

Установка ASC-1500 – внешний вид и общая комплектация

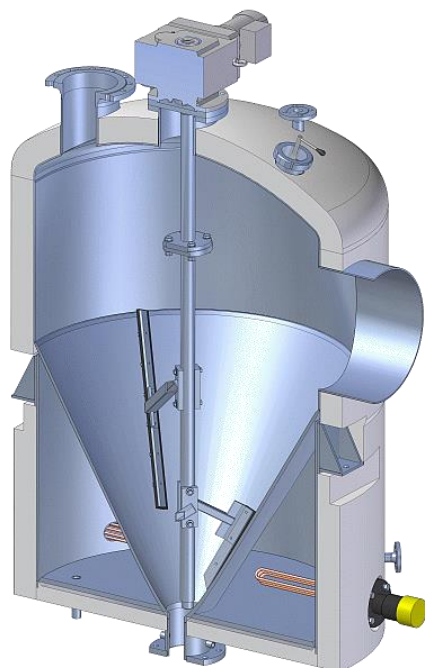


Комплектация:

1. Рабочая дистилляционная емкость из нерж. стали
2. Вибродатчик контроля уровня автоматического заполнения рабочей емкости
3. Медленная мешалка со скребками
4. Пластинчатый теплообменник из нерж. стали
5. Смотровое стекло для чистого растворителя (дистиллята)
6. Высокопроизводительная вакуумная установка
7. Взрывозащищенная электрическая контрольная панель (Опция)
8. Автоматический слив кубового остатка через пневмоприводной дренажный клапан(Опция)
9. Взрывозащищенная контрольная электрическая панель на установке (Опция)

1 Конструкция рабочей емкости разработана на основе многолетнего опыта:

- Рабочая емкость с гладким дном, с токарной обработкой поверхности стенок, отсутствие неудобных сварных швов, что обеспечивает ровную работу скребков мешалки.
- Коническая нижняя часть рабочей емкости, дренажный клапан из нерж. стали расположен в центральной части емкости. Это позволяет легко удалять кубовый остаток.



(ASC-1500)

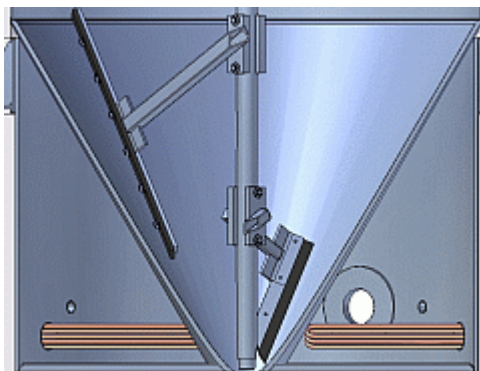
2 Применение нержавеющей стали, высокая устойчивость к воздействию агрессивных растворителей или других химических веществ обеспечивает безопасность эксплуатации:

- Рабочая емкость (надежно защищена от коррозии)
- Весь внутренний трубопровод
- Конденсатор
- Крепежный каркас & Изоляция
- Дренажный клапан

3 **2-х летняя гарантия**

4 Скребки выполнены из **PTFE** для эффективной очистки нагреваемых стенок испарителя

- Электропроводность
- Всегда постоянная сила прилегания к стенкам емкости, в т.ч. в процессе работы
- Самонастраивающиеся, в т.ч. в процессе работы
- Устойчивость к истиранию, срок службы примерно 2 – 3 года
- Равномерное движение



(ASC-1500)

5

В установку встроен парогенератор, такая конструкция успешно работает на протяжении более чем 7 лет!

Этот способ нагрева наиболее эффективен и прогрессивен. Это наилучшая альтернатива принятым ранее системам нагревателей с использованием термического масла. Необходимо только подсоединить электричество; парогенератор встроен в установку, он представляет собой двойную нагревательную рубашку внутри рабочей емкости.

Преимущества парового нагревателя:

- Быстрый разогрев
- Эффективность передачи энергии растворителю
- Нет необходимости в обслуживании нагревательных картриджей
- Не нужна замена воды внутри парогенератора
- Не образуется масляный нагар внутри двойной рубашки
- Не происходит образования накипи на нагревателях
- Не происходит потери тепла из-за нагара и накипи
- Не происходит образования угольной кислоты в двойной рубашке
- Не нужно ежегодно тестировать термическое масло, чего требует постановление VDI 3033, а также DIN 4754
- Не нужно производить замену дорогого термического масла (каждые 1000 раб. часов)

6

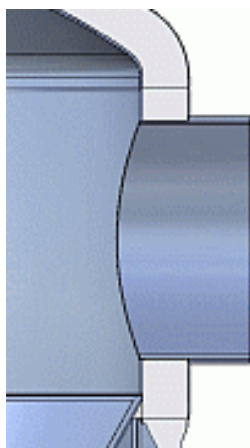
Большая площадь нагреваемой поверхности: Растворитель находится в постоянном контакте с нагреваемой поверхностью. Гарантия быстрого нагрева и высокой производительности.

7

Возможно достижение высокой скорости дистилляции. Наилучший результат даже при работе небольших установок.

8

Постоянное пополнение рабочей емкости и автоматизация всего процесса при помощи программируемого логического контроллера SIEMENS

9

Большой рабочий люк, на штифтах для обеспечения лучшего доступа к внутреннему пространству рабочей емкости (для проверки и обслуживания).

(Диаметр - 500 мм)