

Промышленные системы очистки



Cleaning. Filtration. Automation.



Ecoclean

Обеспечение максимальной выгоды для наших клиентов за счет высочайшей компетенции в области систем очистки

Для технических решений компании Dürr Ecoclean® характерны высокая экономичность, применение природоохранных технологий и мероприятий по охране труда, благодаря чему компании Dürr Ecoclean® удается задавать все новые и новые стандарты в области промышленных систем очистки. Инновационные решения, непрерывно используемые в наших продуктах, а также партнерские отношения с нашими клиентами способствуют тому, что наши комплексные решения становятся выгодными инвестициями для наших клиентов – мы создаем промышленные системы очистки, которые используются практически во всех отраслях промышленности.



Очистка изделий – необходимая составляющая любого современного производства

С учетом постоянного ужесточения требований в отношении экономичности, качества, а также мер по защите окружающей среды современное производство немислимо без промышленных систем очистки. Системы очистки имеют важное значение для обеспечения бесперебойности производственных процессов и используются как для промежуточной очистки, например для простого обезжиривания или удаления стружки, так и для высококачественной тонкой очистки непосредственно перед нанесением покрытий или процессами сборки.

Защита окружающей среды благодаря применению замкнутых контуров

Установки для очистки Dürr Ecoclean® представляют собой комплексные решения. Наряду с выполнением конкретных задач по очистке, осуществляется решение задач по непрерывной подготовке очищающих веществ

за счет интеграции модулей для подготовки и удаления отходов. В установках, работающих с хлороуглеводородными рабочими средами, происходит полное улавливание паров, содержащих частички растворителей, благодаря использованию запатентованного метода изменения объема рабочего воздуха.

Тем самым, независимо от вида очищаемых веществ, обеспечивается постоянное качество очистки и соблюдение мер по защите окружающей среды и охране труда.

Сервисные услуги: выигрыш клиента за счет нашей высокой компетенции

Сервис означает для нас поддержание постоянного диалога с нашими клиентами.

Инженеры Dürr Ecoclean® – находятся в постоянном контакте со специализированными подразделениями наших клиентов, начиная от первого теста и далее через процесс ввода оборудования в эксплуатацию вплоть до проведения предупредительной профилактики и технического обслуживания. Семинары и обучение персонала являются в такой же мере составной частью наших сервисных услуг, как и техническое проектирование и инжиниринговые услуги.

От компактных стандартных установок до индивидуальных системных решений

Производственная программа компании Ecoclean® включает в себя системы очистки, решающие практически полный спектр задач по промышленной очистке деталей из металла, полимерных материалов и стекла, начиная от мельчайших деталей размером в несколько миллиметров и до объемных узлов и агрегатов со сложной геометрией. Стандартные, компактные серийные установки и серийные процессы, которые широко применяются как на небольших предприятиях со сравнительно небольшими значениями пропускной способности, так и на крупных предприятиях с децентрализованными станциями очистки – все они являются базой для разработки индивидуальных системных решений с учетом конкретных требований заказчика, касающихся, например, величины пропускной способности и количества загрузок в единицу времени или же геометрии изделий.



Установка Universal 81S

(Размер коробов 670x480x300 мм)
 Универсальная установка для очистки (хлорированные растворители); мойка погружением, паровое обезжиривание, вакуумная сушка и дистилляция; отсутствие выбросов вредных веществ в атмосферу за счёт запатентованного метода изменения объема рабочего воздуха



Установка Universal 81C

(Размер коробов 670x480x300 мм)
 Универсальная установка для очистки с использованием негалогенозамещенных углеводородов; вакуумная очистка и сушка

Установка Compact 80S

(Размер коробов 530x320x200 мм)
 Универсальная установка для очистки (хлорированные растворители); мойка погружением, паровое обезжиривание, вакуумная сушка и дистилляция; отсутствие выбросов вредных веществ в атмосферу за счёт запатентованного метода изменения объема рабочего воздуха

Установка Universal 80C

(Размер коробов 530x320x200 мм)
 Универсальная установка для очистки (негалогенозамещенные углеводороды); вакуумная очистка и сушка



Установка Minio 85C

(Размер коробов 320–370x150x200 мм)
 Универсальная установка для очистки (негалогенозамещенные углеводороды); вакуумная очистка и сушка



Установка Universal 81W

(Размер коробов 670x480x300 мм)
 Однокамерная установка, мойка погружением с использованием водных очистителей, двухступенчатый процесс очистки с последующей сушкой горячим воздухом, отсутствие сточных вод за счет интегрированной системы AquaClean



Установка Mega 86W

(Размер коробов 670x480x300 мм)
 Многокамерная установка, мойка погружением с использованием водных очистителей, предназначена для тех случаев, когда необходима высокая пропускная способность и /или высокая степень очистки (тончайшая очистка), отсутствие сточных вод за счет интегрированной системы AquaClean



Установка EcoCBelt

(Размер коробов 600x300–600x200–450 мм), установка легко адаптируется к потребностям заказчика, поставка осуществляется в кратчайшие сроки и по весьма привлекательным ценам. Концепция EcoCBelt позволяет предлагать убедительные, простые и гибкие решения как на стадии закупки, так и на стадии последующего производства.



Установка EcoSpeed

(Размеры загружаемых партий 370x220x200 мм, возможна индивидуальная адаптация)
 Установка применяется для очистки отдельных деталей в процессе производства со скоростью, равной такту потока, а также изделий со сложной геометрической формой; для очистки используются негалогенозамещенные углеводороды.



Установка Compact 80P

(Размер коробов 400–530x320–365x200 мм), установка для очистки полярных и неполярных загрязнений при помощи растворителей, очистка производится как между отдельными производственными процессами, так и после их полного завершения.

Сервисный пакет для наших клиентов:

центр Ecosclean® , обучение персонала компанией Ecosclean® ,
системный сервис компании Ecosclean®



Центр Ecosclean®: технические разработки и обучение персонала в производственных условиях.

Оптимальные методы очистки могут быть разработаны только в условиях, приближенных к производственным. Благодаря наличию центра Ecosclean®, вместе с существующей в его составе лабораторией, в компании Ecosclean® созданы идеальные условия для оптимизации технологических процессов на основе точных результатов лабораторных анализов.

Вместе с нашими клиентами мы проводим тестирование и оптимизацию процессов очистки, отрабатывая эти технологии на конкретных образцах с типичными загрязнениями. За счет ориентированности на решение конкретных практических задач нам удается разрабатывать новые инновационные системные решения, что является прямой выгодой для наших клиентов.



Практическая ориентированность процесса обучения персонала, занятого на производстве и в техобслуживании, одновременно способствует созданию важной теоретической базы для последующей грамотной эксплуатации технического оборудования.

Компания Dürr Ecosclean®, как известный во всем мире поставщик технических систем, предлагает, наряду с этим, компетентную систему сервисного обслуживания. При этом сервисные центры в большинстве случаев находятся в непосредственной близости от покупателя, в них работают мотивированные сотрудники и используются новейшие технологии.

www.durr-ecoclean.com



Ecosclean