

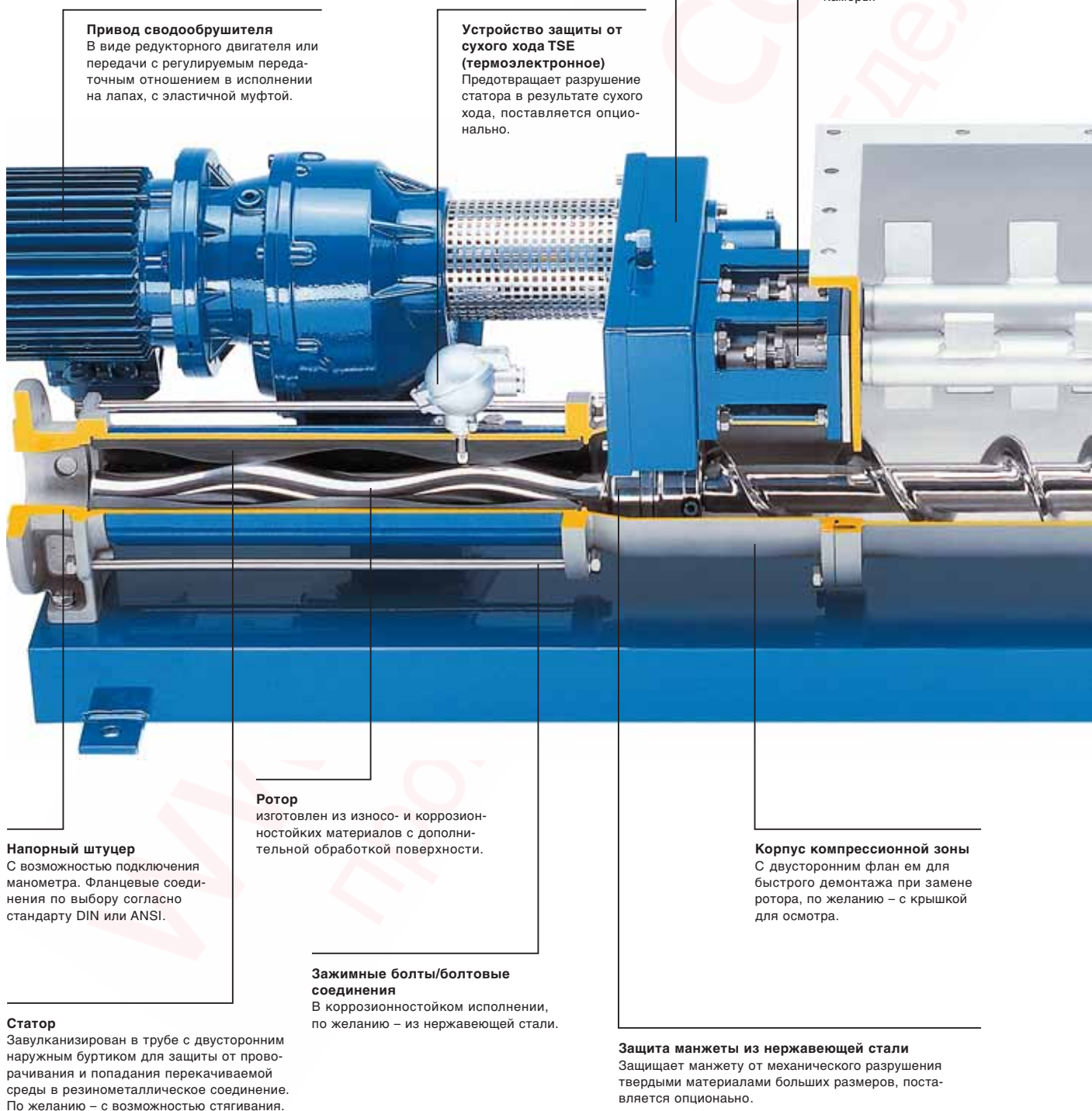
**seepex.com**  
all things flow

Здесь Ваше решение транспортировки:  
Группа изделий T.



## Т – Насосы с загрузочной воронкой

Выпускается 9 серий насосов с загрузочной воронкой. Они используются для перекачивания вязких продуктов с низкой собственной текучестью или при полном ее отсутствии. Поэтому насосы серии Т оснащены загрузочной воронкой и устройствами для надежной подачи продукта.



#### Загрузочная воронка

Прямоугольная; размер загрузочной воронки регулируется в соответствии с условиями эксплуатации.

#### Лопастные валы

Вращающиеся в противоположных направлениях, для предотвращения сводообразования на транспортном шнеке и для перемешивания транспортируемого продукта с добавляемыми материалами.

#### Подшипники лопастных валов

Полностью герметизированы, с устройством пополнения смазки.

#### Разъемное соединение

Для быстрого разъединения и соединения насоса с приводом, для быстрой замены вращающихся деталей и уплотнения вала. С пальцем вставного вала и разбрызгивающим кольцом для герметизации и защиты разъемного соединения, а также дополнительной защиты подшипников от утечек.

#### Привод насоса

Редукторные двигатели, передачи с регулируемым передаточным отношением или приводы с частотным регулированием всех известных изготовителей, присоединяемые фланцами непосредственно к насосу без дополнительной муфты.

#### Рама

Для монтажа насоса и приводного агрегата, а также для крепления насоса на опорной плите.

#### Соединительная штанга

С транспортным валом с увеличивающимся шагом для передачи усилия и подачи транспортируемого продукта.

#### Шарнирное соединение

Состоит всего из 5 элементов. Передача усилия осуществляется при помощи износостойких, закаленных, сменных легко монтируемых деталей шарнирного соединения.

#### Манжета со стягивающими лентами

Надежно защищает заполненный консистентной смазкой шарнир от попадания перекачиваемого продукта, оптимизированное в гидродинамическом отношении исполнение.

#### Уплотнение вала

В виде сальниковой набивки, по выбору – с кольцом затворной камеры или кольцом смазочной камеры.

#### Вставной вал

В качестве соединительного элемента между приводным валом и шарниром, при использовании сальникового уплотнения одновременно служит защитной втулкой вала; при желании поставляется с износостойким покрытием.

# Почему Насосы с загрузочной воронкой?

Потому что они встречаются в таких отраслях, как обработка сточных вод и ила, аграрная промышленность, строительство, переработка минерального сырья, обработка почвы, пивоваренная промышленность и винокуренные заводы, лакокрасочная промышленность, рыбная промышленность, переработка фруктов и овощей, гальваника, переработка мяса и птицы, деревообрабатывающая промышленность, производство керамики, нефтегазо- и петрохимия, фармацевтическая и косметическая промышленность, кораблестроение, обезвоживание шлама, последующая обработка шлама, подготовка бумажной массы, кондитерская промышленность, переработка теста и хлебопечение, текстильная промышленность и винодельческая промышленность.

## Решающие преимущества

- Насосы с загрузочной воронкой и транспортным шнеком обеспечивают перекачивание высоковязких и обезвоженных продуктов без дополнительной обработки перекачиваемой среды (без разбавления водой или добавления вспомогательных веществ)
  - Шаг и диаметр транспортного шнека адаптируются к условиям эксплуатации для оптимальной подачи продукта
  - Загрузочная воронка регулируется в соответствии с условиями эксплуатации
  - Насосы поставляются по выбору в виде блочной конструкции или со свободным окончанием вала
- > Производительность: 50 л/час–500 м<sup>3</sup>/час, давление: до 36 бар

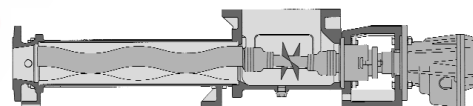
## Обзор серий

Насосы сеерех серии BTQ имеют конструктивную длину, идентичную длине насосов серии BN, но имеют квадратное входное отверстие и оснащены транспортным шнеком, обеспечивающим более эффективное перекачивание. Они применяются для транспортировки средне- и высоковязких материалов с низкой текучестью.

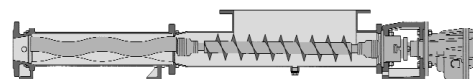
Насосы сеерех серии VT оснащены прямоугольной загрузочной воронкой с зоной сжатия и транспортным шнеком. Размер отверстия загрузочной воронки регулируется в зависимости от условий эксплуатации. Они используются для транспортировки высоковязких материалов с низкой собственной текучестью.

Особым отличием насосов серии BTM является патентованное устройство измельчения, установленное в зоне сжатия. Ножи, установленные на вращающемся транспортном шнеке, в сочетании с режущим инструментом, закрепленном на компрессионном корпусе, измельчают подаваемые продукты. Установленный в закрытой системе насос впервые позволяет выполнять измельчение целых и разрезанных овощей и фруктов без окисления с непосредственным последующим транспортированием.

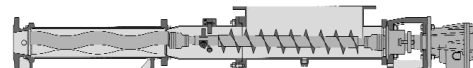
### Серия BTQ



### Серия VT



### Серия BTM



# Обзор серий

Насосы сеерех серии ВТЕ имеют прямоугольную загрузочную воронку и зону сжатия с увеличенным поперечным сечением, транспортный шнек с увеличенным шагом и диаметром. Отверстие загрузочной воронки регулируется в зависимости от условий эксплуатации. Применяются для транспортировки не подверженных сводообразованию сред – от высоковязких до обезвоженных.

Насосы сеерех серии ВТИ имеют прямоугольную загрузочную воронку со встроенным сводообрушителем. Для выполнения работ по техническому обслуживанию корпус зоны сжатия может быть демонтирован. Размер отверстия загрузочной воронки регулируется в зависимости от условий эксплуатации. Эти насосы используются для транспортировки сред, подверженных сводообразованию над транспортным шнеком – от высоковязких до обезвоженных.

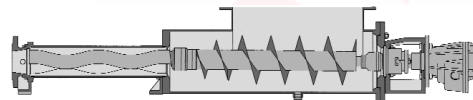
Новая серия ВТН объединяет преимущества группы изделий Т. Отличается использованием отцентрировано-вращающегося полого шнека максимального диаметра с увеличенным шагом, имеющего отдельный привод. Наличие отдельной регулировки числа оборотов транспортного шнека, позволяет использовать насосы ВТН почти для любых перекачиваемых сред. Адаптация частоты вращения шнека обеспечивает оптимальное заполнение транспортирующих элементов – ротора и статора, – не вызывая переполнения в уплотняющей части. С широко раскрытым шнеком, насосов ВТН, можно легко перекачивать среды, склонные к сводообразованию. Серия ВТН является оптимальным решением для перекачивания сред, чувствительных к режущим усилиям.

Насосы сеерех серии ВТНЕ отличаются наличием загрузочной воронки с вертикальными стенками, полого шнека с центральным и боковым вращением. Этим обеспечивается максимальная разгрузка воронки и оптимальная подача среды к транспортным элементам насоса. Отверстие загрузочной воронки может регулироваться в соответствии с условиями эксплуатации.

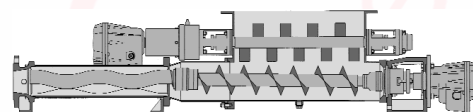
Насосы серии ВТЕS оснащены системой затворных заглушек, которая обеспечивает замену транспортирующих элементов при наполненном бункере.

В серии ВТЕI получили дальнейшее развитие, доказавшие свою надежность, разработки серий ВТИ и ВТЕ. Наряду со сводообрушителем/мешалкой, устройства этой серии оснащены приемником для временного хранения, который регулируется на месте в зависимости от условий применения. Этот приемник заменяет отдельный накопитель, экономя тем самым пространство внутри установки.

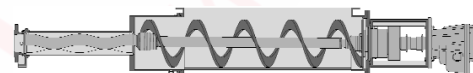
Серия ВТЕ



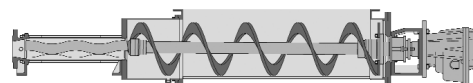
Серия ВТИ



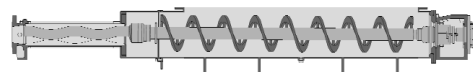
Серии ВТН



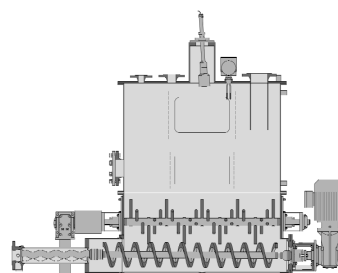
Серии ВТНЕ



Серия ВТЕS



Серия ВТЕI



**seepex.com**  
all things flow

www.teplo.com  
промышленный отдел

А что мы можем довести до течения для Вас?

Или посетите нашу веб-страницу по адресу: [www.seepex.com](http://www.seepex.com)

T 8.06RU