

ПОЛИМЕРЫ СИСТЕМЫ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ



Процесс

Микрофльтрация перед розливом (которая гарантирует биологическую холодовую стабилизацию продукта) является одним из наиболее критических моментов в производственной цепочке, так как она является последним этапом перед выходом на рынок.

Этот процесс обычно осуществляется с помощью многоступенчатых картриджных фильтров.

Линия **М** - это новая запатентованная система микрофльтрации перед розливом для биологической стабилизации с одним фильтрующим устройством.

Область применения

Инновационный полимер может обрабатывать жидкости без фильтрационной способности без какой-либо опасности засорения или повреждения.

Фильтр подходит для:

- Микрофльтрации напитков перед розливом в бутылки
- Других областей применения

Преимущества



Один цикл фильтрации



Экономия рабочего времени



Экономия картриджей



Без применения пара

Особенности системы

ОЧИСТКА	Установка дезинфицируется горячей водой, т.к регенерация осуществляется щелочными химикатами.
ПОЛИМЕР	Особая конфигурация и геометрия инновационного фильтрующего полимера усиливают органолептические характеристики продукта.
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Каждая модель может быть расширена путем добавления фильтрующего элемента для увеличения почасовой пропускной способности.
АВТОМАТИЗАЦИЯ	Установка также доступна в полностью автоматическом исполнении с сохранением данных обработки для отслеживания передвижения продукции.

Модель

	M1
Скорость фильтрации	1500-2500 л/ч
Габариты	800x750x1700
Вес	120 кг



	M2
Скорость фильтрации	3000-5000 л/ч
Габариты	900x750x1700 мм
Вес	160 кг

Модели

	M2 auto
Скорость фильтрации	3000-5000 л/ч
Габариты	900x750x1700 мм
Вес	220 кг



	M3 auto
Скорость фильтрации	5000-8000 л/ч
Габариты	1200x750x1700 мм
Вес	270 кг



**ХАУС ОФ
РАШЕН ВАЙН**
Компетентность | Техника | Австрия



HEIFEZ
UNTERNEHMENSBERATUNG
OSTRATICKY



bared



КАРТРИДЖИ СИСТЕМЫ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ



Процесс

Фильтруемый продукт проходит (снаружи внутрь) через фильтрующие картриджи, установленные в корпусе из нержавеющей стали.
Окончательный объем фильтрации достигается последовательной установкой одного или нескольких фильтровальных блоков.

Область применения

В области производства напитков системы картриджной микрофильтрации используются в качестве фильтрующего устройства перед розливом, обеспечивающего стерилизацию продукта.

В промышленности эти системы используются для осветляющей фильтрации.



Картриджи

Тип картриджей:

- Соединение: код 7 (226) или DOE (плоская прокладка)
- Материал: PES, PP, нейлон
- Размер пор: от 0,22 до 5 микрон (или выше)

Характеристики

ЭТАПЫ ФИЛЬТРАЦИИ	Системы могут иметь несколько этапов в зависимости от картриджей с разными размерами пор. Например: 1μ - 0,65μ - 0,45μ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Картриджные установки микрофильтрации оснащены комплектующими, включая дроссельные заслонки, шаровые краны для вентиляции и слива, манометры для контроля давления.
ОПЦИОНАЛЬНО	• Опорная рама • Мульти-байпас с клапанами • Автоматизация рабочих этапов с помощью ПЛК с удаленным сенсорным экраном

Модели – Напитки

КОРПУСЫ

Модели от 1 до 15 картриджей длиной от 20 до 30 или 40 дюймов

Модели	
1x30''	750 л/ч
1x40''	1000 л/ч
3x30''	2250 л/ч
3x40''	3000 л/ч
5x30''	3750 л/ч
5x40''	5000 л/ч
7x30''	5250 л/ч
7x40''	7000 л/ч
9x30''	6750 л/ч
9x40''	9000 л/ч
12x30''	9000 л/ч
12x40''	12000 л/ч
15x30''	11250 л/ч
15x40''	15000 л/ч



Модели – Напитки



Модели – Промышленность

- Установки используются для осветления
- Одноступенчатые или последовательные многоступенчатые; параллельные сосуды для удвоения пропускной способности
- Установлены картриджи DOE (плоская прокладка)
- Требуется насос для промывки картриджей

Модели	№ ступени	Картриджи	Скорость фильтрации
MD07	1	7x40''	2000 л/ч
MD14	2	7x40''	2000-4000 л/ч
MD30	2	15x40''	5000-8000 л/ч



bared



МИКРОФИЛЬТРАЦИЯ УСТРОЙСТВА

bared



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

ПРОЦЕСС

Фильтрационная способность - это предварительный тест, который проверяет, не засоряет ли фильтруемая жидкость микрофильтрационные картриджи.

Скорость фильтрации рассчитывается с помощью мембраны (диаметр 25 мм при 0,65 микрон), отслеживающей объем фильтруемой жидкости в течение определенного периода времени.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Напитки.

МОДЕЛЬ

Модель **IF** - это устройство для ручного определения фильтрационной способности жидкостей перед розливом. Компактные размеры позволяют использовать ее на любом рабочем месте, а основание имеет регулируемую по высоте опору.



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЦЕЛОСТНОСТИ

ПРОЦЕСС

Блок управления выполняет проверку целостности картриджей для микрофльтрации путем проверки герметичности самого картриджа.

Программное обеспечение позволяет устанавливать параметры давления и времени стабилизации для двух различных диаметров пор картриджа.

Если результат положительный, но давление ниже заданного, оператор может повторить тест или изменить параметры.

В конце данные сохраняются во внутренней памяти и могут быть перенесены на внешние устройства (USB и т. д.).



bared

