



HAUS OF
РАШЕН ВАЙН
Компетентность | Техника | Австрия



WOTTLE



HEIFEZ
UNTERNEHMENSBERATUNG

OSTRATICKY

Letina

VINOCONT



CROSSFLOW ФИЛЬТР

bared



IGS ХОЛДИНГ ГмбХ / ХРВ-АВСТРИЯ
ГАЙДНШТРАССЕ 17
2170 ПОЙСДОРФ
АВСТРИЯ

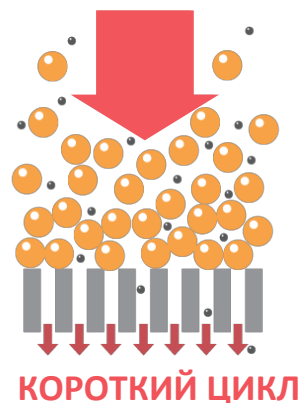
www.hrw-austria.at

АВСТРИЯ
Инж. Готтфрид Шустер
Моб. Австрия: +43 664 18 12 285
Моб. Россия: +7 916 673 94 12
E-Mail: gottfried.schuster@igsholding.at

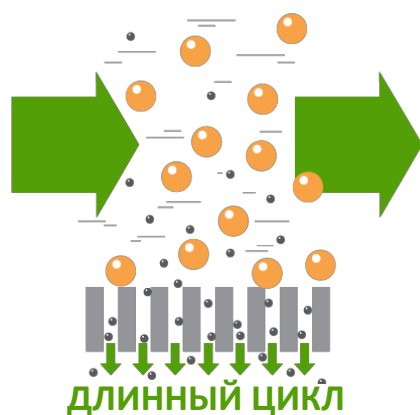
РОССИЯ – МОСКВА
Директор по продажам:
Валентин Курганов
Моб.: +7 926 835 84 14
E-Mail: valentin.kurganov@igsholding.at

Процесс

При классической фильтрации жидкость проходит через фильтрующую поверхность перпендикулярно. При тангенциальной фильтрации, когда фильтрующая поверхность представляет собой селективную мембрану, жидкость проходит сквозь мембрану параллельно ей и, таким образом, сохраняет мембрану чистой от остатков. По размеру пор мембраны мы говорим о микрофильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, обратном осмосе. Системы Bared являются результатом более чем 30-летнего опыта в области тангенциальной мембранной фильтрации. Благодаря капиллярным мембранам с номинальным размером пор до 0,2 микрон можно получить стерильную фильтрацию. Мембраны бережно обрабатывают продукт и не повышают его температуру. Фильтрация посредством тангенциальной системы Bared гарантирует получение кристаллического продукта всего за один цикл по сравнению с другими системами, которые требуют большего количества циклов фильтрации и, следовательно, большей нагрузки на продукт.



**Классическая
фильтрация**



**Тангенциальная
фильтрация**

Области применения

Фильтр подходит для:

- Фильтрации тихих и игристых вин
- Фильтрации соков
- Фильтрации пива
- Предотвращения аномального брожения
- Повышения стабильности белка
- Регенерации после второго или третьего прессования

Особенности системы

ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА	Все модели, за исключением модели B1, оснащены данным устройством. Оно обеспечивает противоточную промывку мембраны: позволяет осуществлять непрерывную фильтрацию (24 часа и более), уменьшая загрязнение мембран.
АВТОМАТИЗАЦИЯ	Тангенциальные фильтры Bard имеют простое управление: оператор не требуется во время цикла фильтрации. Во всяком случае, они доступны полностью в автоматическом исполнении, когда все операции, включая мойку C.I.P., управляются специальным программным обеспечением.
ИЗОБАРИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН	Каждая модель может работать в изобарической атмосфере под давлением до 6 бар.
ОЧИСТКА	Мембраны промывают свежей водопроводной водой, в отличие от других систем, для которых требуется умягченная вода, поэтому необходима установка дополнительной системы.
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Конструкция фильтров Bared разработана таким образом, что позволяет дооснастить до двух и более модулей. Более того, данная опция позволяет работу на 50% от производительности.
ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Запатентованное соединение наших мембран обеспечивает компактность и экономию места при высоте на 250 мм ниже, чем у фильтров на рынке. Исполнение и четкий дизайн соответствуют нормам здравоохранения и гигиены.

Преимущества

	Непрерывная эксплуатация 24-часовой цикл фильтрации		Не дожидаясь этапа осветления Снижение потребности в резервуарах
	Сокращение рабочей силы Автоматическая система		Полное восстановление продукта Самые низкие нефильтрованные объемы
	Постоянная подача Гарантия обрабатываемых объемов		Экономия энергии 0,09 кВт/100 л фильтрованного продукта
	Техническая надежность Избежание ошибок оператора		Экологически чистый Просто свежая вода для очистки
	Снижение производственных затрат Вспомогательные средства фильтрации не требуются		Экономичность 0,0035 €/л фильтрованного продукта

Модели

	B1
Скорость фильтрации	500-800 л/ч
Производительность	9000-14000 л/день
Мощность	1.2 кВт
Габариты	800x900x1600 мм
Вес	170 кг



	B2
Скорость фильтрации	1000-1600 л/ч
Производительность	18000 - 28000 л/день
Мощность	2.5 кВт
Габариты	1000x1000x1700 мм
Вес	280 кг

Модели

	В3
Скорость фильтрации	1500 - 2400 л/ч
Производительность	27000 - 42000 л/день
Мощность	3.5 кВт
Габариты	1800x1000x1700 мм
Вес	380 кг



	В2+2
Скорость фильтрации	2000 - 3200 л/ч
Производительность	36000 – 70000 л/день
Мощность	4.5 кВт
Габариты	1600x1400x1700 мм
Вес	500 кг

Модели

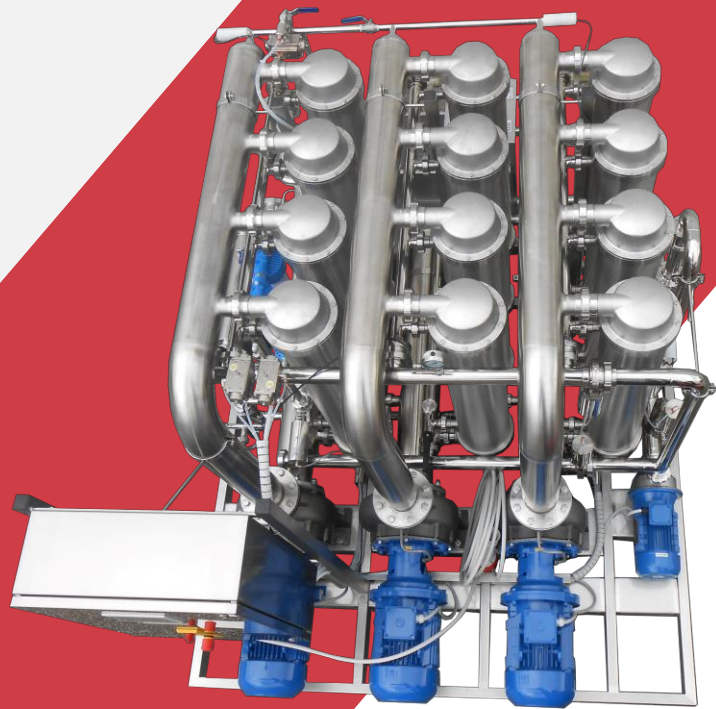
	B4
Скорость фильтрации	2000 - 3200 л/ч
Производительность	36000 - 56000 л/день
Мощность	4.5 кВт
Габариты	2500x1000x1700 мм
Вес	500 кг



	B6
Скорость фильтрации	3000 - 4800 л/ч
Производительность	54000 - 84000 л/день
Мощность	6.0 кВт
Габариты	2000x1500x1700 мм
Вес	700 кг

Модели

	B8
Скорость фильтрации	4000 - 6400 л/ч
Производительность	72000 - 112000 л/день
Мощность	9.0 кВт
Габариты	2500x1500x1700 мм
Вес	820 кг



	B12
Скорость фильтрации	6000- 9600 л/ч
Производительность	108000 - 168000 л/день
Мощность	13.0 кВт
Габариты	2500x2000x1750 мм
Вес	1200 кг

Модели

	B16
Скорость фильтрации	8000 - 12800 л/ч
Производительность	144000 - 224000 л/день
Мощность	18.0 кВт
Габариты	2500x2500x1750 мм
Вес	1600 кг





ЦИФРОВОЙ РАСХОДОМЕР

Это устройство позволяет контролировать расход (л/ч или г/ч) и запоминать обрабатываемый объем. Цикл фильтрации может быть остановлен после заданного объема фильтруемого продукта.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Емкость из нержавеющей стали заменяет пластмассовую емкость второго предварительного фильтра. Это придает большую прочность и облегчает замену картриджа во время чистки.



БЕЗ КОМПЛЕКТА РЕТЕНТАТА

При использовании данного устройства фильтрация осуществляется только посредством подающего шланга и шланга фильтрата, образующегося при обратном осмосе. Ретентатный продукт остается внутри системы.



УПРАВЛЕНИЕ ПЛК

3,5-дюймовый сенсорный экран ПЛК показывает основные этапы работы, контроль рабочих параметров, аварийные сигналы процесса.



ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

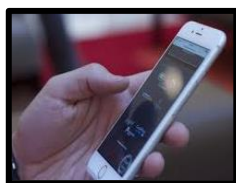
5,7-дюймовый сенсорный экран ПЛК управляет всеми этапами работы: наполнение / фильтрация/опорожнение/ полный слив/промывка / очистка.

Программное обеспечение автономно выполняет химическую очистку и запускает следующий цикл фильтрации.



ЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Светосигнальная колонка информирует оператора и сообщает о состоянии системы.



МОДЕМ ДЛЯ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Представляет возможность для удаленного доступа к фильтру прямо со смартфона или планшета, без подключения к корпоративной сети.

bared



ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ЖИДКОСТИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

bared



Процесс

Тангенциальная фильтрация также используется для продуктов с высоким содержанием взвешенных частиц. Используя трубчатые мембраны, работающие при низком давлении, можно получить полную прозрачность без какого-либо механического воздействия: мембраны нежно воздействуют на продукт и не повышают его температуру. Один цикл фильтрации обеспечивает чистый и стерильный продукт без потери цвета или процентов алкоголя.

Потребление энергии очень низкое, рекуперуется 0,011 кВт / литр.

В конечном концентрате посредством центрифуги достигается содержание твердых веществ **75% v/v**



Область применения

Фильтр подходит для фильтрации таких продуктов, как:

- Ферментированный сок с высокой мутностью
- Осветляющий осадок сусла и вина
- Флотационный осадок
- Остаточные объемы переработки

Особенности системы

Благодаря стандартной предохранительной автоматике оператор не должен присутствовать на этапе фильтрации. Оператору необходимо только запустить цикл химической очистки.

Доступна также полностью автоматическая установка, управляемая ПЛК с сенсорным экраном. Фильтр выполняет автоматически полный цикл без участия оператора.

Модели

	F2T4
Производительность	5000 л/день
Мощность	3,75 кВт
Габариты	1800x1000x2050 мм
Вес	340 кг



	F2T8
Производительность	10000 л/день
Мощность	5,25 кВт
Габариты	1800x1000x2050 мм
Вес	400 кг

Модели

	F3T8
Производительность	15000 л/день
Мощность	6,75 кВт
Габариты	2200x1000x2050 мм
Вес	500 кг

