

Ультразвуковые моечные машины многостадийные

Линии мойки ультразвуком это сложное высокотехнологичное оборудование, которое производится под конкретную моечную технологию и обеспечивает высочайший уровень чистоты поверхности и производительность. Российские производители не предлагают моечные линии подобного класса, поэтому если Вы предъявляете особые требования к чистоте поверхности, то без современного импортного оборудования Вам не обойтись. При помощи комплексных ультразвуковых моечных линий решаются такие задачи как:

- подготовка поверхности перед нанесением упрочняющих PVD покрытий,
- отмывка оптики и стекла,
- мойка печатных плат,
- мойка высокоточных изделий в аэрокосмической области,
- задачи где предъявляются высочайшие требования к чистоте поверхности.



Компания ТЭКМАНН является экспертом в разработке моечных технологий. Мы бесплатно разрабатываем моечную технологию на основе современных водорастворимых моющих средств и/или растворителей и предлагаем комплект оборудования для решения Вашей задачи. В области ультразвуковых моечных машин мы сотрудничаем с двумя производителями из Турции и Италии, поэтому Вы сможете выбрать производителя согласно Вашим финансовым возможностям.

Ультразвуковые моечные линии Novatec, серия PluriTank, Италия

Novatec один из мировых лидеров по производству линий ультразвуковой мойки. Портфолио компании содержит сотни проектов сложнейших ультразвуковых моечных линий, а клиентами компании являются мировые лидеры автомобилестроения, аэрокосмического приборостроения, производители режущего инструмента, оптики и электроники.

Novatec PluriTank это ультразвуковые системы очистки, состоящие из комбинации технологических модулей различного назначения, перенос корзин между которыми производится посредством полу- или полностью автоматических транспортных систем по двум или трём осям. Контроль процесса осуществляется через встроенный PLC контроллер или через PC по удалённому соединению. Специальные программные продукты позволяют вести статистику работы автоматической моечной линии. Для обеспечения мониторинга моечного процесса для различных материалов и загрязнений, корзины с деталями промаркированы штрих-кодом, что позволяет удаленно контролировать процесс мойки разных деталей по собственным программам. Большинство компонентов системы PluriTank являются модульными, однако возможна и полная адаптация системы под требования клиента, потому что внимание Novatec сосредоточено на полном удовлетворении требований технического задания клиента.



Novatec не просто инжиниринговая компания, занимающаяся сборкой оборудования под задачи клиента, это крупное предприятие включающее собственные отделы по производству ультразвуковых генераторов и излучателей, систем автоматизации процесса переноса корзин, элементов замкнутой фильтрации, систем деминерализации воды и установок очистки сточных вод, поэтому сделав свой выбор в пользу Novatec Вы сможете приобрести сложные моечные системы по самым выгодным ценам.

КРАТКОЕ ПОРТФОЛИО РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ КОМПАНИИ NOVATEC В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОЙКИ.

Многостадийная отмывка мелких деталей

Технология производства широчайшего спектра изделий, таких как фитинги, штампованные детали, мебельная фурнитура, столовые приборы и т.п. перед нанесением покрытий, сборкой или реализацией требует мойки высокого качества. Ультразвуковой метод позволяет отмывать самый широкий спектр материалов практически от любых загрязнений, мы поможем Вам подобрать необходимую технологию и комплектацию ультразвуковой линии.



Подготовка поверхностей перед нанесением упрочняющих PVD/CVD покрытий

Метод плазменного напыления предъявляет очень высокие требования к чистоте изделий, поэтому технология подготовки поверхности представляет собой многоэтапный процесс, который может состоять из 5-8 моечных ванн и сложных систем фильтрации и подготовки моечной жидкости. Технология требует четкого соблюдения регламента, поэтому такие операции как перенос корзин, контроль чистоты воды в промывочных ваннах и концентрации моющих средств автоматизирован.



Отмывка изделий в аэрокосмической и автомобильной промышленности и предприятий ВПК

Предприятия машиностроения часто требуют отмывки большого количества деталей сложной конфигурации из различных материалов, при этом предъявляя высокие требования к результату. Такую задачу практически невозможно качественно решить струйным методом, особенно если деталей много, и они довольно больших размеров, поэтому для таких приложений мы предлагаем автоматические ультразвуковые ванны, которые могут обеспечить желаемый результат.



Ультразвуковые ванны для крупных ювелирных, часовых производств

Ультразвуковой метод является идеальным решением отмывки большого количества мелких деталей от притирочных паст, поэтому ни одно современное часовое или ювелирное производство не обходится без ультразвуковых ванн. Компания Novatec может предложить ванны для Вашего предприятия любых размеров, с любым уровнем автоматизации.



Отмывка печатных плат и электронных компонентов

Помимо отмывки в растворителях, ультразвуковой метод является наиболее мягким воздействием на очищаемую поверхность. Novatec имеет огромный опыт в этой области и предлагает компактные решения с разным уровнем автоматизации. Наиболее широко в производстве микроэлектроники ультразвуковые ванны используются для отмывки остатков флюса. Однако существуют и задачи по отмывке активаторов и продуктов реакции флюсов, а также паяльных масок. В зависимости от изделий и загрязнений мы подбираем необходимое количество этапов отмывки и подходящую технологию.



Производство титановых протезов и изделий медицинского назначения

Производители медицинского оборудования предъявляют очень высокие требования к чистоте изделий, ведь от этого зависит здоровье пациентов, поэтому производители протезов во всем мире выбирают ультразвуковой метод, как один из самых эффективных для очистки поверхности. Многостадийная ультразвуковая мойка позволяет добиться идеальной чистоты поверхности <10 частиц на квадратный метр поверхности.



Отмывка линз и оптических элементов

Мойка оптики — это сложный многостадийный процесс, который предъявляет очень высокие требования к чистоте поверхности, т.к. в результате отмывки на поверхности стекла не должно оставаться разводов моющего средства. Автоматическая ультразвуковая мойка — это идеальный метод решения задач отмывки оптики от отпечатков пальцев и полировочных паст перед нанесением непоглощающих пленок для просветления оптики.



[ЗАПРОС ЦЕН НА ОБОРУДОВАНИЕ](#)

ВНИМАНИЕ! Ваш запрос должен быть отправлен с корпоративной эл. почты. К письму пожалуйста приложите техническое задание, укажите название интересующей Вас модели моечной машины, Ваши ФИО, телефоны, должность и название организации. Или просто оставьте заявку, мы свяжемся с Вами для уточнения всех подробностей необходимых для подготовки технико-коммерческого предложения.