

# Модульное решение для прецизионной очистки деталей

UCMSmartLine



**UCM**  
*technology that inspires*



- + Модульный многоуровневый процесс очистки и ополаскивания
- + Переменное использование одно-, двух- или многочастотного ультразвука
- + Гибкая система транспортировки для оптимизации производительности и бережной обработки деталей
- + Малогабаритный дизайн благодаря электронной и управляющей технике, встроенной в каждый модуль
- + Высококачественный корпус установки, защищающий детали и пользователя от загрязнений и выбросов
- + Высокая адаптивность к изменяющимся условиям рынка благодаря возможности добавления модулей
- + Короткие сроки поставки



Пассивация, PVD/CVD



Прецизионная оптика



Медицинская техника



Точная механика

## Области применения

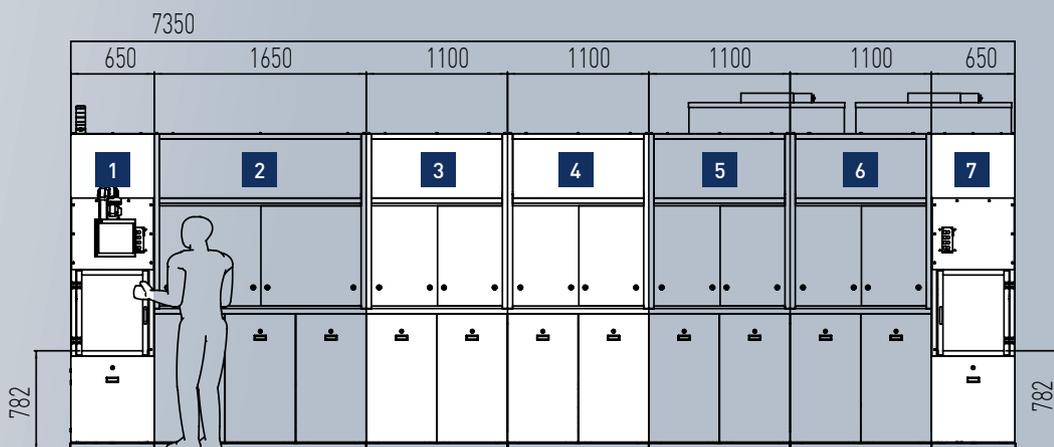
- Пассивация, PVD/CVD: режущий инструмент, автомобильные детали, производство фурнитуры
- Прецизионная оптика, например, микрооптика, линзы, зеркала, призмы, шаблоны
- Медицинская техника, например, имплантаты, хирургические инструменты, медицинские инструменты
- Точная механика/прецизионные детали, например в авиации, автомобильных деталях, часах, украшениях

## Концепция установки

- Перемещение деталей в модулях очистки и ополаскивания, поворотные и возвратнопоступательные движения в виде опции
- Возможность оснащения одно-, двух- или многократным ультразвуком от 25 до 120 кГц
- Сушка горячим воздухом, инфракрасная и вакуумная сушка, для инфракрасной сушки возможны несколько уровней
- Фильтрация контура перелива
- Гибкая система транспортировки для крепления оснастки и корзин
- Простое программирование до 99 программ
- Визуализация процесса и диагностика ошибок с помощью системы управления на основе ППК
- Подключение установки с контуром ополаскивания/ полностью деминерализованной воды
- Фильтрация приточного воздуха с помощью фильтра HEPA
- Возможность интеграции с чистой комнатой
- Закрытая конструкция



➤ Извлечение транспортной подставки с помощью транспортировочных конвейеров



➤ Пример планировки установки UCMSmartline с 9 ваннами и 2 сушилками, ручная загрузка/выгрузка

- 1 Станция загрузки
- 2 Тройной модуль (очистка, очистка, ополаскивание)
- 3 Двойной модуль (очистка, ополаскивание)
- 4 Двойной модуль (очистка, ополаскивание)
- 5 Двойной модуль (ополаскивание полностью деминерализованной водой)
- 6 Дуплексная сушилка
- 7 Станция выгрузки



## Технические данные

ДАННЫЕ УСТАНОВКИ	Двойной модуль	Тройной модуль	Станция ручной загрузки/выгрузки**
<b>Габариты Д x Ш</b>	1 100 x 1 500 мм	1 650 x 1 500 мм	651 x 1 500 мм
<b>Высота без фильтра НЕРА</b>	2 490 мм	2 490 мм	2 490 мм
<b>Высота с фильтром НЕРА</b>	2 790 мм	2 790 мм	2 790 мм
<b>Вес</b>	около 500 кг*	около 700 кг*	макс. около 300 кг

## ВАННА ОЧИСТКИ/ПРОМЫВОЧНАЯ ВАННА

<b>Габариты Д x Ш x В</b>	371 x 420 x 390 мм
<b>Объем ванны</b>	61 л + 10 л

## ВАРИАНТЫ УЛЬТРАЗВУКА

<b>Одночастотный</b>	25, 40, 80 кГц
<b>Двухчастотный</b>	25/50 и 40/80 кГц
<b>Многочастотный</b>	40/80/120 кГц

## ОСНАСТКА/ТОВАРНАЯ КОРЗИНА

<b>Габариты Д x Ш x В</b>	251 x 300 x 210 мм
<b>Вес заготовки</b>	вкл. статическую транспортную подставку до 20 кг

## РАЗЪЕМЫ

<b>Подводимое электронапряжение</b>	от 8,2 до 72,8 кВт
---	--------------------

\* Вес и длина меняются в зависимости от конфигурации установки

\*\* Вес и длина меняются в зависимости от конфигурации загрузки и выгрузки (ручная или автоматизированная)

# Модульное решение для прецизионной очистки деталей

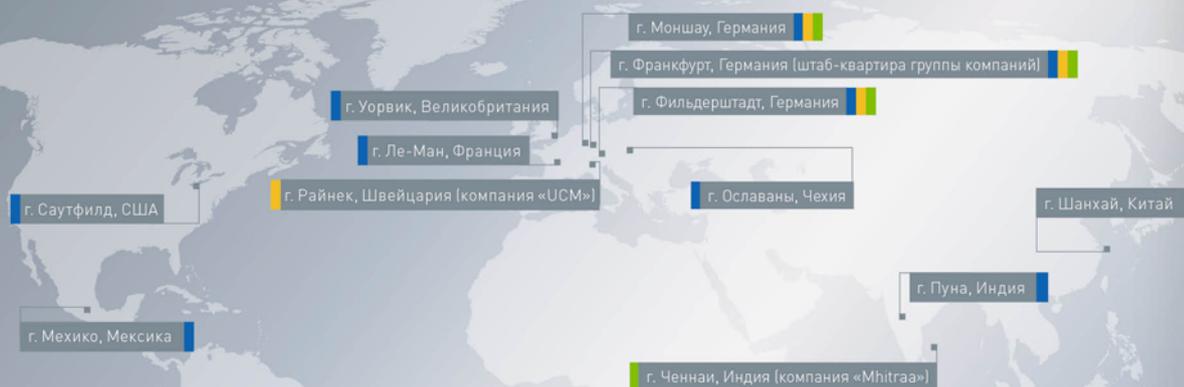
UCMSmartLine – это модульная ультразвуковая установка погружного типа с использованием до девяти уровней очистки и ополаскивания. Гибкая и продуманная концепция системы предлагает многочисленные возможности для решения индивидуальных задач по очистке с высочайшими требованиями к качеству



Проверка технологического процесса с помощью тестов по очистке в наших испытательных центрах



# Наши филиалы по всему миру



Остек-Интегра  
Группа компаний Остек  
ostec-cleaning.ru  
+7 (495) 788-44-44



© Компания «SBS Ecosclean Group» 09.2020 г. RU. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Информация в этой брошюре представляет собой только общее описание или эксплуатационные характеристики, которые могут отличаться от конкретного случая применения. Требуемые параметры исполнения имеют обязательную силу только в том случае, если они были четко оговорены при заключении договора.

**SBS ECOCLEAN GROUP**