

FORMECO

УСТАНОВКИ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ



Professional

Industrial

Ergonomic

Formeco s.r.l.
Via Cellini, 33
35027 Noventa Padovana
Padova – Italy – www.formeco.com

СЕРИЯ STANDARD "DISTATIC"

Модель Ci 12 Ax



- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 12 литров
- Объем бака дистиллятора: 19 литров
- Внутренний диаметр бака: 240 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °C
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 1800 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор паров: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия "Wx" - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: стандартная
- Размеры: см 55 x 65 x 130 Н
- Вес: 54 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 70 x 63 x 117Н - кг. 64

Модель Ci 30 Ax LCD

- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 30 литров
- Объем бака дистиллятора: 40 литров
- Внутренний диаметр бака: 320 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °C
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 3600 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия "Wx" - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: стандартная
- Размеры: см 60 x 99 x 116 Н
- Вес: 54 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 74 x 113 x 143Н - кг. 156



СЕРИЯ STANDARD "DISTATIC"

Модель

Ci 60 Ax LCD



- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 60 литров
- Объем бака дистиллятора: 103 литров
- Внутренний диаметр бака: 400 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 4000 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор паров: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия "Wx" - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: стандартная
- Размеры: см 69 x 110 x 160 Н
- Вес: 180 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 118 x 153 x 197Н - кг. 242

Модель

Ci 120 Ax LCD

- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 120 литров
- Объем бака дистиллятора: 210 литров
- Внутренний диаметр бака: 500 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 11000 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия "Wx" - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Размеры: см 151 x 114 x 200 Н
- Вес: 360 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 175 x 135 x 217Н - кг. 453



СЕРИЯ STANDARD "DISTATIC"



Модель

Ci 160 Ax LCD

- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 160 литров
- Объем бака дистиллятора: 222 литров
- Внутренний диаметр бака: 500 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 11000 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор паров: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия "Wx" - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Размеры: см 151 x 120 x 210 H
- Вес: 433 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 175 x 135 x 217H - кг. 513

Модели

CiM

Установки оборудованы:

- Автоматическая загрузка пневматическим мембранным насосом
- Автоматическая подача дистиллята пневматическим мембранным насосом
- Обшивка корпуса панелями
- Возможность одного или нескольких последовательных циклов дистилляции
- Возможность режима непрерывной подзагрузки бака

Ряд моделей:

- CiM 30 Ax LCD
- CiM 60 Ax LCD
- CiM 120 Ax LCD
- CiM 160 Ax LCD

Основные технические параметры установок CiM аналогичны для приведенных выше моделей.





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Одноразовые пакеты "REC BAG" для осадка дистилляции

Использование одноразовых пакетов "Rec Bag" позволяет достичь максимальной концентрации осадка дистилляции при загрязнении воды твердыми загрязнителями (краски, лаки, пигменты, смолы, полимеры и т.п.), что обеспечивает наибольший выход дистиллята. Это позволяет иметь наименьшее содержание воды в осадке дистилляции, облегчить выгрузку осадка из испарительного бака и свести до минимума работы по очистке бака дистиллятора по окончании процесса обработки.



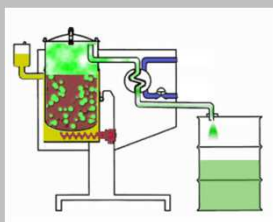
Упаковка пакетов "RecBag" 50 штук

ОЧИСТКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

С введением жестких экологических требований, ограничивающих использование летучих органических соединений (ЛОС), наблюдается увеличение применения красок на водной основе, которые позволяют решить экологические проблемы. Однако, после промывки покрасочного оборудования, использующее краски на водной основе образуется загрязненная вода. Существуют различные способы ее очистки, наиболее распространенным из них является добавление коагулянтов и флокулянтов. Но в некоторых случаях их сложно использовать, поскольку для получения хороших результатов требуется точная дозировка при смешивании. Современный способ заключается в отделении краски путем дистилляции, метод, который уже в течение многих лет успешно используется для очистки разбавителей и растворителей.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дистилляторы серии D1static позволяют очищать воду, загрязненную при промывке или обезжиривании промышленных изделий. Используя принцип простой дистилляции установки позволяют выделять из воды загрязняющие элементы (смолы, полимеры, пигменты, краски, масла и т.д.). Выпаривание растворителя происходит в испарительном баке с оболочкой, наполненной диатермическим маслом, которое нагревается электрическим резистором. Пары растворителя направляются в конденсор охлаждаемый воздухом или водой. Очищенная вода собирается в накопительном резервуаре и готова к повторному использованию. Загрязнители остаются в легко вынимаемом пакете Rec-Bag или выгружаются путем опрокидывания установки.



ОПРЕДЕЛЕНИЯ

D1static

Установка для дистилляции с опрокидывающимся испарительным баком: выгрузка осадка при помощи пакета Rec-Bag (твердые загрязнители) или выливанием при опрокидывании (жидкие загрязнители). В случае твердых загрязнителей достигается наибольшая концентрация осадка: в пакете остается плотная «лепешка», которая легко вынимается наружу.

Ci = Герметичное исполнение

Установки с выполнением электрической системы в герметичном исполнении используются для дистилляции воды и негорючих растворителей.

12-30-60-120-160 = Объем загрузки
Эффективный объем загрузки бака (литры)

Ax = Охлаждение воздухом

Конденсация паров в конденсоре из нержавеющей стали AISI 304с воздушным охлаждением посредством вентилятора

LCD = Жидкокристаллический дисплей

Блок управления с дисплеем для отображения и информации.

СЕРИЯ STANDARD “DYNAMIC”



Модель

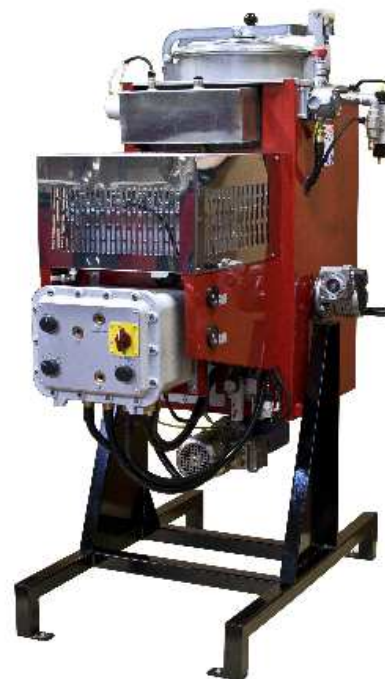
CiQ 60 Ax

- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 60 литров
- Объем бака дистиллятора: 103 литров
- Внутренний диаметр бака: 400 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 4000 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор паров: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия “Wx” - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: стандартная
- Размеры: см 69 x 110 x 160 H
- Вес: 260 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 118 x 153 x 197H - кг. 302

Модель

CiQ 120 Ax

- Герметичное исполнение
- Обработка воды и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 120 литров
- Объем бака дистиллятора: 210 литров
- Внутренний диаметр бака: 500 мм
- Время обработки: до 24 часов
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 230 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: однофазное + заземление
- Установленная мощность: 11000 W
- Исполнение электр. системы: AD-T
- Конденсор: нержавеющая сталь – охлаждение воздухом (по требованию - версия “Wx” - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Размеры: см 151 x 114 x 200 H
- Вес: 473 кг
- Упаковка для транспортировки: картонная коробка
- см 175 x 135 x 217H - кг. 560





ПЕРЕМЕШИВАТЕЛЬ СО СКРЕПЕРОМ

Установки с опрокидывающимся баком, оборудованы перемешивающим устройством со скрепером для чистки внутренних поверхностей испарительного бака и получения высокой концентрации / полного высушивания осадка дистилляции. Поддерживая в движении обрабатываемый продукт, перемешиватель обеспечивает полное отделение воды от загрязняющих веществ и позволяет получить наибольший выход дистиллята.

Автоматический цикл высушивания дает возможность получить осадок дистилляции в виде порошка, легко выгружаемого при опрокидывании бака.

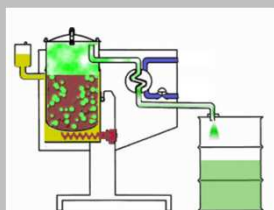


ОЧИСТКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

С введением жестких экологических требований, ограничивающих использование летучих органических соединений (ЛОС), наблюдается увеличение применения красок на водной основе, которые позволяют решить экологические проблемы. Однако, после промывки покрасочного оборудования, использующее краски на водной основе образуется загрязненная вода. Существуют различные способы ее очистки, наиболее распространенным из них является добавление коагулянтов и флокулянтов. Но в некоторых случаях их сложно использовать, поскольку для получения хороших результатов требуется точная дозировка при смешивании. Современный способ заключается в отделении краски путем дистилляции, метод, который уже в течение многих лет успешно используется для очистки разбавителей и растворителей.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дистилляторы серии Dynamic позволяют очищать воду загрязненную при промывке или обезжиривании промышленных изделий. Используя принцип простой дистилляции установки позволяют выделять из использованной воды загрязняющие элементы (смолы, полимеры, пигменты, краски, масла и т.д.). Выпаривание растворителя происходит в испарительном баке с оболочкой, наполненной диатермическим маслом, которое нагревается электрическим резистором. Пары растворителя направляются в конденсор охлаждаемый воздухом или водой. Очищенный растворитель собирается в накопительном резервуаре и готов к повторному использованию. Осадок дистилляции легко выгружается при опрокидывании установки.



ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Q - Dynamic

Бак дистиллятора оборудован перемешивающим механизмом со скрепером для очистки внутренних поверхностей и концентрации / высушивания осадка дистилляции.

Ci = Герметичное исполнение

Установки с выполнением электрической системы в герметичном исполнении используются для дистилляции воды и негорючих растворителей.

60-120 = Объем загрузки

Эффективный объем загрузки бака (литры)

Ax = Охлаждение воздухом

Конденсация паров в конденсоре из нержавеющей стали AISI 304с воздушным охлаждением посредством вентилятора.