



СИГМА АКВА ТЕХНОЛОДЖИС

ПРЕДСТАВЛЯЕТ



ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЛИНИИ



УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ



МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ



ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

ВАКУУМНЫЕ ПЕЧИ



ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЛИНИИ

- Разработка проекта гальванических производств
- Внедрение новых технологических процессов
- Изготовление и поставка «под ключ» гальванических линий необходимой производительности и степени автоматизации, в том числе для производства печатных плат
- Модернизация и реконструкция существующих гальванических цехов
- Системы вытяжной вентиляции
- Установки ЛЮМ контроля



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЛИНИИ

- Проектирование и изготовление автоматических линий для гальванических цехов и производства печатных плат
- Автоматические гальванические линии с автооператорами подвесного, порталного или консольного типа
- Автоматическое поддержание технологических параметров
- Протоколирование и архивирование данных



РУЧНЫЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЛИНИИ

- Ручные гальванические линии для опытного, мелкосерийного и штучного производства
- Поддержание, контроль и протоколирование технологических параметров



ЛЕНТОЧНЫЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Для многослойного покрытия бесконечных металлических лент



ДУХРЯДНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Для покрытия контактов



УСТАНОВКА ЛЮМИНИСЦЕНТНОГО КОНТРОЛЯ



- Обследование производств
- Проектирование очистных сооружений
- Сокращение водопотребления
- Создание замкнутого цикла водооборота
- Изготовление и поставка «под ключ» установок по очистке стоков
- Установки водоподготовки
- Обеспечение норм ПДК



СТАНЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ ХИМИКАТОВ



**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
ОЧИСТНЫМИ
СООРУЖЕНИЯМИ**

И ВОДОПОДГОТОВКЕ



**СТАНЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА**



ИОНООБМЕННАЯ УСТАНОВКА

- Замкнутая система циркуляции промывной воды
- Доочистка сточных вод от металлов
- Улавливание драгметаллов для регенерации и повторного использования



**УСТАНОВКА ОБРАТНОГО
ОСМОСА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ
УМЯГЧЕНИЕМ**



ФИЛЬТР-ПРЕСС

- Фильтр-пресс позволяет получить сухой остаток осадка с влажностью 65%



MINISTAR является недорогой моечной машиной для очистки деталей перед процессом измерения.

Установка работает методом разбрызгивания, при этом очистка деталей со сложной внутренней геометрией происходит путем подачи мощного раствора через копыта. При этом разбрызгивающая форсунка может выборочным образом вращаться.

Машина MINISTAR RT с вращающимся столом. Применяется при очистке деталей, имеющих специальные требования к точности изготовления и чистоте отмытки.



MULTIJET однокамерная моечная машина позволяет выборочно проводить струйную мойку под давлением, ультразвуковую мойку или же струйную мойку деталей в корзинах и на подвесках. В той же самой камере предусматривается циркуляционная сушка горячим воздухом.

Модульная конструкция, компактный дизайн и простота в эксплуатации являются важными достоинствами данной установки. Мощное распыление, струйная мойка и ультразвуковая очистка с вращением корзин и подвесок, не дают никакого шанса загрязнению остаться на деталях.

Мы добиваемся высшей степени чистоты поверхности

- Проектирование моечных машин для всех отраслей промышленности
- Индивидуальный подход к решению задач любой сложности, от предварительной мойки до получения высшей степени чистоты поверхности
- Многообразие процессов очистки деталей: мойка погружная, струйная, ультразвуковая, комбинированная
- Снятие заусенцев с использованием высокого давления до 3000 бар
- Технология «мойка-консервация» деталей
- Роботизированные системы мойки
- Новейшие системы управления процессом
- Использование экологически безопасных моющих растворов на водной основе
- Рекомендации по подготовке и утилизации моющих растворов



MULTILINE машина с непрерывной системой мойки, которая используется в серийном производстве и обеспечивает очень большую пропускную способность деталей с отличным результатом очистки поверхности.



MULTIDIP погружная моечная машина применяется при очистке небольших деталей навалом в корзинах или барабанах, очистки деталей на подвесках или крупных штучных изделий, большими сериями и в массовом производстве.



Наши однокамерные моечные машины **VARIOCLEAN** и **VARIOMAT**, благодаря их модульной конструкции, применимы практически для всех производственных нужд. Серия установок VARIOCLEAN особенно подходит для тяжелых и крупногабаритных деталей (изделий), которые во время своей обработки неподвижно находятся в рабочей камере.



REZ это уникальная роботизированная машина для снятия заусенцев и очистки деталей с технической сложной геометрией, таких как глубокая нарезка резьбы и сверление глухих отверстий.



AQUA-SKIMM обеспечивает двухступенчатое отделение масел и жиров, что делает возможным значительное увеличение срока эксплуатации ванны и связанное с этим сокращение расходов на утилизацию отходов.

ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

- Комплексные установки по окрашиванию
- Комбинированные окрасочно-сушильные камеры
- Установки по порошковому покрытию
- Установки по предварительной обработке
- Моечные очистительные кабины
- Ручные установки для струйной обработки
- Сушильные камеры после мойки
- Установки для улавливания лакокрасочного тумана (влажная или сухая сепарация)
- Системы удаления отходов краски и шлама
- Установки по подводу и отводу воздуха, включая регенерацию тепловой энергии
- Печи полимеризации
- Установки вытяжки и фильтрования
- Передвижные суши
- Установки для лакокрасочных покрытий крупногабаритных деталей
- Телескопические суши



ПОКРАСОЧНАЯ КАМЕРА ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ



СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ



ПОКРАСКА ДЕТАЛЕЙ ОКУНАНИЕМ



СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА



ПОКРЫТИЕ ДЕТАЛЕЙ В ПРОХОДНОЙ ПОКРАСОЧНОЙ КАМЕРЕ

