕ, ТОЧНЫЕ И БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ

Для обработки чувствительных продуктов часто требуется насос с особыми характеристиками, такими как низкая скорость сдвига с минимальным внутренним проскальзыванием, точное дозирование/расход и низкая пульсация. Насосы SEEPEX учитывают все эти важные факторы. Полости внутри насоса переходя от всасывания к напору не изменяют свою форму тем самым не требуют применения склонных к засорению обратных клапанов.

### ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ САМОВСАСЫВАНИЯ

Типично для всех насосов SEEPEX со всасывающей камерой: превосходное самовсасывание и надежность, даже для газо гая 9 м.

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Установка насоса SEEPEX проста – он может монтироваться вертикально, горизонтально или практически в любом положении. Направление потока изменяется с направлением вращения ротора, а различные загрузочные воронки и подающие устройства облегчают подачу нетекучих сред к перекачиваемому элементу – ротор/статор.

### УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Вставное соединение приводного вала, шарнирные соединения, фланцевые соединения как и SCT – все это отражает главный принцип SEEPEX – идеальная конструкция, удобная в обслуживании.

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

SEEPEX гарантирует самые современные технологии, высочайшее качество всех компонентов, превосходные разработки и производственная компетенция – это приводит к длительному сроку службы насоса и низким эксплуатационным расходам.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**ОТ 0.06 Л/ЧАС ДО 500 М<sup>3</sup>/ЧАС**

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 96 БАР**

ТЕМПЕРАТУРА  
**ОТ -20°C ДО +180°C**

ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ  
САМОВСАСЫВАНИЯ  
**ДО 9 М**

## SCT – SMART CONVEYING TECHNOLOGY.



УМЕНЬШЕНИЕ ВРЕМЕНИ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ

**ДО 85%**

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

**ДО 200%**

СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

**СУЩЕСТВЕННО  
УМЕНЬШЕНА**

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

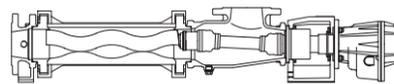
**ВЫСОКАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Smart Conveying Technology (SCT) позволяет ускорить обслуживание, так как время замены ротора и статора сокращается до 85%, уменьшая время простоя и значительно сокращая расходы при эксплуатации. Запатентованная и отмеченная многими наградами технология SCT позволяет регулировать натяжение между ротором/статором, компенсируя износ, что приводит к удвоенному увеличению срока службы ротора и статора. Насосы SEEPEX с SCT успешно используются практически для всех отраслей промышленности, применений и сред.

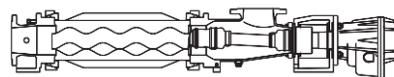
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенная эффективность, меньше простоев
- Сокращение времени на обслуживание до 85%
- Интегрированная система натяжения приводит к увеличению эксплуатационного цикла ротора и статора до 200%.
- Существенное уменьшение стоимости эксплуатации
- Облегченные компоненты ускоряют сборку/разборку, с минимальной потребностью в рабочей силе
- Высокая эффективность благодаря низкому энергопотреблению
- Простое обслуживание, не требующее специального инструмента
- Меньше места для установки и обслуживания, поскольку не требуют демонтажа всасывающих и нагнетательных трубопроводов.
- Экологически безопасные, поскольку компоненты легко переработать

### 1-СТУПЕНЬ



### 2-СТУПЕНИ



ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 4 БАР**

ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 8 БАР**

## ВАРИАНТЫ SCT

Эта инновационная передовая технология может быть адаптирована для удовлетворения особых требований заказчика. Насосы SCT производятся в двух вариантах: 1-но ступенчатая с давлением до 4 бар и 2-х ступенчатая с давлением до 8 бар. Оба насоса предлагают широкий спектр свойств и преимуществ.

### 1-СТУПЕНЬ

- Статор, состоящий из двух половинок
- Smart ротор с быстросъемной конструкцией
- Регулирование натяжения пары ротор/статор
- Уменьшенная потребляемая мощность
- Увеличенная эффективность
- Регулировка подтягиванием при износе
- Увеличенный срок службы благодаря регулировке статора
- Не требует особого инструмента
- Ускоренное обслуживание
- Съёмный вращающийся узел
- Снижение риска засорения
- Международный патент

### 2-СТУПЕНИ

- Статор, состоящий из двух половинок
- Smart ротор с быстросъемной конструкцией
- Регулирование натяжения пары ротор/статор
- Уменьшенная потребляемая мощность
- Увеличенная эффективность
- Регулировка подтягиванием при износе
- Увеличенный срок службы благодаря регулировке статора
- Не требует особого инструмента
- Встроенное монтажное приспособление
- Ускоренное обслуживание
- Съёмный вращающийся узел
- Снижение риска засорения
- Патент заявлен

## N – СТАНДАРТНЫЕ НАСОСЫ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**ДО 500 М<sup>3</sup>/ЧАС**

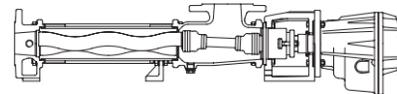
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 96 БАР**

Насосы группы N являются основой всех эксцентриковых шнековых насосов SEEPEX. Они могут применяться практически во всех отраслях промышленности – для перекачивания жидких и вязких сред с твердыми частицами или без них и доступны с различной геометрией ротора и статора, что обеспечивает экономичную работу насоса.

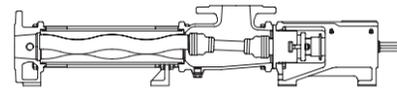
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 серии
- Различная геометрия ротора/статора (традиционная, 6L, Tricam)
- Минимальная пульсация, равномерное перекачивание
- Высокая способность к самовсасыванию даже для воздушно-газожидкостных смесей до 9 м вод.ст.
- Низкий показатель сдвига
- Многочисленные варианты монтажа
- Большое сферическое входное отверстие
- Реверсивное направление вращения и перекачиваемой среды
- Изменяемое количество оборотов, количество перекачиваемой среды пропорционально скорости вращения насоса

#### BN СЕРИЯ



#### NS/N СЕРИЯ



## D – ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**0.06–1,000 Л/ЧАС**

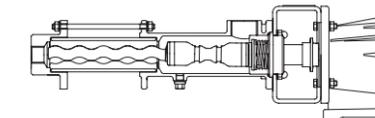
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 24 БАР**

Дозировочные насосы SEEPEX имеют высокую точность дозирования. Они предназначены для перекачивания от низко- до высоковязких, как и с содержанием твердых частиц, так и химически агрессивных продуктов с низкой пульсацией и с точностью до последней капли.

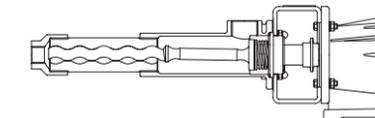
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 6 серий
- Простая взаимозаменяемость благодаря модульной конструкции
- Сверхширокий диапазон производительности
- Низкая пульсация, не требуется гаситель пульсации
- Непрерывное перекачивание, независимое от давления
- Низкий показатель сдвига
- Очень высокая точность дозирования
- Не требуются задвижки для контроля при перекачивании
- Отсутствие блокировки из-за газа или твердых частиц
- Различные варианты приводов и систем контроля позволяют использовать наиболее подходящий способ дозирования для различных применений

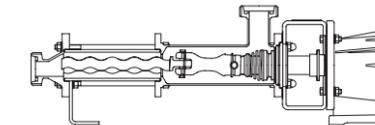
#### MD СЕРИЯ



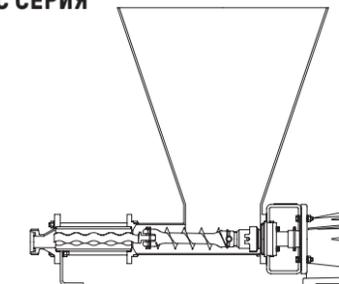
#### MDP СЕРИЯ



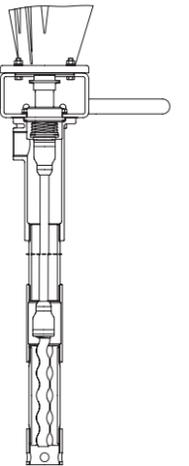
#### MDC СЕРИЯ



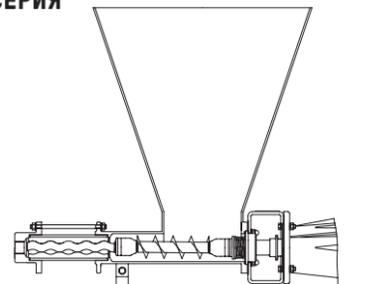
#### MDTC СЕРИЯ



#### MDF СЕРИЯ



#### MDT СЕРИЯ



## Т – НАСОСЫ С ЗАГРУЗОЧНОЙ ВОРОНКОЙ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**ДО 500 М<sup>3</sup>/ЧАС**

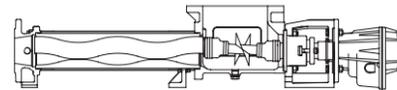
ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 36 БАР**

Насосы с загрузочной воронкой SEEPEX применяются для перекачивания вязких сред и обезвоженных сред, которые обладают незначительной текучестью или вообще без неё. 9 серий, в различных вариантах, подходящих практически для всех отраслей промышленности.

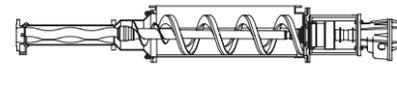
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исполнение с загрузочной воронкой и подающим шнеком
- Оптимальная подача продукта: загрузочная воронка и подающий шнек, адаптированные под конкретные задачи
- Простота обслуживания благодаря быстрому доступу к шарнирам и вставным соединениям
- Насосы серии ВТМ поставляются с ножами для измельчения перекачиваемого продукта

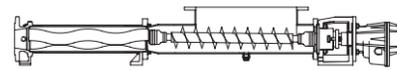
#### ВТQ СЕРИЯ



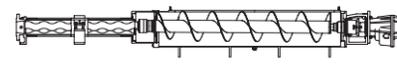
#### ВТНЕ /ВТН СЕРИЯ



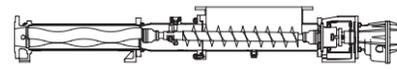
#### ВТ СЕРИЯ



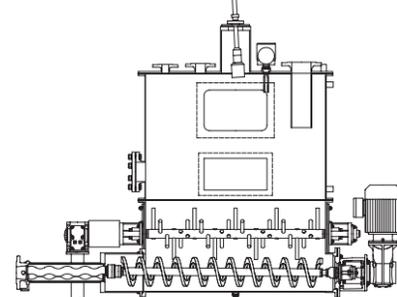
#### ВТЕС СЕРИЯ



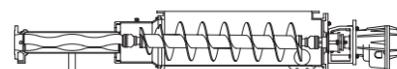
#### ВТМ СЕРИЯ



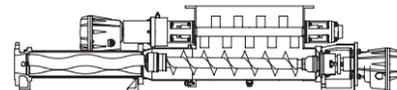
#### ВТЕI СЕРИЯ



#### ВТВЕ СЕРИЯ



#### ВТI СЕРИЯ



## Т – ВТЕХ СЕРИЯ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Насосы SEEPEX серии ВТЕХ с прочной конструкцией и усиленными компонентами используются для экстремальных условиях, часто встречающихся в сельском хозяйстве и биогазовой промышленности. В этих отраслях перекачиваемые продукты могут содержать твердые частицы, такие как камни, куски дерева или металлические частицы, которые во время перекачивания оседают в бункере/всасывающей камере и могут быть легко удалены через большие инспекционные окна.

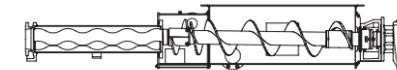
Существенной особенностью является съемная часть нагнетательной камеры, что значительно упрощает техническое обслуживание. В зависимости от применения, дополнительные вводы в бункере/всасывающей камере могут быть использованы, например, для подачи жидкости во время перемешивания.

Опционально доступны: защита от сухого хода, контроль давления и контроль уровня заполнения.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежные компоненты для экстремальных условий эксплуатации
- Большое поперечное сечения
- Оседание твердых частиц благодаря специальному исполнению загрузочной воронки
- Большие инспекционные окна позволяют легко удалять скопившиеся твердые включения
- Подающий шнек большого объема способствует тщательному смешению твердых и жидких продуктов ферментации
- Съемный корпус нагнетательной камеры обеспечивает простое и быстрое техническое обслуживание

#### ВТЕХ СЕРИЯ



## CS – ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**30 Л/ЧАС–  
130 М<sup>3</sup>/ЧАС**

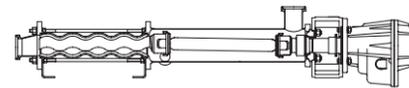
ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 24 БАР**

Пищевые насосы SEEPEX серии CS используются там, где чистота, стерилизация и гигиена наиболее важны в пищевой, фармацевтической, косметической отрасли и при производстве напитков. Насосы серии CS удовлетворяют самым высоким требованиям к щадящей транспортировке, гигиене, очистке и стерилизации. В зависимости от серии, насосы изготавливаются из одобренных FDA (U.S. Food and Drug Administration) компонентов, сертифицированных в соответствии со стандартами 3-A(США) и разработаны в соответствии с директивами EHEDG.

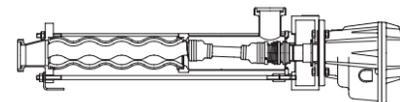
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА (ЗАВИСЯТ ОТ ТИПА)

- 3 серии
- CIP/SIP очистка/промывка
- Зарекомендовавшие себя гигиенические механические уплотнения
- Соответствие стандартам FDA и 3-A
- Простые в обслуживании, не требуют специальных инструментов
- Особенно щадящее перекачивание
- Легко перекачивает текучие и густые среды
- Стабильный поток и давление
- Изменяемое количество оборотов, количество перекачиваемой среды пропорционально скорости вращения насоса
- Низкий параметр сдвига

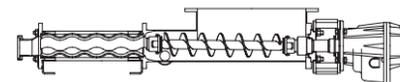
#### BCSO СЕРИЯ



#### BCSV СЕРИЯ



#### BTCS СЕРИЯ



## E – ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**30 Л/ЧАС–  
300 М<sup>3</sup>/ЧАС**

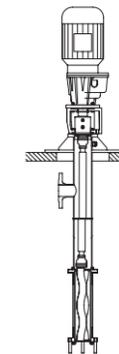
ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 12 БАР**

Полупогружные насосы SEEPEX применяются для опустошения контейнеров, ям, бассейнов и бочек. Они могут перекачивать как абразивные, так и коррозионные среды с низкой или высокой вязкостью. Разработанные специально для таких применений, они просты в обслуживании и имеют низкие эксплуатационные расходы. Наши полупогружные насосы представляют собой экономичную альтернативу другим насосным системам.

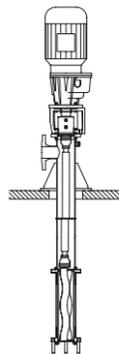
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Серия VE доступна в четырех различных вариантах погружения для индивидуальной адаптации к применению
- Минимальные пульсации, равномерный поток
- Различные глубины погружения
- Увеличение доступного показателя NPSH
- Для достижения ещё большего показателя NPSHA, насос может быть установлен в отдельной ёмкости
- Может устанавливаться в закрытой системе (соответствует экологическим нормам)

#### VE СЕРИЯ ПОЛУПОГРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ U



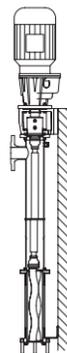
#### VE СЕРИЯ ПОЛУПОГРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ O



#### VE СЕРИЯ ПОЛУПОГРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ K



#### VE СЕРИЯ ПОЛУПОГРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ W



## W – НАСОС WOBBLE.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**ДО 10 М<sup>3</sup>/ЧАС**

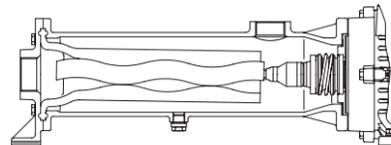
ДАВЛЕНИЕ  
**ДО 4 БАР**

Насосы SEEPEX серии wobble эффективно работают во многих отраслях промышленности. Они эффективно перекачивают жидкости любой вязкости даже с высокой долей твердых частиц. В отличие от обычных эксцентриковых шнековых насосов, насосы wobble имеют лишь одно шарнирное соединение ротора.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ротор с одним соединением
- Просты и экономичны в обслуживании благодаря простой конструкции
- Быстрая и недорогая замена пары ротор/статор благодаря одному шарнирному соединению
- Компактны благодаря короткой конструкции с прифланцованным двигателем
- Серия BW с гибким статором, закрепленным с одной стороны

### BW СЕРИЯ



## M – ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ.



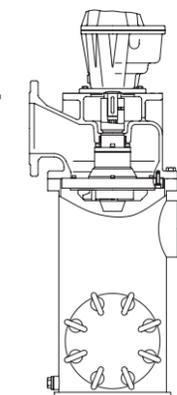
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
**2–150 М<sup>3</sup>/ЧАС**

Измельчители SEEPEX режут и измельчают твердые и волокнистые включения в перекачиваемой среде. Это повышает безопасность эксплуатации, защищает оборудование и снижает эксплуатационные расходы. Наши измельчители работают в сфере муниципальных и промышленных сточных вод, как и в других отраслях промышленности.

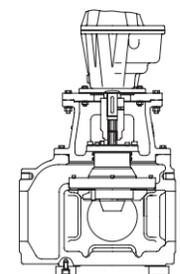
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулируемая степень измельчения благодаря изменяемой скорости вращения и режущим пластинам с различным размером пропускных отверстий
- Простое обслуживание благодаря замене всего узла - режущей головки(картриджа)
- Снижение энергопотребления по сравнению с альтернативными технологиями измельчения
- Два типа с двумя типоразмерами
- Серия I – встраиваемый, с прямым присоединением к насосу SEEPEX или непосредственно в трубопровод
- Серия U – универсальный, устанавливается на вертикальном трубопроводе или питающем бункере с прямым присоединением к насосу SEEPEX, доступен в исполнении из нержавеющей стали

### U СЕРИЯ С ЛОВУШКОЙ ДЛЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ



### I СЕРИЯ





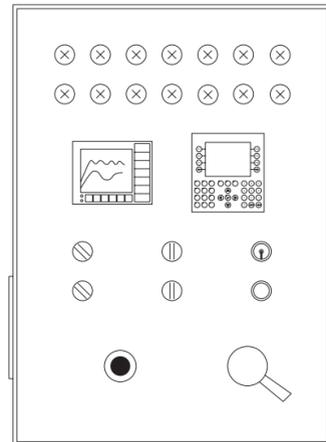
## СО – СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ.

Системы управления SEEPEX – это индивидуальные решения, предназначенные для различных процессов клиента. Стандартные функции используются для защиты насоса и обеспечения надежности его работы. Мы специализируемся на стандартных и индивидуальных системах – от разработки, до установки и запуска насосов.

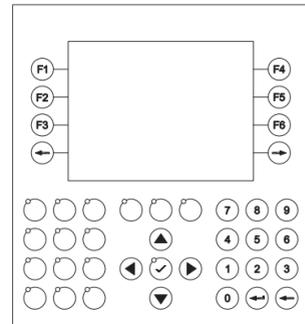
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованные решения для смешивания извести и биомассы, подачи продукта на фильтр прессы, насосы для перекачивания кека с системой инъекции приграничного слоя с тензодатчиками и датчиками уровня
- Стандартизированные функции управления и компоненты
- Компактные системы управления с сетевыми устройствами
- Разработка решений под задачи клиента
- Простая интеграция с существующими у клиента системами DCS или SCADA
- Решения для клиентов: SEEPEX может настроить систему управления под конкретные задачи клиента. Свяжитесь с нами для получения наилучшего решения.

### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



### КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



## РЕШЕНИЯ ПО ПЕРЕКАЧИВАНИЮ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Насосы SEEPEX используются во многих отраслях промышленности по всему миру и являются оптимальным решением для практически любого индустриального или коммерческого применения – в том числе и Вашего!

СЕРИИ	SCT	N	CS	T	D	E	W	M	CO
<b>ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>									
Очистка коммунальных сточных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
Очистка промышленных сточных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование флокулянтов	•	•		•	•	•	•	•	•
Обезвоживание шлама	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование реагентов	•	•		•	•	•	•	•	•
Обессеривание дымовых газов	•	•		•	•	•	•	•	•
Сепарация воды и нефти	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>СНАБЖЕНИЕ/УТИЛИЗАЦИЯ</b>									
Очистка питьевой воды	•	•		•	•	•	•	•	•
Перекачивание сточных инфильтрационных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование реагентов	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ГАЛЬВАНИКА</b>									
Дозирование реагентов	•	•		•	•	•	•	•	•
Утилизация отходов технологического процесса	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ</b>									
Производство молока	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Переработка фруктов и напитков	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Изготовление вина	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Переработка овощей и мяса	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Пивоваренная промышленность	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ И КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Загрузка сушилок	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование вспомогательных веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фасовка готовой продукции	•	•		•	•	•	•	•	•
Управление дозированием и наполнением	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Производство рыбпродуктов	•	•		•	•	•	•	•	•
Переработка рыбы	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кормление рыбы	•	•		•	•	•	•	•	•
Транспортировка рыбы	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>НЕФТЕХИМИЯ/НЕФТЕДОБЫЧА/ШЕЛЬФОВАЯ ДОБЫЧА</b>									
Транспортировка сырой нефти	•	•		•	•	•	•	•	•
Сепарация воды и нефти	•	•		•	•	•	•	•	•
Перекачивание сточных вод и фекалий	•	•		•	•	•	•	•	•
Обработка бурового шлама	•	•		•	•	•	•	•	•
Дренаж и противопожарная защита	•	•		•	•	•	•	•	•
Производство химических реактивов	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Вспомогательный водоотлив	•	•		•	•	•	•	•	•
Обезвоживание	•	•		•	•	•	•	•	•
Борьба с запыленностью	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование флокулянтов	•	•		•	•	•	•	•	•
Заполнение фильтр-прессов	•	•		•	•	•	•	•	•
Закладка изоляционных материалов	•	•		•	•	•	•	•	•

СЕРИИ	SCT	N	CS	T	D	E	W	M	CO
<b>ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Подготовка сырья	•	•		•	•	•	•	•	•
Производство бумаги и картона	•	•		•	•	•	•	•	•
Подготовка красок	•	•		•	•	•	•	•	•
Подготовка клеевых и красящих составов	•	•		•	•	•	•	•	•
Подача покрытий	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование реагентов	•	•		•	•	•	•	•	•
Очистка сточных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ЛАКОКРАСОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Дозирование и фасовка красок	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозирование компонентов	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вспенивание латекса	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Очистка сточных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ</b>									
Перекачивание трюмной воды	•	•		•	•	•	•	•	•
Сепарация воды и нефти	•	•		•	•	•	•	•	•
Перекачивание промывочной жидкости	•	•		•	•	•	•	•	•
Утилизация отходов	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Установки дозирования красителей	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Транспортировка печатных красок	•	•		•	•	•	•	•	•
Системы нанесения латексных покрытий	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ</b>									
Установки удаления воска и промывочные установки	•	•		•	•	•	•	•	•
Мобильное обезвоживание	•	•		•	•	•	•	•	•
Транспортировка герметизирующих и защитных составов	•	•		•	•	•	•	•	•
Утилизация отработанного масла	•	•		•	•	•	•	•	•
Обработка лаков и красок	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО</b>									
Штукатурка и гипсовые растворы	•	•		•	•	•	•	•	•
Окрашивание бетона	•	•		•	•	•	•	•	•
Строительство тоннелей	•	•		•	•	•	•	•	•
Обработка сточных вод и шлама	•	•		•	•	•	•	•	•
Обезвоживание	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ</b>									
Производство ДВП и ДСП	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование клея	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование вспомогательных веществ	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ХИМИЧЕСКАЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Производство полимеров	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозирование аддитивов	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Переработка реактивов	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Перекачивание дисперсий	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Подготовка сахарного тростника и свеклы	•	•		•	•	•	•	•	•
Извлечение, насыщение, сгущение	•	•		•	•	•	•	•	•
Кристаллизация	•	•		•	•	•	•	•	•
Центрифугирование	•	•		•	•	•	•	•	•
Очистка сточных вод	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>ПРОИЗВОДСТВО КЕРАМИКИ</b>									
Перекачивание суспензий	•	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование вспомогательных веществ	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>АГРАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>									
Кормораздаточные установки	•	•		•	•	•	•	•	•
Транспортировка навоза	•	•		•	•	•	•	•	•
Биогазовые установки	•	•		•	•	•	•	•	•
Системы орошения	•	•		•	•	•	•	•	•

# SEEPEx: ПРЕВОСХОДНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ.

SEEPEx не только хорошо известен как лидер в производстве эксцентриковых шнековых насосов, но и как эксперт в проектировании и предоставлении специфических решений по перекачиванию и обработке различных сред. Высококвалифицированные инженеры SEEPEx обладают глубокими профессиональными знаниями о насосах, их применениях и отраслях промышленности в которых они работают. Наши эксперты стараются понять задачу Заказчика и создать инновационное решение способное эту задачу решить и получить результат.

SEEPEx это не только эксцентриковые шнековые насосы, но и аксессуары, трубопроводы, средства измерения, арматура и электронные системы управления. Все это оптимизировано и интегрировано для каждой конкретной задачи. У нас комплексный инженерный подход, включая подготовку документации и проектное планирование.

## **ДЛЯ ПРИМЕРА, РЕШЕНИЯ SEEPEx ВКЛЮЧАЮТ:**

- Насосные установки для специального дозирования, включая программируемые логические системы и средства измерения
- Монтаж одного или нескольких насосов на специальной раме с соответствующей трубной обвязкой
- Управление процессами и шкафы управления
- Системы приёма и обработки для обезвоженных шламов
- Насосы с двигателем или гидроприводом на мобильной раме
- Насосы на тележках и прицепах

Кроме этого мы предлагаем послепродажное обслуживание, включая монтаж и пусконаладку, с полным спектром сервисных услуг на протяжении всего срока эксплуатации.