

СЕПАРАЦИЯ ВОДЫ И ОПРЕСНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MSF



Фирма PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o. производит, устанавливает и обслуживает MSF перегонные установки, которые используются для процесса разделения воды или опреснения морской воды.

MSF перегонные установки изготовлены в виде модульной системы. Одна перегонная установка состоит из нескольких модулей (1, 2, 3, 4, 5, 6).

Один модуль состоит из четырех конденсаторов, теплообменников и контейнера испарения.

У контейнера испарения внутри есть перегородки, которыми он разделен на 4 камеры. Один модуль перегонки, следовательно, имеет четыре ступени. Каждая ступень включает в себя конденсатор и одну испарительную камеру.

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ:

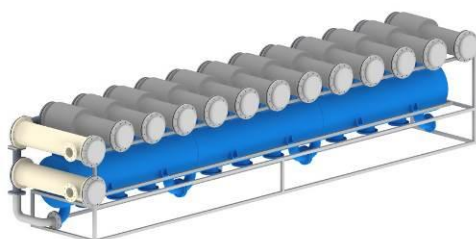
Единицами MSF можно эффективно разделять и очищать различные типы технологической воды.

Нежелательные вещества остаются в концентрате, дистиллят производится без этих компонентов и они могут быть использованы в технологии. Области, где перегонка может быть использована для очистки различных видов жидкостей:

- концентрации остаточного дигестата из биогаза
- Очищение для полоскания (машиностроительная промышленность, гальванопокрытие)
- Очистка фильтрата на свалках
- Очистка мажущих и масляных смесей
- Очистка проявителей и закрепителей в фотографии

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ:

Перегонные установки MSF подходят для опреснения морской и соленой воды. Значение солености дистиллята <10 частей на миллион.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

- Мощность 40 ÷ 1500 м³/день
- Применение для:
 - сепарация технологической воды
 - концентрирование
 - опреснение морской и соленой воды

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

- **Мощность объекта** (т.е. количество опреснённой воды) возрастает с увеличением числа ступеней (модулей).
- **Потребление тепла** (от внешнего источника) уменьшается с увеличением числа ступеней (модулей). Т.е. чем больше ступеней (модулей) тем меньше энергии нужно поставить. (инвестор экономит на эксплуатации)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Компактная и прочная конструкция**
- Простой и полностью автоматический режим
- Простое обслуживание
- Низкое потребление охлаждающей воды
- Возможность использования различных источников тепла (горячей воды, пара, тепла от двигателей, солнечная энергия)
- Использование коррозионностойких материалов
- Шаговое или бесступенчатое регулирование производительности
- Гарантированный квалифицированный гарантийный и послегарантийный сервис, поддержка клиентов.