

# ECO PLUS 122-202-400

## РАСШИРЯЕМЫЙ, ПРАКТИЧНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ

Зона монтажа  
**ВЗРЫВООПАСНАЯ  
ЗОНА 1**



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
**140 – 2.000 л в сутки**



Статическое масло



Автоматическое  
функционирование



Сенсорный экран  
и плк



Plug & Play

Дистиллятор ECO PLUS – это расширяемая система, предназначенная для умной интеграции с другим оборудованием. Модели ECO PLUS, предназначенные для непрерывной эксплуатации, могут перерабатывать до 2.000 литров загрязненного продукта в сутки. Многочисленные выпускаемые дополнительные устройства, простота интеграции с существующими системами и высочайший уровень автоматизации обеспечили успех этих дистилляторов в самых разнообразных отраслях во многих странах мира как на предприятиях крупных транснациональных компаний, так и в небольших ремесленных мастерских. Гибкость и простота применения позволяют контролировать их работу даже теми, кто никогда не сталкивался с подобной технологией.

Компоненты в контакте с восстанавливаемым продуктом из нержавеющей стали или из материалов, прошедших специальную обработку для работы с агрессивными химическими веществами. В промежуточном пространстве куба содержится диатермическое масло, передающее энергию дистиллируемой жидкости. Нагревательные элементы характеризуются низким коэффициентом удельной мощности (Вт/см<sup>2</sup>), что обеспечивает длительный срок службы масла. Температура пара на входе и жидкости на выходе из конденсатора постоянно контролируются и определяют момент начала испарения и момент, когда процесс дистилляции можно считать завершенным. Загрузка растворителя выполняется пневматическим насосом с двойной мембраной, а при вакуумной дистилляции может осуществляться также используя внутреннее разрежение куба. В обоих случаях правильное заполнение гарантируется устройством контроля уровня и безопасным временем ПЛК. По завершении цикла остатки выгружаются через клапан на коническом днище куба, который, в зависимости от конфигурации, открывается вручную или автоматически.

Модель	Установленная мощность	Вместимость	Производительность
ECO PLUS 122	10 кВт	140 л	От 140 до 700 л в сутки
ECO PLUS 202	12 кВт	200 л	От 200 до 1.000 л в сутки
ECO PLUS 400	22 кВт	400 л	От 400 до 2.000 л в сутки

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ ECO PLUS

Вариант ECO PLUS обладает всеми преимуществами серии ROTO PLUS, за исключением интегрированной системы очистки испарительной камеры, и поэтому может применяться во всех случаях, когда остаток выгружается просто или представляет собой наиболее ценный продукт процесса дистилляции.

### Практичность

- простота применения благодаря сенсорному монитору, обеспечивающему полный обзор всех технологических параметров
- направляемая работа и простое программирование даже для самых сложных смесей
- полностью автоматическое функционирование без необходимости присутствия оператора

### Экономичность

- небольшие размеры для оптимизации производственных пространств
- низкая удельная мощность нагревателей для снижения объемов техобслуживания и поддержания высоких характеристик в течение длительного времени
- Эффективность и экологичность, благодаря нагревателю на диатермическом масле и вакуумному насосу

### Воспроизводимость

- возможность регистрации всех технологических параметров при помощи интерфейса iST-Remote (дополнительно)
- автоматические предупреждения для планирования текущего техобслуживания и сокращения бесполезных простоев оборудования



