

COMPACT

Оборудование для восстановления растворителей 

Спецификация



Ацетон
20 литров в час
Бензин-растворитель
25 литров в час

Преимущества данного оборудования:

- Полностью автоматизированная эксплуатация
- Удобная переработка отходов из бочки в бочку
- Быстрая дистилляция
- Сконструирован в соотв. с Европейскими Нормами Безопасности
- Высокий уровень безопасности

Для необременительной и безопасной дистилляции

**OFRU**
RECYCLING®

Взрывобезопасная выпарная установка „**COMPACT**“ была разработана для переработки 60-400 литров растворителя в день и состоит из горизонтально расположенного котла с масляным обогревом. Работа выпарного оборудования типа **COMPACT** полностью автоматизирована, и котёл наполняется непрерывно каждые несколько минут с помощью мембранного насоса или поставляемого по специальному заказу вакуумного блока. Во время дистилляции уровень наполнения котла не изменяется, потому что количество испаренного растворителя автоматически восполняется соответствующим количеством загрязнённого растворителя. Измерительные приборы, установленные на передней панели, показывают температуру пара и кипящей жидкости, давление внутри котла и номинальное/действительное значения температуры нагревающего агента – масла. Система электроуправления следит за всеми важными параметрами безопасности и в случае каких-либо неполадок выключает оборудование автоматически. Если резервуар с грязным растворителем пуст, то система наполнения котла распознаёт этот факт в автоматическом порядке и посылает сигнал Siemens Microprocessor, который переключает оборудование в режим окончательной дистилляции. Это означает,

что наполнение котла не происходит, и остатки растворителя выпариваются до тех пор, пока не образуется высоко-концентрированный шлак. Затем шлак с легкостью удаляется через широкую створку на лицевой части оборудования. Выпарная установка „**Comrast**“ оснащена сертифицированной взрывобезопасной панелью управления. Для дистилляции растворителей с температурой кипения выше 150° рекомендуется вспомогательный вакуумный блок, состоящий из мощного электрического вакуумного насоса, который способен создать давление -0,95 бар. Таким образом снижается температура кипения растворителя, что в последствии снижает затраты на энергию. Установка и запуск оборудования могут быть произведены на месте у покупателя.

COMPACT – опасная очистка растворителей в прошлом!

Обычная степень дистилляции: 60-160 л / смена



Преимущества данного оборудования:

1. Автоматическое и непрерывное функционирование
2. Горизонтальное расположение котла
→ Облегчает сброс шлака
→ Отсутствие необходимости в покупке дорогостоящих пластиковых пакетов
3. Малые размеры котла
→ Быстрый нагрев реагентов

4. Охлаждение водой
→ Быстрая конденсация растворителей даже при высокой температуре окружающей среды
5. Взрывобезопасная система электроуправления со встроенным микропроцессором SIEMENS выключает оборудование автоматически при:
→ отсутствию загрязненного растворителя в резервуаре
→ перегреве оборудования
→ отсутствию достаточного количества масла
→ отсутствию воды в системе охлаждения
6. Соответствует Европейским Нормам Безопасности

Технические данные

COMPACT

Заданный рабочий объём системы

35 l

Степень дистилляции

7-20 l/h *

Время нагрева

0,5 h *

Температура нагрева

max. 200 °C

Электричество

380-410 V / 50 Hz / 3Ph

Потребление электричества нагревающим элементом

6 kW

Потребление сжатого воздуха

6 bar max., 50 l/min

Потребление воды (хладагент / 8-12° C)

0,5 m³/h

Ширина x Длина x Высота (m)

1,2 x 0,8 x 1,6 [m] / 140 kg

OFRU Recycling GmbH & Co. KG - In den Steinaeckern 26 - D-64832 Babenhausen/Germany
Tel: +49 60 73 – 72 03 0 Fax +49 60 73 – 72 03 90 www.ofru.com info@ofru.com

* Abhängig vom Lösemitteltyp / Dependent on type of solvent. **Begleitenden Depotstelle nach RL 94/9/EG, depositary, notified body acc. RL 94/9/EG

OFRU behält sich das Recht vor, Spezifikationen und andere Produktinformation ohne Nachricht zu ändern. Es ist Ihre Verantwortlichkeit, die neuesten Informationen einzuholen. Diese Publikation ist nur allgemeine Information. Fotos und Abbildungen können vom Angebot abweichen. © Copyright OFRU Recycling 2008. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. OFRU reserves the right to alter specifications and other product information without notice. It is your responsibility to obtain the latest information. This publication is for general guidance only. Photographs and illustrations may show design models. © Copyright OFRU Recycling 2008. All rights reserved.