

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ

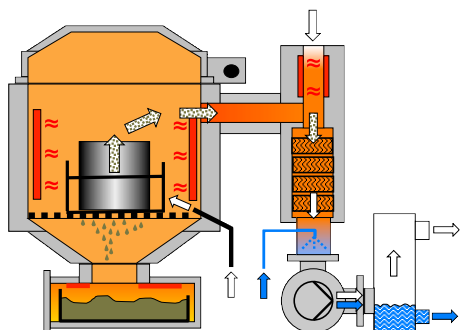


Оборудование и услуги по очистке для пластмассовой и волоконной промышленности



Чисто, безопасно и быстро ■ немецкое инженерное искусство с 1969 года

Бережно и экологически



Время очистки: 8-30 ч



SCHWING

VACUCLEAN осторожно и бережно устраняет загрязнение с термостойких (до 500°C) металлических изделий методом выплавления и термического расщепления полимеров в вакууме.

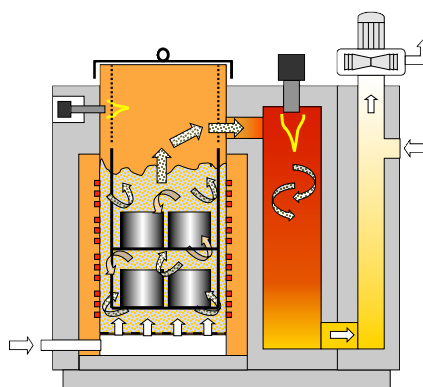
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для чувствительных к температуре инструментов и деталей
- Требуется только электричество и вода
- Катализатор для очистки отходящих газов

Особенно рекомендуется для:

- Фильтр, матриц нетканых материалов
- Связок фильтров, фильтрующих дисков
- Выдувных головок пленки
- Шнеков экструдеров

Быстро и гибко



Время очистки: 1-4 ч



SCHWING

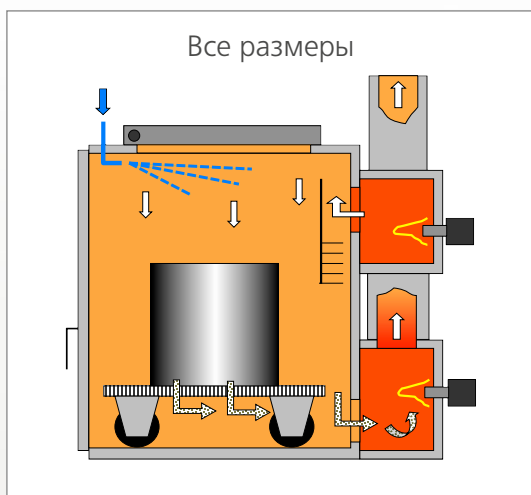
INNOVACLEAN устраняет все органическое загрязнение (в том числе и галогенированные полимеры) с термостойких (до 500°C) металлических изделий методом термического расщепления полимеров в «псевдооживленном (кипящем) слое».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень короткое время очистки
- Подходит для всех типов полимеров (в том числе PVC, PTEF, PEEK)
- Самый широкий спектр применения

Особенно рекомендуется для:

- Фильтр, фильтрных пакетов в сборе
- Распределительных пластин
- Специальных профильных матриц
- Горячих каналов (ГКС, хотраннеров)



Время очистки: 4-8 ч



SCHWING

MAXICLEAN это чистящая печь с газовым нагревом, которая устраняет органическое загрязнение с термостойких (до 500°C) крупногабаритных металлических изделий путем термического окисления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для крупных инструментов и деталей
- Для большого количества полимеров
- Подходит для большинства полимеров

Особенно рекомендуется для:

- Фильтров и фильтровых связок
- Шнеков экструдера
- Больших экструдерных фильер
- Горячих каналов больших размеров



Время очистки: 3-5 ч



SCHWING

COMPACTCLEAN это небольшая термическая чистящая печь с газовым нагревом, которая удаляет органическое загрязнение путем термического окисления. Легко умещается в любой мастерской.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое капиталовложение
- Малая занимаемая площадь
- Подходит для большинства полимеров

Особенно рекомендуется для:

- Клапанов одностороннего действия
- Распределительных решеток
- Горячих каналов (ГКС)
- Игольчатых сопел, форсунок

НАШ ОПЫТ – ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

ТИПИЧНЫЕ ДЕТАЛИ

- Литьё под давлением:
- Шнеки
 - Форсунки
 - Статические смесители
 - Клапана
 - Обратные клапана
 - Горячие каналы

- Экструзия:
- Шнеки, части шнеков
 - Распределительные решетки
 - Ситозаменители
 - Фильтры
 - Профильные матрицы
 - Выдувные головки пленки

- Волоконная / нетканная промышленность:
- Фильтрующие пакеты
 - Фильтры
 - Насосы расплава
 - Прядильные барабаны
 - Свечевые фильтры
 - Фильтры

ДЛЯ ВСЕХ ПОЛИМЕРОВ

- Полиолефины: PE, HDPE, PP, PB, EVA, EVONH
- Полиэстеры: PET, PBT, PC, PTT, PEN
- Полиамиды: PA6, PA6.6, PA12, PPA
- Галогенированные полимеры: PVC, PTFE, PVDF
- Полиакрилаты: PAN, PBA, PMA, PMMA
- Полистиролы: PS, ABS, SB, SBS, SAN
- Полисульфиды: PPS, PSU, PES, PPSU
- Биополимеры: PLA, PEA, PVAL, PPOX
- РПолиэфиркетоны: PAE, PEK, PEEK
- Полиимиды: PI, PBI, PEI, PBO, PMI
- Полиуретаны: PUR, TPA, TPO, TPU, Spandex
- Специальные полимеры: LCP, POM, BR, NBR
- Ваш специфический полимер: ...

ИДЕАЛЬНО ЧИСТО

- Удалены все полимеры
- Без остатков полимеров и углеродов
- Без повреждений деталей

РАЗНОСТОРОННИЕ РЕШЕНИЯ

- Все термические методы очистки
- Системы для собранных, разобранных и сложных деталей и инструментов
- Все размеры и геометрии деталей

УМНО И БЕЗОПАСНО

- Простая и безопасная эксплуатация
- Интеллектуальные системы управления
- Автоматическое управление процессами

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНО

- Интегрированная или выделенная очистка отходящих газов
- Нет загрязненной воды
- Минимизированное потребление энергии

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

- Консалтинг процесса и планирования
- Ввод в эксплуатацию и обучение
- Техническая поддержка

АКСЕССУАРЫ

В зависимости от очищаемых деталей, полимерных и экологических требований SCHWING предлагает в дополнение к термическим системам очистки, различные аксессуары и системы последующей обработки:



Компоненты дымоходов



Устройство пузырькового теста

Системы термического дожигания газов



Дробеструйные системы



Загрузочные корзины, столы и стеллажи



Ванны для ультразвуковой обработки и полоскания

Моечные аппараты высокого давления



Системы контроля качества



Работая на своем главном производстве в Германии, инженеры SCHWING с 1969 года проектируют, производят и поставляют самые передовые системы термической очистки для волоконной и пластмассовой промышленности во всем мире.

Более 25-ти лет группа SCHWING предоставляет высококачественные услуги очистки в разных точках по всему миру. Более 250 000 различных частей рабочего оборудования ежегодно очищается для сотен разных заказчиков. Опыт и *ноу-хау* SCHWING обеспечивает надежную поддержку для своих клиентов.

Для удаления органических загрязнений, в зависимости от конкретных требований, используются различные термические системы очистки.

Полный ассортимент оборудования может обрабатывать компонентные весом более 5.000 кг (например, экструзионные головки выдувных головок) и части длиной до 6 метров

**Немецкое инженерное искусство
с 1969 года**



SCHWING Technologies GmbH

Одерштрассе 7
47506 Нойкирхен-Флюйн · Германия

Телефон: +49 2845 930-0

E-mail: info@schwing-tech.com
www.thermal-cleaning.com

Посетите нас на: [f](#) [t](#) [in](#)



(например, матрицы нетканых материалов и шнеки). Для того чтобы получить полностью очищенные детали, были разработаны специализированные методы и процедуры пост-обработки специально для сложных деталей, таких как фильер, прядильные пакеты и дисковые и свечевые фильтры.

Точный контроль процесса, строгие процедуры качества и методы инспекции обеспечиваются благодаря проверке и документации.

SCHWING имеет *ноу-хау* и опыт для полного процесса очистки. Воспользуйтесь нашим опытом для всех Ваших требований и сложных задач по очистке оборудования.