



**ALCHEMIA**  
Esperti nella detergenza

Моющая установка  
**ECO100**



Будущее стало реальностью  
экологическое решение  
без растворителей, каустических  
средств или микроорганизмов



# ПОЧЕМУ ЕСО 100?

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря своему "мотору" (МС100 N или МС100 F) начинает процесс обезжиривания сразу после включения; кроме того, мойка оснащена системой принудительного насыщения кислородом с функцией поддержания стабильного уровня моющего средства даже при наличии большого количества загрязнителей.

## БЕЗОПАСНОСТЬ, УДОБСТВО И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Установка ЕСО 100 спроектирована без ребер или острых краев, на ней не остаются вмятины и она не ржавеет. Благодаря конструкции установки пользователь занимает правильное рабочее положение, а благодаря широкой рабочей поверхности отсутствует риск опрокидывания предметов.

## ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Используемые синтетические материалы очень технологичны, гарантируют отсутствие микропор на поверхности и предотвращают образование неэстетического налета. Такие материалы служат долго, легко моются и сохраняют свой блеск.

## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Достаточно подключить установку к источнику питания в 220 В и ЕСО100 постепенно начнет поднимать температуру моющего средства до 35°C, и благодаря своему строению с воздушными прослойками, установка долго поддерживает температуру, при этом не используя без толку электрический ток.

## ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Использование ЕСО 100 вместе с обезжиривателями линии МС позволяет значительно снизить:

- затраты на переработку
- использование баллонов со спреем

## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Моющие средства линии МС100 не содержат растворителей (ЛОВ=0, летучие органические вещества) Линия МС100 способствует расчету ЛОВ, который должны выполнять все предприятия, полностью устранив их, а также опасность воспламенения и нанесения вреда, связанного с летучими растворителями.

МОЙКА  
ПОЛНОСТЬЮ  
УТИЛИЗИРУЕТСЯ



## ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря материалам, из которых создана установка ECO 100, ее можно легко и эффективно чистить как внутри, так и снаружи. Простая чистка, чистка фильтра для крупных частиц, частиц до 600 мкм, 100 мкм, периодическая замена сменной кассеты, а также поверхностное снятие загрязнителя в мойке позволяют установке сохранить свою максимальную эффективность максимально долго.

*Даже стандартная модель установки оснащена 5 этапами фильтрации в зависимости от вида работы.*

- 1 ФИЛЬТРАЦИЯ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ**  
задерживает крупные частицы грязи, которые могут отпасть от изделия во время самой первой стадии обезжиривания;
- 2 ФИЛЬТРАЦИЯ ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ ДО 600МК ПРИ ПОМОЩИ СЪЕМНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА:**  
задерживает частицы грязи размером больше или равно 600 мк;
- 3 ФИЛЬТРАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТА:**  
прежде чем стечь в ванную под воздействием силы тяжести, жидкость, используемая для чистки, проходит через магнит, захватывающий частицы металла, которые в ходе обезжиривания могут откалываться от изделий;
- 4 ФИЛЬТРАЦИЯ ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ ДО 100МК ПРИ ПОМОЩИ ФИЛЬТРА С МОЮЩЕГОСЯ ПОЛИЭСТЕРА:**  
задерживает большинство загрязняющих веществ, которые могут находиться на поверхности изделия, проходящего мойку;
- 5 ФИЛЬТРАЦИЯ ЧАСТИЦ ДО 50МК ПРИ ОБРАТНОМ ОТТОКЕ С ФИЛЬТРОМ СО СМЕННОЙ КАССЕТОЙ:**  
задерживает остаточные загрязняющие вещества и очищает жидкость при обратном оттоке, таким образом, сохраняя максимальный уровень обезжиривания.

## 100% УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Большая рабочая площадь и гибкая трубка позволяют обезжиривать как маленькие, так и большие детали.
- Существует возможность обеспечить установку ECO 100 ванной для погружения деталей, требующих предварительную обработку для размягчения загрязнителей.
- ECO100 также отлично работает в холодной воде.
- Конструкционное решение ECO 100, в случае поломки, позволяет немедленно заменить механотронную часть на новую, сократив, таким образом, время простоя оборудования.
- Установка перемещается с одного места на другое при помощи простой грузовой тележки для поддонов (или автопогрузчика).
- ECO100 можно оснастить многими дополнительными элементами

# ECO100



## КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ECO100 ПОЛНОСТЬЮ ПРОИСХОДЯТ В ИТАЛИИ

Объединив свой опыт в разработке химических растворов и требования клиентов, компания "Алкемия" обладает одним из самых лучших офисов по проектированию, где изучается эргономичность установки ECO 100, выбирая только самые лучшие материалы для создания такого важного продукта.

Материалы создаются по индивидуальному дизайну, проекту и шаблону, принадлежащим компании "Алкемия".



## ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ПОД ЗАКАЗЧИКА (логотип, цвета, требования и дополнительные элементы)

Простота предложения, эффективность рабочего устройства (ECO 100 + MC100), все более четкие требования сокращения/устранения применения растворителей, а также необходимость улучшения эксплуатационных характеристик в сравнении с микробиологическими продуктами дает возможность компаниям, которые занимаются перепродажей оборудования, персонализировать своей маркой и логотипом как ECO 100, так и MC100.

*Для этого Вам необходимо напрямую связаться с коммерческим отделом компании "Алкемия".  
(Коммерческий директор Лука Саворетти 324/0471144, эл. почта: luca.savoretti@alchemia.biz)*

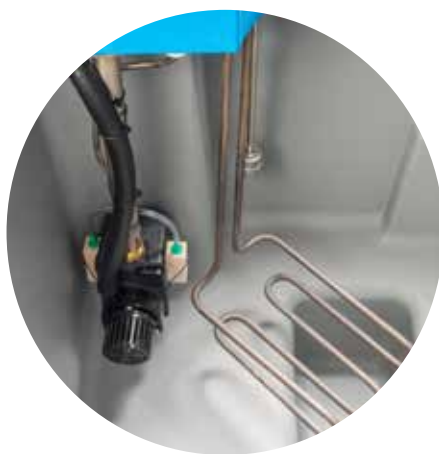


## ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ ИМЕЕТ ДЛЯ НАС РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ

**ECO100** это установка для мойки вручную, выполненная из синтетического материала (полиэтилен) и созданная после тщательного изучения процессов уборки, обезжиривания, удаления углерода с запчастей малого и среднего размера. Принцип работы установки крайне прост: для начала работы достаточно подключить ее к сети питания мощностью 220 В (230 В, 50 Гц).

*Открытие под углом 80° простым движением*

**ECO100** оснащена системой принудительного насыщения кислородом, чья функция заключается в поддержании постоянного уровня моющего средства даже при наличии большого или очень большого количества загрязняющих веществ, также способствуя их флотации, и, благодаря 5 этапам фильтрации, поддерживая максимальную эффективность моющего средства.



# ПОЧЕМУ MS100?

- 1 БЕРЕЖЕТ ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ
- 2 ПОДДЕРЖИВАЕТ АКТИВНУЮ И ПАССИВНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОМПАНИИ
- 3 НЕ НАНОСИТ ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЗАМЕНЯЕТ РАСТВОРИТЕЛИ)
- 4 ЭФФЕКТИВНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- 5 ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ ВЕЩЕСТВО
- 6 КОНТРОЛЬ ЗАТРАТ
- 7 НАДЕЖНОСТЬ ИНСТРУМЕНТА
- 8 8 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОРГАНОВ КОНТРОЛЯ



**ALCHEMIA**  
Esperti nella detergenza

Моющее средство

**MC100**



**Будущее стало реальностью**  
**экологическое решение без**  
**растворителей, каустических средств**  
**или микроорганизмов**



**МС100 это линейка моющих средств/обезжиривателей самого последнего поколения, разработанных для ручной чистки механических деталей в таких отраслях, как**

## **АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

достигших значимых целей, среди которых:

### **1 БЕРЕЖЕТ ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ**

Формулы, разработанные в наших лабораториях в г. Брешиа (Италия) в результате длительного опыта использования растворителей и биологической продукции. Исходя из этого и учитывая постепенно нарастающую кампанию по устранению растворителей и низкую эффективность мытья и так называемое "восстановление" биологических продуктов, родилась линейка МС100. Продукты МС100 создаются, используя сырье, изготовленное и полученное в Италии. Контролируемая дозировка сырья создает продукт БЕЗ каких-либо маркировок с указанием опасности согласно самым новым европейским и мировым нормам CE1272/2008 (классификация, маркировка и упаковка продукции — CLP), гарантируя максимальную безопасность для работников.

**На этикетке нет необходимости указывать символы, указывающие на опасность вещества.**

### **2 БЕЗОПАСНОСТЬ СОБСТВЕННОЙ КОМПАНИИ**

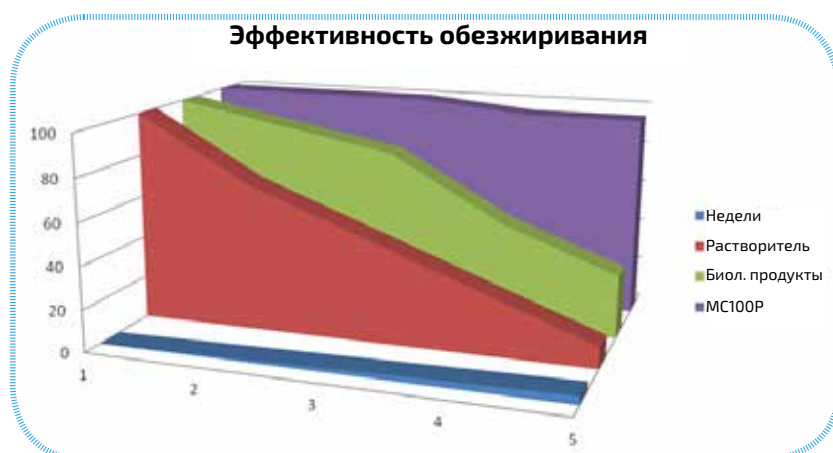
На сегодняшний день возможно ограничить или полностью устранить использование растворителей в компании. Продукты МС100 созданы на водной основе без содержания растворителей, т.е. не воспламеняющиеся. Такая характеристика сокращает или устраняет пожароопасный риск на промышленном предприятии, предоставляя невероятные преимущества по безопасности и имея благоприятное влияние на показатели в документации оценки рисков (указ Президента Республики 81/2008 ex 626/94), а также на стоимость контроля гигиены труда\* (скрытые затраты)

### **3 РСОХРАННОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Продукты МС100 не содержат растворителей (ЛОВ=0) и созданы полностью, чтобы удовлетворить требования даже самого требовательного работника, учитывая укоренившуюся привычку использования растворителей. Линейка МС100 благоприятно сказывается на расчете бюджета ЛОВ, который должны выполнять все компании (устраняя его полностью)

### **4 ЭФФЕКТИВНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

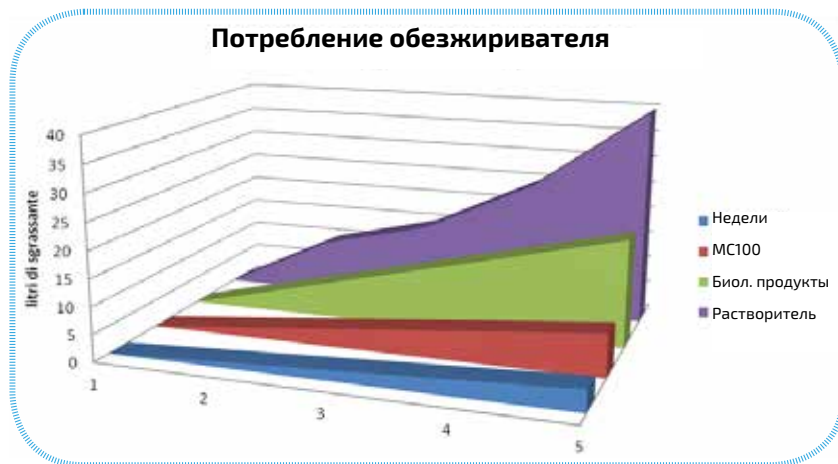
Жидкость МС100 может использоваться как в холодной, так и в теплой воде. Она может обезжирить любой вид металла, пластика или других материалов, при этом не повреждая их. Это моющее средство может заменить любые другие средства в уже существующих ваннах или мойках, о которых Вы даже не вспомните. Обезжиривающие характеристики и безопасность использования МС100 позволяют мощному средству справляться даже с самыми сложными ситуациями.





## 5 ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

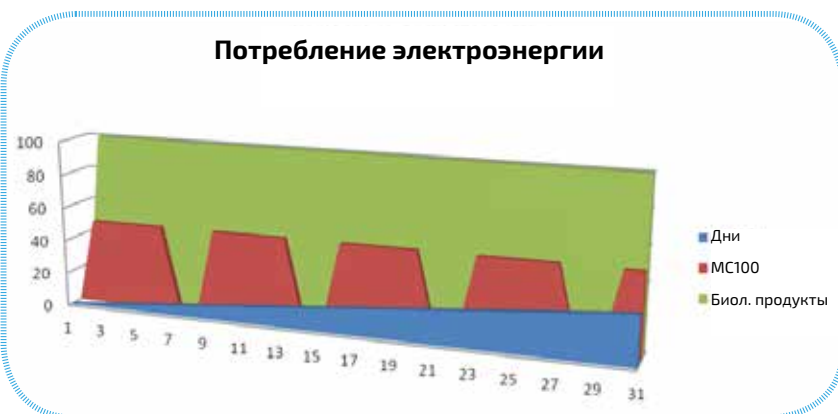
Моющее средство МС100 полностью разрушает миф, что дешевые растворители или биологические продукты экономически выгодные. На самом деле эффективность МС100 гарантирует умеренное потребление жидкости, устранив необходимость постоянно покупать растворители (которые быстро испаряются) и биологические средства (по причине их низкой эффективности, неприятного запаха и повышенного потребления из-за высокой скорости испарения)



## 6 ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ЗАТРАТЫ, УСТРАНЯЯ СКРЫТЫЕ ТРАТЫ

Положительный эффект одновременного применения установки ECO 100 и мощного средства МС 100 включает в себя также оценку экономности, учитывая, что необходимо исключить:

- стоимость переработки использованных моющих средств;
- использование баллонов со спреем и их переработка;
- Постоянное повышенное потребление электричества (24/24 - 7/7 для ванн с микроорганизмами)\* по необходимости функциональной поддержки температуры на уровне 42/45°C, стараясь предотвратить гибель микроорганизмов, при этом теряя продукт по причине испарения;
- нежелательные и вредные испарения (для ванн с использованием растворителей);
- время простоя работников во время поиска "места", где можно выполнить обезжиривание;
- затраты по гигиене труда;
- затраты по причине плохой оценки рисков согласно указу Президента Республики 81 и оценки выбросов ЛОВ в атмосфере; и т.д. DPR 81;



## 7 НАДЕЖНОСТЬ ИНСТРУМЕНТА

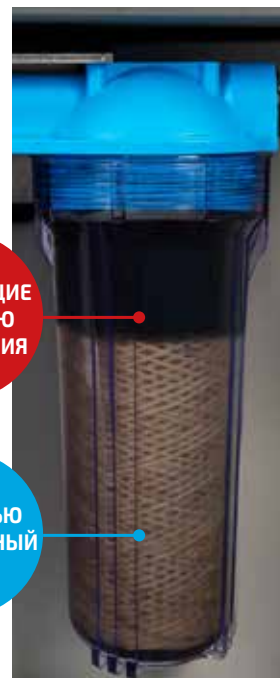
МС100 продолжает работать. Даже при условии большого объема работы и сильного загрязнения МС100 продолжает свою работу. Необходимость в полной замене МС100 отсутствует, достаточно просто его почистить и залить свежую жидкость.

### КАК ЖЕ НА САМОМ ДЕЛЕ РАБОТАЕТ МС100?

МС100 обезжиривает, очищает, удаляет углерод, защищает от коррозии и в состоянии покоя ОТДЕЛЯЕТ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ. Это значит, что доля загрязняющих веществ значительно ограничивается (никаких скрытых затрат).

ПОДЛЕЖАЩИЕ  
УДАЛЕНИЮ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ПОЛНОСТЬЮ  
ЭФФЕКТИВНЫЙ  
МС100



## 8 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ЕСО100)

Если говорить о рекомендованных установках, с которыми следует использовать МС100, нельзя обойти установку для ручной мойки ЕСО100. Эта установка из полиэтилена гарантирует длительное использование и "красивый внешний вид" на любом заводе, поскольку ее краска не снимается, не окисляется, на ней не остается вмятин (как на металлических и нержавеющей мойках). При правильном уходе мойка остается "почти как новая" даже после многих лет использования.



## 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОРГАНОВ КОНТРОЛЯ

Отношения с контролирующими органами является очень важным фактором при выборе устройства. Возможность продемонстрировать, что потребление моющих средств находится под контролем, что применение растворителей ограничено или вообще отсутствует, что на вашем производстве есть отведенное место, где можно выполнять различные операции без обратного тока жидкости, используя продукты, не представляющие опасности, все это значит с блеском пройти самый дотошный контроль Регионального департамента защиты окружающей среды, территориального управления здравоохранения или спецподразделения полиции по экологическому контролю. Это покажет вашу компетентность, а также будет способствовать более простому прохождению всех требований пожарных служб, учитывая ограничение или полное прекращение использования пожароопасных продуктов (скрытые затраты), а также сокращение или улучшение качества медицинского обслуживания сотрудников (скрытые затраты), и т.д.





## ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ ПРИ ПОМОЩИ MS 100?

- Повысить уровень безопасности для рабочих;
- Повысить уровень активной и пассивной безопасности на собственном предприятии;
- Сохранить окружающую среду;
- Обезжирить какой-либо материал, не повреждая его;
- Сократить затраты;
- Сменить ручные мойки любого вида (например, Rexsol, Whurt, Raasm, Safety Clean, Bio-Circle, и т.д.), заменив растворители (вредные) или биологические продукты (низко эффективные) на безопасные и эффективные средства с инновационной функцией (разделение загрязняющих элементов);
- Использовать один и тот же продукт для всех операций обезжиривания и чистки на заводе, упрощая бюрократические процессы и путаницу в продукции.



## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### СВЕЧЕОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР

Тканевый свечеобразный фильтр расположен сбоку внутри пластикового колпака. Подлежит замене, как правило, после каждых 2-3 месяцев эксплуатации.

#### ОПИСАНИЕ

100 мк (микрон)

50 мк (микрон)

25 мк (микрон)



### ОКСИГЕНЕРАТОР - ПУЛЬВЕРИЗАТОР

Оксигенератор расположен внутри моющего средства. Подлежит замене, как правило, после каждых 2-3 месяцев эксплуатации.



### ЩЕТКА ДЛЯ МЫТЬЯ

Щетка шагренивидная (то есть, скребковая) из синтетического материала, специально разработанного для облегчения чистки и удаления грязи с запчастей, через которую бесперебойно подается моющее средство.

#### ОПИСАНИЕ

Щетка для мытья

Эргономическая щетка для мытья

Плоская щетка для мытья



### МАГНИТ

Магнит для сбора железных частиц.

#### ОПИСАНИЕ

Магнит



### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

#### ОПИСАНИЕ

Фильтр для крупных частиц с перфорацией до 2,5 мм из нержавеющей стали

Сеточный фильтр из нержавеющей стали для частиц размером до 600 мк (микрон)



## МЕШОЧНЫЙ МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР

Мешочный нейлоновый фильтр, расположенный под центральным сливом мойки; собирает крупные частицы удаленных загрязнений. Для чистки достаточно просто вымыть и установить обратно (можно использовать до тех пор, пока фильтр сам не порвется).

### ОПИСАНИЕ

Мешочный фильтр 100 мк (микрон) - Моющийся

Мешочный фильтр 50 мк (микрон) - Моющийся

Мешочный фильтр 25 мк (микрон) - Моющийся



## ОДНОРАЗОВЫЙ МЕШОЧНЫЙ ФИЛЬТР

### ОПИСАНИЕ

Мешочный фильтр для частиц размером 100 мк (микрон)

Мешочный фильтр для частиц размером 50 мк (микрон)



## МЕМБРАННЫЙ НАСОС ДЛЯ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ, 5 ВТ

Мембранный насос для насыщения кислородом обезжиривающей жидкости.



## НАСОС ДЛЯ МОЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, 40 ВТ

Насос для рециркуляции моющего средства; необходима для подачи жидкости в щетку и/или гибкую форсунку.



## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ СЕНСОР RT100 + ПОПЛАВОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА

Сенсор для определения температуры в мойке горячей водой с встроенным поплавком для предупреждения об уровне моющего средства.



## УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ КОЛПАКА ФИЛЬТРА

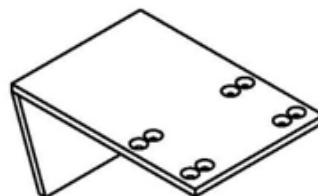
O-ring di tenuta per porta filtro a campana. Dimensione fuori standard.



## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН

Кронштейн с отверстиями из нержавеющей стали для размещения одинарного или двойного колпака фильтра.



### ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА

Пластиковый держатель для крепления тканевых фильтров с отверстиями 25/50/100 микрон.



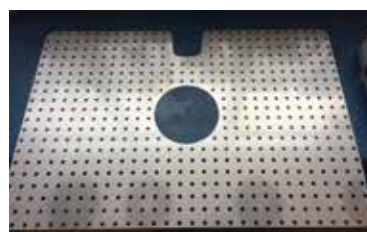
### ДВОЙНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА

Пластиковый держатель для крепления тканевых фильтров с отверстиями 25/50/100 микрон.

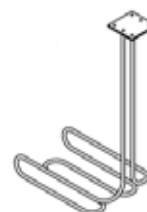


### РЕШЕТКА С ОТВЕРСТИЯМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Решетка из нержавеющей стали для защиты рабочей поверхности.



### РЕЗИСТОР НА 800 ВТ





---

## ТРЕХСТОРОННИЙ ВЕНТИЛЬ

Вентиль из хромированной латуни для смены направления потока моющего средства МС100 со щетки в гибкую форсунку.



---

## ГИБКАЯ ТРУБКА С ПЛОСКОЙ ФОРСУНКОЙ

Гибкая полимерная трубка позволяет мыть предметы, одновременно используя щетку.



---

## ТРУБКА ДЛЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА/ЩЕТКИ

Резиновая недеформирующаяся и износостойчивая трубка для моющего средства/щетки.



# Моющая установка **ЕСО100**

## Технические характеристики и габариты

Рабочая поверхность (Д x Г)	900 x 600 мм
Высота рабочей поверхности	850 мм
Размеры габарита (Д x Г)	1120 x 800 мм
Высота передней стенки	1000 мм
Высота задней стенки	1080 мм
Макс. грузоподъемность при равномерном распределении нагрузки	250 Kg
Возможная рабочая температура	От температуры помещения до 50°C
Комфортная (стандартная) температура	35°C
Мощность подогрева	800 Вт
Мощность насоса для жидкости	80 Вт
Пропускная способность насоса для жидкости	400 л/ч
Макс. емкость мойки	120 л
Минимальный рабочий уровень	60 л
Электропитание	220 В (230 В, 50 Гц)
Чистый вес	55 кг
Материал:	ПЭНП

АВТОРИЗИРОВАННЫЙ РОЗНИЧНЫЙ  
ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

 **ALCHEMIA**  
Esperti nella detergenza



«АЛКЕМИЯ Эссе. эрре. элле.» - Виа делла Музия, 101 - 25135 БРЕША -  
Италия Тел. (+39) 030 2357327 автоотв. - Факс 030 2357532  
info@alchemia.biz - www.alchemia.biz