



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения в виноделии

Оборудование мойки, системы заполнения и опустошения дубовых бочек.

Каталог 11118-2



Украина, Одесса
+38 (048) 71 71 271
+38 (048) 71 71 272
e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
+7 (86131) 22 29 1
+7 (86131) 59 66 4
e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
+373 (22) 84 00 17
+373 (22) 84 00 18
e-mail: enology@mdl.net

Уважаемые господа,

Благодарим Вас за интерес технологическим решениям, предлагаемым нашей компанией.

Предоставляем Вашему вниманию предложение на оборудование мойки, систем заполнения и опустошения деревянных бочек, производство Испания.

Автоматический мойщик бочек четырехместный

Машина включает в себя программируемое автоматическое устройство (PLC), экран наблюдения, таймер, электрическую защиту, аварийный ограничитель, панели безопасности, загрузочную и разгрузочную платформы ...

Можно выбрать **опции** для проведения обработки бочки:

- Пар под высоким давлением.
- Поток под низким давлением для охлаждения бочек после мойки
- Введение воды+озона.
- Высушивание внутренней поверхности бочки
- Система восстановления осадков в загрузочной платформе

Технические характеристики	
Мощность (Л.С.)	регулируемая
Трехфазное напряжение (В)	380 III+N
Рабочее давление (БАР)	60/80
Рекомендуемое время цикла	90"
Поток воды(Л/МИН)	регулируемый
МАХ. Температура воды	60



Система дозаправки

Система дозаправки – это машина, разработанная для заполнения небольшой части винных бочек. Эта машина очень полезна и удобна после процесса заполнения для устранения пустых пространств в бочке и дозаполнения бочек после уменьшения количества вина во время дозревания.

Система дозаправки азотом Ekinsa пользуется успехом среди винных заводов благодаря комфорту во время работы, особой мобильности и объему вносимого вина. Эта система разработана для легкой дозаправки бочек, избегая перелива вина и окисления вина, из-за присутствия кислорода внутри бочек.

Оборудование включает в себя винный резервуар на 50 литров, заправочный пистолет, предохранительный клапан и передвижную раму. Система основана на давлении, с которым азот действует, выдавливая вино для вытекания наружу. Азот превосходит другие газы, так как он полностью нейтрален и не содержит окисляющих частиц, которые могут испортить вино. Оборудование сделано из нержавеющей стали. Все изготовление подчиняется Стандартам Европейского Сообщества (ЕС)

Позиция	Описание
1	Заправочный пистолет
2	Сливной шланг
3	Предохранительный клапан
4	Крышка винного резервуара
5	Азотный регулировочный клапан
6	Азотный баллон
7	Ключ для опустошения винного резервуара
8	50 литровый винный резервуар



* Азотный баллон (6) не включен в систему дозаправки.

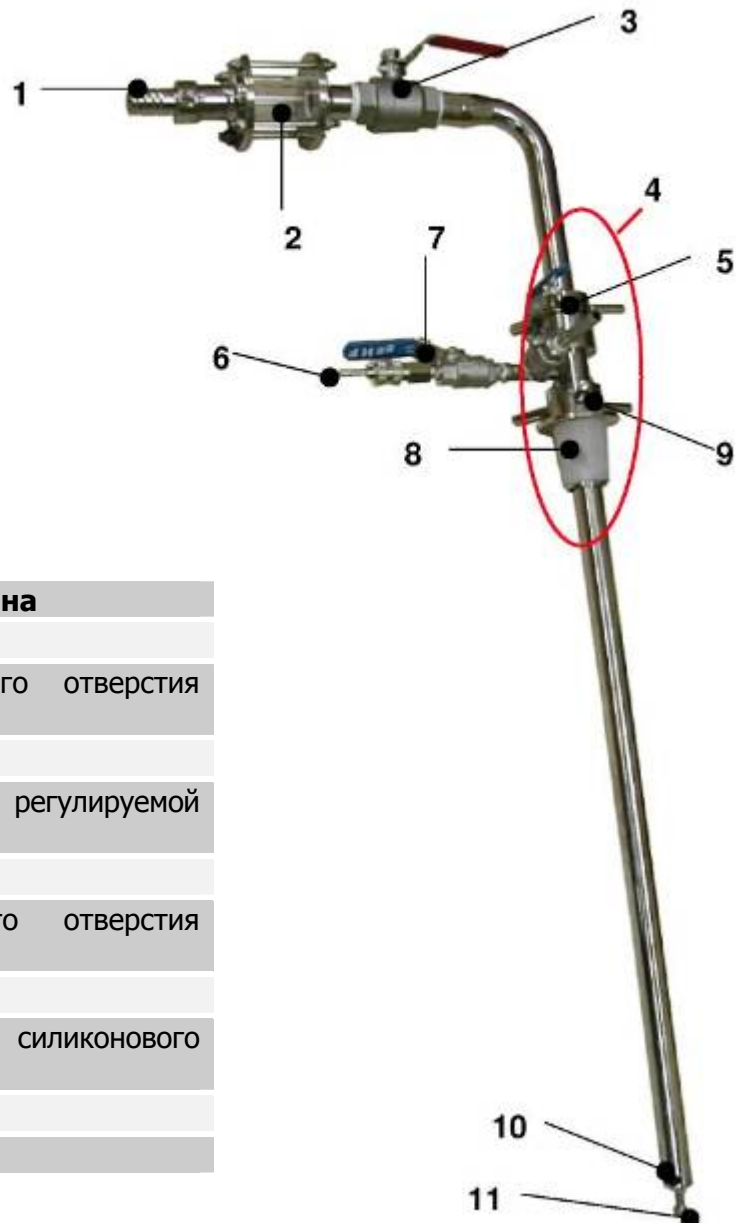
Режим работы:

Необходимо соединить азотный баллон с винным резервуаром клапаном, включенным в систему (5). При таких условиях машина готова к работе.

- **Откройте регулировочный клапан:** Азотный баллон соединен с винным резервуаром. При открытии регулировочного клапана, азот проникает в винный резервуар и выдавливает вино.
- **Поместите пистолет в отверстие бочки и нажмите на пусковое устройство.** Вино выталкивается азотом, и находит выход, когда нажато пусковое устройство пистолета.
- В заключение, нужно только отпустить пусковое устройство и вынуть пистолет.

Система задумана для легкой эксплуатации, перемещения, долговечности и комфорта

Азотное устройство слива



Элементы устройства:

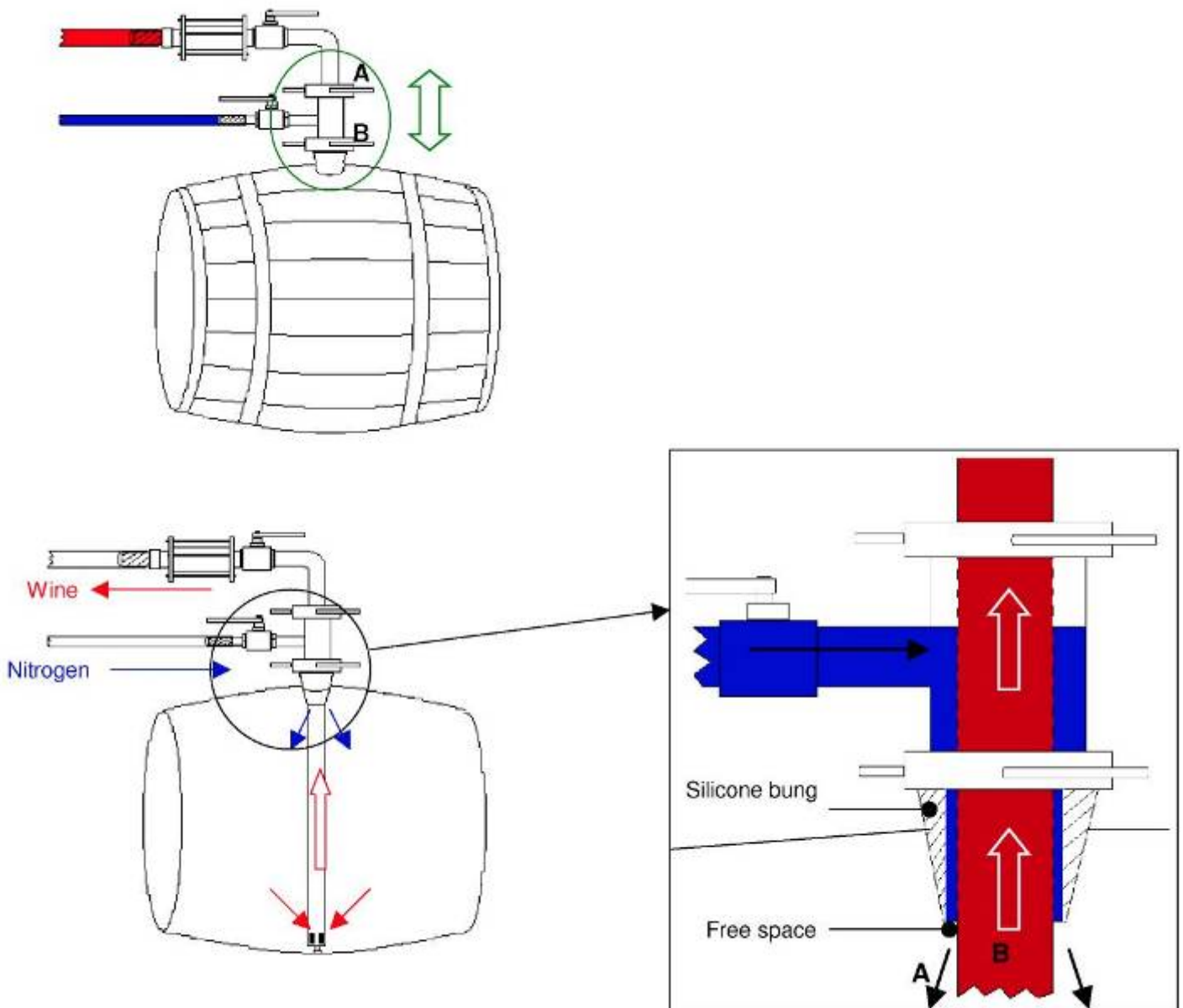
1. Выходное отверстие вина
2. Окно вина
3. Переключатель выходного отверстия вина
4. Регулируемая часть
5. Стопор для закрепления регулируемой части
6. Входное отверстие азота
7. Переключатель входного отверстия азота
8. Силиконовый шпунт
9. Стопор для установки силиконового шпунта
10. Выходное отверстие вин
11. Регулируемый винт

Функциональные характеристики элементов устройства

1. В этом месте нужно присоединить трубку к винному резервуару (Ø 30 мм)
2. Это окно для наблюдения за потоком вина
3. Красный переключатель используется для закрытия потока вина за пределы бочки.
4. Наружные элементы регулируются в соответствии с размером бочки, которую нужно опорожнить.
5. Когда наружная часть устройства отрегулирована должным образом, необходимо закрепить ее при помощи стопора.

6. В этом месте нужно подсоединить подачу азота ($\varnothing 10$ мм).
7. Голубой переключатель используется для отго, чтоб открыть движение азота.
8. Силиконовый шпунт должен быть идеально установлен в отверстие бочки.
9. Когда устройство вставлено в бочку, нужно нажать этот стопор для закрепления силиконового шпунта.
10. Когда азот поступает в бочку, он выдавливает вино, которое выходит через это отверстие в устройстве.
11. Иногда на дне бочки много осадка. Этот винт дает нам возможность регулировать расстояние между нижней частью устройства и дном бочки.

Режим работы:



1. Присоедините снабжение в соответствующие места:
 - Винная труба
 - Азотная труба
2. . Вставьте устройство в бочку и отрегулируйте наружную часть в соответствии с размерами бочки (зеленое). Затем надавите на наружный стопор (А).
3. Установите силиконовый шпунт в отверстие бочки и надавите его стопор (В).
4. . Когда устройство установлено в бочку, мы должны открыть переключатель азота и переключатель вина.

В устройстве есть два канала. Внутренний канал для вина и внешний канал для азота.

5. . Азот проходит через устройство и поступает в бочку через небольшое пространство между нижней поверхностью силиконового шпунта и винным каналом (А).
6. . Азот выдавливает вино, которое выходит через небольшие отверстия в нижней части устройства (В).
7. В заключение, когда бочка пуста, нужно только закрыть азотный и винный переключатели и вынуть устройство из бочки.

Примечание: Очень важно открыть винный переключатель после открытия азотного переключателя, потому что если не будет никакого выхода для вина, давление азота в бочке увеличится и это может быть опасно.

Автоматическая система заполнения и слива

Эта система сконструирована для быстрого, автоматического заполнения и опустошения бочек, позволяет сократить рабочие издержки и устранить перелив бочки и, следовательно, потери вина.

Панель управления имеет самый современный режим управления, которые обеспечивают плавный процесс заполнения и слива. Имеющийся селектор позволяет легко переключаться от режима заполнения к режиму слива, и оба штока, включенные в комплект поставки, могут осуществлять как заполнение, так и опустошение, делая этот узел оборудования наиболее гибким. Уровень вина контролируется посредством двух пробников, которые посылают сигнал электронного реле на панель управления, которая, в свою очередь, автоматически останавливает систему, когда бочка заполнена/опустошена.

В комплект поставки входит компрессор А 1.5 Н.Р, выполняющий пневматическое открытие и закрытие клапана. Оборудование также оснащено дополнительным пистолетом для дозаправки бочек. Бочки могут заполняться как насосом подачи, так и самотеком, без осуществления каких-либо модификаций. Насос подачи не включен в поставку. При использовании насоса, он должен быть подключен к распределительному щиту и



Detail of
and em



контролироваться программно-логическим контроллером панели управления. Система включает таймер безопасности для защиты насоса.

Используемые компоненты системы – высшего качества. Все, узлы, контактирующие с вином – в санитарном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание (В)	380 III+N
Управляющее напряжение (В)	24
Время заполнения (*)	90"
Время слива (*)	90"
Рекомендуемая производительность насоса (л/час)	15.000
Вес (кг)	90
Коллекторное соединение (DIN)	NW 50

* Зависит от производительности насоса



Примечание: сливной насос, необходимый для перемещения вина, не включается в поставку

Автоматическая система заполнения

Системы автоматического заполнения сконструированы для облегчения переливки вина из бочки в бочку самым эффективным образом.

Панель управления имеет самый современный режим управления за процессом, который обеспечивают плавное заполнение. Уровень вина контролируется посредством пробника, который посылает сигнал электронному реле на панели управления. Эта система позволяет осуществлять заполнение самотеком или с использованием насоса. При использовании сливного насоса, он должен быть подключен к электропанели. Таким образом, система автоматически запускает и останавливает насос. В комплект поставки входит **компрессор** А 1.5 Н.Р, выполняющий пневматическое открытие и закрытие клапана. Оборудование также оснащено **вспомогательной системой** для ручного завершения процесса заполнения.

Оборудование выполнено из нержавеющей стали. Исполнение системы соответствует всем стандартам Европейского Сообщества (СЕ).

Детализация пробника заполнения:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Электропитание (В)	220/3803ф /50 Гц
Управляющее напряжение (В)	24
Время заполнения (*)	1' 30"
Рекомендуемая производительность насоса (л/час)	15.000
Трубное соединение (DIN)	NW 50



* Зависит от производительности насоса

ГАБАРИТЫ	
Вес (кг)	80
Высота (м)	1,250
Глубина (м)	500
Длина (м) (общая)	570



Автоматическая система слива

Системы автоматического слива сконструированы для упрощения процесса опустошения бочек.

Это оснащение начинается с щупа, который облегчает использование системы слива. Процесс опустошения контролируется посредством электрического пробника, расположенного в верхней части сливного штока.

Необходимый сливной насос для перемещения вина подсоединяется к электропанели. Таким образом, система автоматически запускает и останавливает насос. Электропанель включает электрозащиту и таймер.

Оборудование выполнено из нержавеющей стали. Исполнение системы соответствует всем стандартам Европейского Сообщества (СЕ).

Детализация электрического пробника

* сливной насос для откачки вина не включается в поставку



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание (В)	380 III+N
Управляющее напряжение (В)	24
Максимальная мощность (А)	16
Коллекторное соединение (DIN)	NW 50
Рекомендуемая производительность насоса (л/час)	15000

ГАБАРИТЫ

Вес (кг)	60
Высота (м)	1,250
Глубина (м)	500
Длина (м) (общая)	700



Ассортимент. Оборудование для мойки бочек, производство Испания

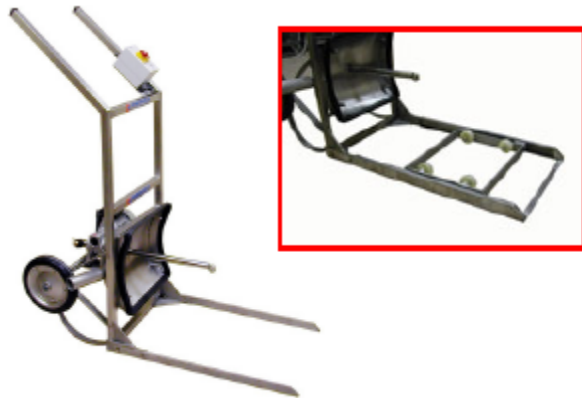
Вращающаяся головка (мойка + всасывание), модель M25E



Гибкая вращающаяся головка (мойка + всасывание)



Ручной мойщик бочек



Опция к ручному мойщику - подвижная платформа для установки бочки (врезка)

Ручной мойщик бочек 225-600 л



Включая оснащение для мойки бочек емкостью 225-600л

Полуавтоматический мойщик бочек – НОВАЯ МОДЕЛЬ

Опция - Шкаф управления из нержавеющей стали



Полуавтоматический мойщик бочек включая подвижную платформу для установки бочки (стандартная модель)

Опция - Шкаф управления из нержавеющей стали



Варианты исполнения

Полуавтоматический мойщик бочек в версии «электроподъем»

Опция - распределительный шкаф из нержавеющей стали

Полуавтоматический мойщик бочек в версии «электроподъем», включая подвижную платформу для установки бочки



Гидравлический полуавтоматический мойщик бочек

Включая оснащение для мойки бочек емкостью 225л и 600л

Опция - подвижная платформа для установки бочки



Опция распределительный шкаф из нержавеющей стали

Трехпозиционный автоматический мойщик бочек:

- 1-ая станция – центрирование бочки
- 2-ая станция – мойка бочки под высоким давлением
- 3-ая станция – отток воды



Трехпозиционный автоматический мойщик бочек:

- 1-ая станция – центрирование бочки, пропитка, обработка паром
- 2-ая станция – двухстадийная мойка бочки водой и паром под высоким давлением
- 3-ая станция – отток воды



Четырехпозиционный автоматический мойщик бочек Пятипозиционный автоматический мойщик бочек



Возможные опции для 3-4-5 позиционных мойщиков бочек (цены по запросу):

- Распределительный шкаф из нержавеющей стали
- Управляемый электроклапан (пар, осушение, озон)

- 2 управляемых электроклапана в положении 1
- 2 управляемых электроклапана в положении 1 и 2
- Система восстановления донных осадков на загрузочной рампе
- Система центрирования выпускного отверстия бочки «пружинного» типа
- Подача воздуха для осушения бочки

Оборудование комплектации автоматических мойщиков бочек:

Аппарат подачи горячей воды под давлением, модель URANO 150/15 TSI

Базовое оснащение аппарата:

- Шасси и корпус из нержавеющей стали
- Вертикальный бойлер с системой вентиляции горячим воздухом, двойной спиральный тэн и фото датчик контроля горения, который выключает машину в случае протечки или возгорания
- Независимый привод горелки
- Поршневой насос, оснащенный тремя керамическими поршнями и работающий на скорости до 1450 оборотов в минуту
- Клапан регулировки подачи детергента, манометр и комплект водных фильтров
- Датчики потока и температуры для регулировки горения. Датчик низкого уровня горючего
- Электрическая панель управления, заключенная в шкаф с системой защиты IP 55. Панель управления работает под напряжением 24 В
- 10 метров шланга, штык для очистки и пистолет подачи давления
- Бак для дизельного горючего емкостью 24 литра, специально сконструированный для легкого доступа и очистки.

Модель	Давление Бар	Потребление воды л/мин	Мощность л/с	Температура С	Напряжение В	Вес кг
URANO 150/15 TSI	150	15	5,5	0-140	220/380	140



Аппарат подачи горячей воды под давлением, модель URANO 150/15 TSI

Аппарат подачи холодной воды под давлением, модель MAXI 160/18 TSI

(данный аппарат способен работать с водой имеющей температуру до 85 градусов Цельсия)

Базовое оснащение аппарата:

- Поршневой насос, оснащенный тремя керамическими поршнями и работающий на скорости до 1450 оборотов в минуту
- Система впрыска детергента, регулятор давления, манометр, а также комплект алюминиевых фильтров
- 10 метров шланга R2A для работы под высоким давлением
- 1.2-метровый шток для чистки
- Автоматический пистолет подачи давления
- Интеллектуальная система TSI, которая отключает машину в случае отсутствия подачи воды, наличия протечек или непрерывной работы в течение более чем 40 минут. Данная система предотвращает работу оборудования в холостую, что значительно увеличивает срок эксплуатации аппарата
- Аппарат оснащен защитным кожухом из нержавеющей стали

Модель	Давление Бар	Потребление воды л/мин	Мощность л/с	Температура С	Напряжение В	Вес кг
MAXI 160/18 TSI	160	18	7,5	85	220/380	90



Аппарат подачи холодной воды под давлением,
модель MAXI 160/18 TSI

Аппарат подачи холодной воды под давлением, модель MAXI 150/15 TSI

Базовое оснащение аппарата:

- Поршневой насос, оснащенный тремя керамическими поршнями и работающий на скорости до 1450 оборотов в минуту
- Система впрыска детергента, регулятор давления, манометр, а также комплект алюминиевых фильтров
- 10 метров шланга R2A для работы под высоким давлением
- 1.2-метровый шток для чистки
- Автоматический пистолет подачи давления
- Интеллектуальная система TSI, которая отключает машину в случае отсутствия подачи воды, наличия протечек или непрерывной работы в течение более чем 40 минут. Данная система предотвращает работу оборудования в холостую, что значительно увеличивает срок эксплуатации аппарата
- Аппарат оснащен защитным кожухом из нержавеющей стали

Модель	Давление Бар	Потребление воды л/мин	Мощность л/с	Температура С	Напряжение В	Вес кг
MAXI 150/15 TSI	150	15	5,5	25	220/380	90



Аппарат подачи холодной воды под давлением, модель MAXI 160/18 TSI



Аппарат подачи холодной воды под давлением в фиксированном исполнении,
модель MAXI 160/18 TSI

Парогенератор высокого давления, модель STEAMBOX 14.4

Мобильный аппарат стерильной паровой очистки без использования химических детергентов, обеспечивающий 100% экологичность процесса очистки.

Очистка производится паром, который имеет температуру 180 градусов Цельсия и подается под давлением в 10.5 Бар

Данный парогенератор подходит для стерилизации линий розлива и фильтрации, а также для дробления и вымывания винного камня из бочек, емкостей, фильтров и т.д.

Специальный метод паровой обработки бочек посредством очистки пор дуба позволяет сохранить ароматику и органолептические свойства бочки.

Обработка паром позволяет удалить микробы, бактерии, плесень и дрожжи с обрабатываемой поверхности.

В комплекте с парогенератором поставляется комплект для подключения его к другим устройствам данной серии, предназначенным для очистки емкостей, бочек и т.д.



Парогенератор высокого давления,
модель STEAMBOX 14.4

Технические характеристики	STEAMBOX 14.4
Объем бойлера	12,5 л
Объем емкости для воды	22 л
Подходит для стерилизации линий розлива	Да
Рабочее давление	10 бар
Производительность пара (грамм в минуту)	388
Производительность пара (килограмм в час)	18,5
Температура (градусы Цельсия)	180
Потребление электроэнергии:	400 В 3 – 50/60 Гц
Максимальна мощность	14,5 кВт
Мощность бойлера	14,4 кВт
Вес	110 кг