

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Оборудование для восстановления смывочных растворов

OFRU

Производитель: OFRU Recycling



Общее описание

Установка регенерации OFRU® серии ASC относится к самому современному в мире дистилляционному оборудованию для очистки воспламеняющихся жидкостей и растворителей. Испарители этой серии, с объёмом рабочей емкости от 100 до 6000 и более литров, могут работать непрерывно на протяжении 24 часов в сутки. Всё оборудование изготовлено из нержавеющей стали.

Преимущества данного оборудования:

- Компактная конструкция.
- Современный дизайн.
- Быстрый нагрев продукта.
- Высокая степень дистилляции.
- Лёгкость в техобслуживании, никакой замены масла.
- Химически стойкие материалы.
- Быстрый слив шлама.
- Система самоочищения.
- Соответствует Европейским Нормам Безопасности.

Особенности данного оборудования:

- Профессиональная серия – машины работают 24 часа в сутки.
- Закрытая система обогрева со встроенным парообразующим генератором тепла.
- Качественные материалы и надежная сборка.
- Скребок система чистки внутренней поверхности котла.
- Рабочая емкость, рама, облицовка и трубы сделаны из нержавеющей стали.
- Оптимальная компоновка для удобного обслуживания.

Взрывобезопасное оборудование OFRU® оснащено особой закрытой системой нагрева с мощным паробразующим генератором, который легко и эффективно нагревает грязный растворитель. Использование данного метода нагревания реагентов позволяет избежать затруднительной процедуры смены масла и не нуждается в дополнительной подаче пара извне.

Оборудование наполняется автоматически, как из бочек, так и из каких-либо других ёмкостей. Все процессы управляются с помощью встроенного микропроцессора SIEMENS® MICRO.

Специальный скребковый механизм, состоящий из постоянно вращающегося винта с прикрепленными к нему грязеёмниками, позволяет содержать внутреннюю поверхность рабочей емкости чистой от накипи и грязи, обеспечивая тем самым постоянную высокую теплопроводность.

В процессе регенерации, происходит автоматическая подкачка грязного раствора до рабочего уровня, при этом концентрация загрязняющих веществ постепенно возрастает и достигает допустимого максимума – около 25%, от общего объёма рабочей емкости. Система автоматически переключается на режим окончательной дистилляции. Это означает, что наполнение рабочей емкости далее не происходит, и остатки растворителя выпариваются до тех пор, пока не образуется высококонцентрированный шлам. Затем шлам с легкостью удаляется через сливной клапан в нижней части конусообразного котла.

Технические характеристики

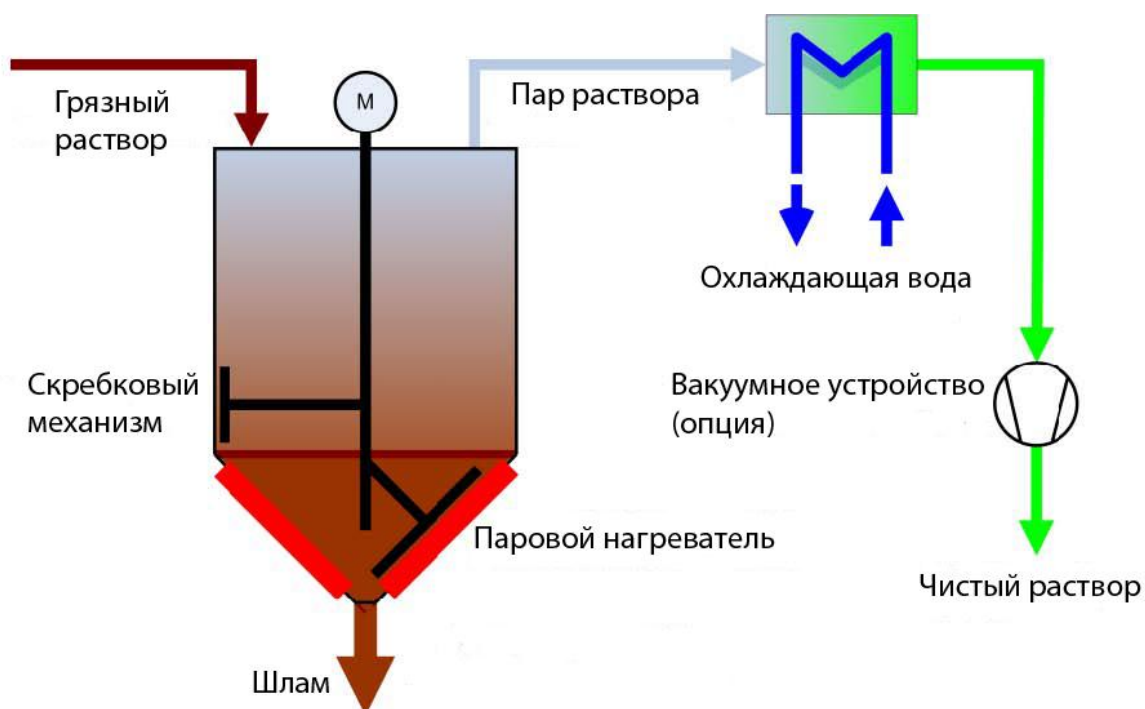
Тип	ASC-100	ASC-150	ASC-300	ASC-500
Заданный рабочий объем силы	65 л	75 л	150 л	180 л
Степень дистилляции	20-80 л/ч*	50-150 л/ч*	60-180 л/ч*	100-220 л/ч*
Время нагрева	0,5 ч	0,25 ч	0,25 ч	1 ч
Температура нагрева	макс. 200°C	макс. 180°C	макс. 180°C	макс. 180°C
Давления пара в двойной оболочке	нагрев маслом	макс. 10 бар	макс. 10 бар	макс. 10 бар
Вакуум	макс. 50 бар	макс. 50 бар	макс. 50 бар	макс. 50 бар
Электропараметры	380-410 В / 50 Гц / 3 фазы			
Потребление электричества нагревающим элементом	6 кВт (стандарт) 12 кВт (опция)	12 кВт (стандарт) 24 кВт (опция)	12 кВт (стандарт) 24 кВт (опция)	24 кВт (стандарт)
Потребление электричества вакуумным насосом	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт
Потребление сжатого воздуха	6 бар макс., 50 л/мин			
Потребление воды (хладагент / 8-12°C)	0,6 м³/ч	0,6 м³/ч	0,6 м³/ч	1 м³/ч
Габариты (Ш x Д x В)	1,6 x 0,82 x 2,6 м	1,3 x 0,95 x 1,9 м	2,0 x 1,0 x 2,52 м	2,2 x 1,1 x 3,20 м
Вес	900 кг	900 кг	1000 кг	1200 кг

* В зависимости от свойств жидкости, давления и концентрации шлама.

Дополнительная информация

Оборудование данной серии соответствует Нормам Европейского Законодательства CE, ATEX, TÜV. Вся необходимая документация прилагается в комплекте. 97/23/EG, 94/9/EG, **

Схема процесса дистилляции с применением оборудования ASC



Данная информация предоставлена компанией-производителем.

ОМ-09/2010