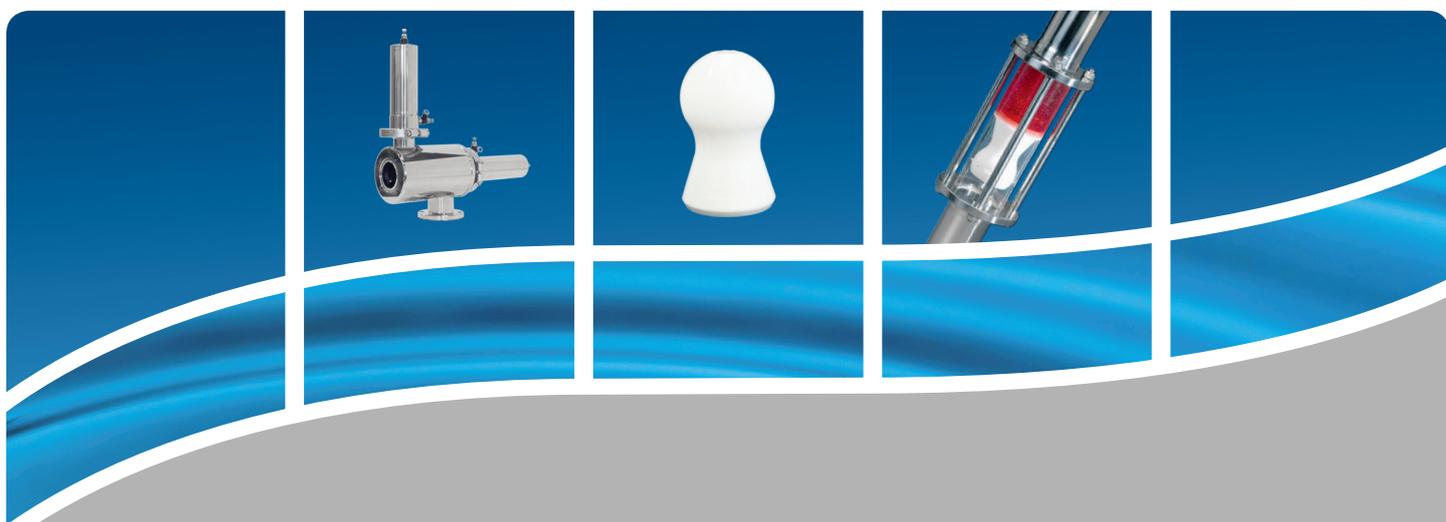


# Гигиенические системы прочистки трубопроводов скребком



«Устойчивое  
и эффективное  
производство»

## Преимущества системы прочистки трубопроводов скребком

Система прочистки трубопроводов скребком, как никакая другая технология, помогает использовать потенциал производственных предприятий. Основное внимание уделяется увеличению объема выпускаемых продуктов и сокращению циклов очистки.

Это повышает эффективность и конкурентоспособность и вносит значительный вклад в охрану окружающей среды и устойчивое развитие.

В большинстве случаев системы прочистки трубопроводов скребком окупают инвестиционные затраты в течение очень короткого времени.



Гигиенические системы прочистки  
трубопроводов скребком AWH

## Система прочистки трубопроводов скребком сегодня широко распространена во многих отраслях промышленности

Система прочистки трубопроводов скребком по-настоящему проявляет себя, когда речь идет о переработке высоковязких или липких продуктов.

Также очень интересно применение с большим разнообразием продукции или на производстве очень малых партий и, следовательно, с частой очисткой.

«Универсальные  
области применения»



### Пищевая промышленность и производство напитков

- Кондитерские и хлебобулочные изделия
- Молочные продукты
- Сладости и кондитерские товары
- Переработка мяса
- Переработка фруктов/овощей
- Производство напитков

### Косметическая промышленность

- Мыло
- Гель для душа
- Шампунь
- Кремы
- Парфюмерия
- Зубная паста



### Химическая промышленность

- Краски/лаки
- Чистящее средство
- Клей/клеевая паста
- Биомасса в биогазовых установках
- Промежуточные и конечные продукты

### Фармацевтическая промышленность

- Мази
- Пасты
- Настойки
- Сыворотка



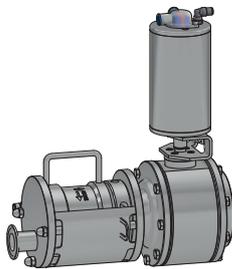
Области применения

# Модульная конструкция системы прочистки трубопроводов скребком

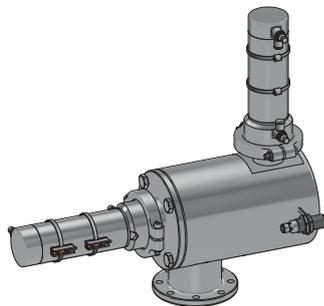
Отправка скребка



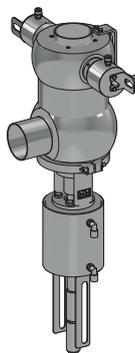
Скребок-станция с ручным управлением



Автоматическая скребок-станция

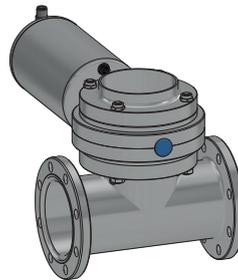


Гигиеничная встроенная станция

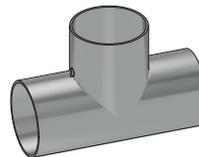


Асептическая встроенная станция

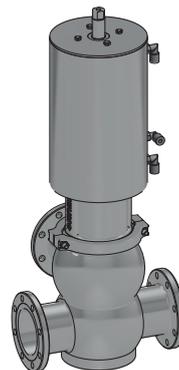
Дополнительное поступление



Клапан впуска продукта



Прямой тройник с возможностью очистки скребком



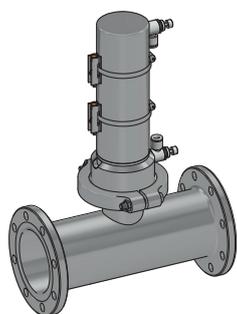
Клапан впуска продукта

## Конструкция системы прочистки трубопроводов скребком

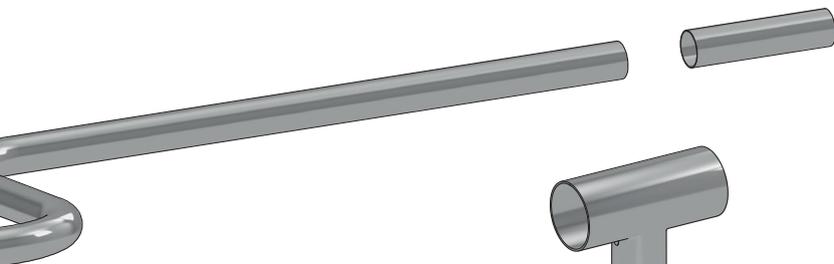
скребком

продуктов/выход продуктов

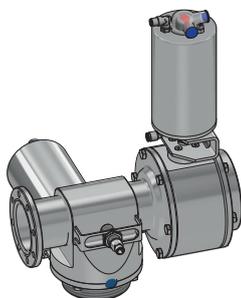
Улавливание скребка



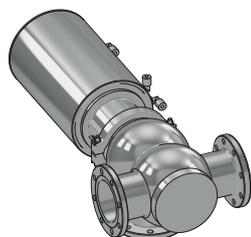
Ловушка для скребка



Прямой тройник с возможностью очистки скребком



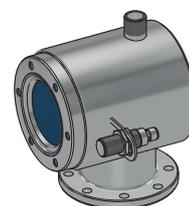
Клапан выпуска продукта



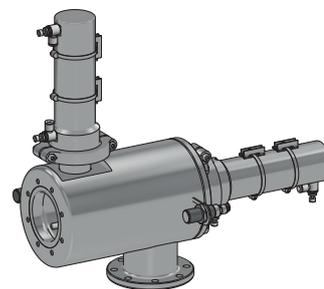
Клапан выпуска продукта



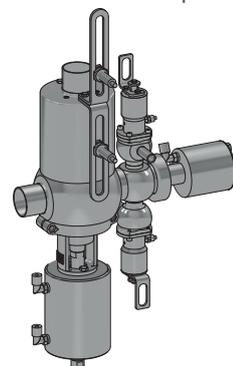
Фланец ловушки



Скребок-станция



Гигиеническая встроенная станция



Асептическая встроенная станция

# Конструкция системы прочистки трубопроводов скребком

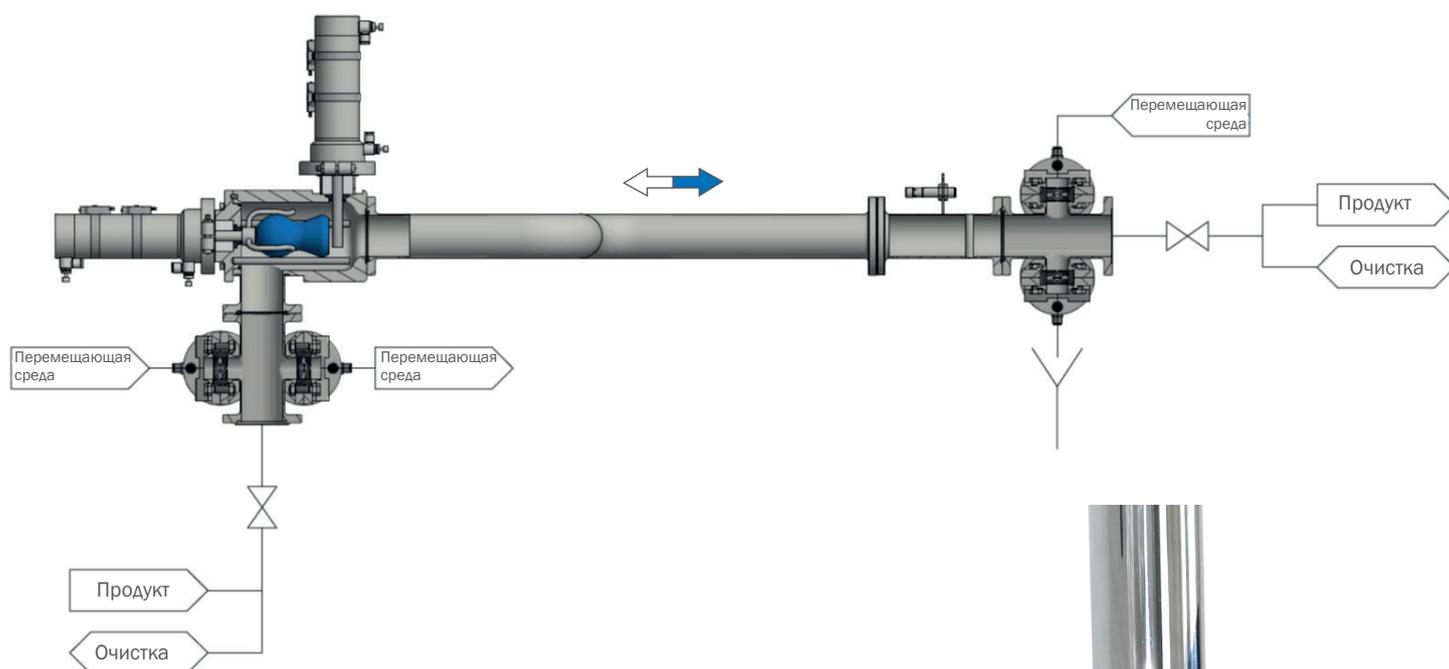
# «Опорожнение труб, разделение сред и дозирование»

## Принцип действия и требования

### Принцип действия

Точно подогнанный скребок проходит через трубопровод и выталкивает содержимое перед собой. Жидкое или газообразное топливо обеспечивает необходимую для этого энергию в виде нагнетаемого давления. Надежное уплотнение между скребком и трубопроводом гарантирует выполнение функции. Скребок скользит при этом по пленке жидкости. Эксплуатация в сухой системе трубопроводов невозможна.

Помимо опорожнения труб, система прочистки трубопроводов скребком может использоваться для разделения сред или дозирования.



### Требования

- Постоянный диаметр трубы на всем протяжении участка, очищаемого скребком.
- Отсутствие узких мест, встроенных элементов, клапанов, уменьшающих переходников, препятствий.
- Соединения труб без переходов и выровненные относительно друг друга без перекосов.
- Гладкая внутренняя поверхность трубы.



## Принцип действия и требования

## Исполнение и объем поставки

Компания AWH предлагает различные исполнения систем прочистки трубопроводов скребком.

Простые по конструкции решения с ручным управлением предлагают экономически выгодное начальное предложение. Автоматизированные системы обеспечивают удобство для пользователя и технологическую надежность. Процессы с высокими требованиями к гигиене выполняются с помощью встроенных и асептических систем. Эти закрытые системы полностью интегрированы в процесс очистки. Дополнительное размыкание в целях очистки не требуется.

Процессы мойки CIP и SIP выполняются как обычно и также включают компоненты скребковой обработки.

### Стандартный ассортимент поставок:

- Номинальная ширина от DN25 (1") до DN100 (4")
- Стандарты трубы DIN, ISO, BS, SMS, DIN2430
- Материалы: нержавеющая сталь 1.4404/EPDM, FKM
- Подающая арматура
- Техника регулирования
- Сенсорная техника

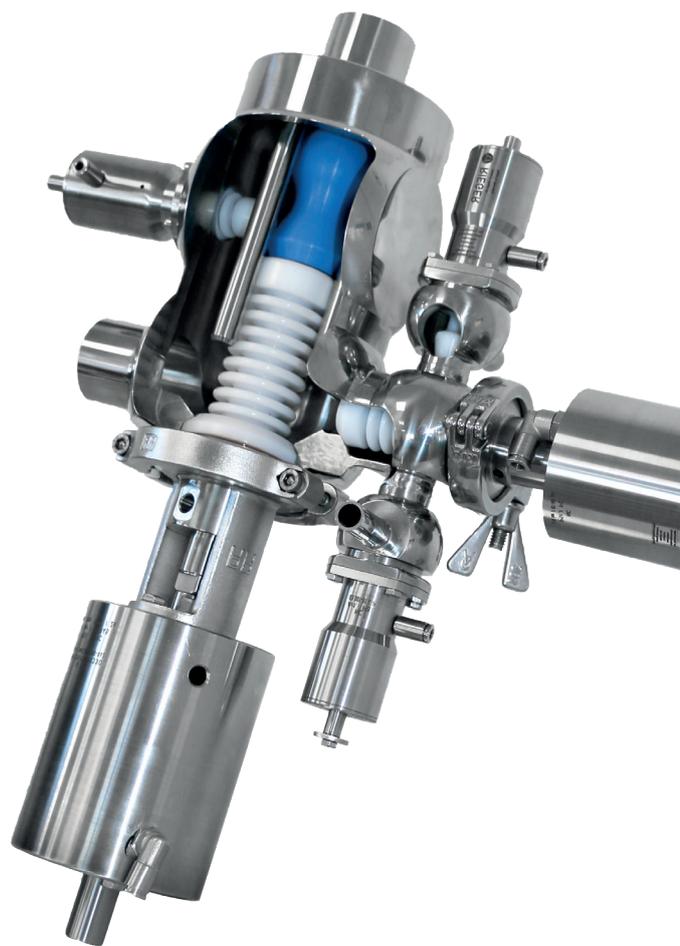
Помимо поставки арматуры мы предлагаем следующее:

- Поддержка и консультация при компоновке
- Поддержка во время ввода в эксплуатацию
- Работа по настройке и техническому обслуживанию

Очень часто систему прочистки трубопроводов скребком приходится изменять под существующие установки, процессы и требования. По этой причине компания AWH предлагает целый ряд других вариантов:

- Индивидуальная конструкция арматуры
- Обогреваемые компоненты для термочувствительных процессов
- Исполнения АТЕХ
- Другие размеры
- Специальные материалы/заготовки

«Удобство использования и технологическая безопасность»



Исполнения



Armaturenwerk Hötensleben GmbH  
Schulstr. 5 - 6  
D-39393 Hötensleben

Тел.: +49 39405 92-0  
Факс: +49 39405 92-111  
Эл. почта: info@awh.eu  
<http://www.awh.eu>

## NEUMO Ehrenberg Group

