REIN

КАРЕКС
ГРУППА КОМПАНИЙ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ
ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ И АГРЕГАТОВ
УСТАНОВКИ АКВАБЛАСТ
МОЙКИ КОЛЕС

REIN

КАРЕКС®
ГРУППА КОМПАНИЙ

Дорогие друзья, партнёры и клиенты!

Представляем вашему вниманию каталог продукции для очистки деталей, узлов и агрегатов – решений, проверенных временем и тысячами успешных проектов!

Уже 27 лет мы помогаем предприятиям повышать эффективность производства, предлагая современное оборудование для очистки. Наша техника работает на заводах, в сервисных центрах, на транспортных предприятиях по всей стране.
Откройте каталог — и подберите оптимальное оборудование для вашего производства!

С благодарностью за сотрудничество,
КАРЕКС

содержание

3 О компании

4 Преимущества

Оборудование для автосервиса

Моечные машины с откидной крышкой **5**



Ручные моечные машины **9**



Мойки колес **10**



Химия для очистки деталей **12**



Промышленное оборудование

Моечные машины с закатной платформой **13**



Установки гидроабразивной очистки **15**



Моечные машины проходного типа **16**



Погружные моечные машины **18**



Шнековые моечные машины **20**



20 Центры продаж



REIN — динамично развивающаяся бренд на рынке профессионального оборудования. Мы предлагаем не просто технику, а полноценные решения для поддержания чистоты на объектах любого масштаба: от небольших ремонтных центров до промышленных предприятий.

Наша сеть охватывает более 25 городов России — это позволяет обеспечивать оперативное сервисное обслуживание и быструю поставку оборудования в любой регион присутствия.

Мы не ограничиваемся серийным производством: команда REIN успешно реализует нестандартные проекты под индивидуальные задачи клиентов.

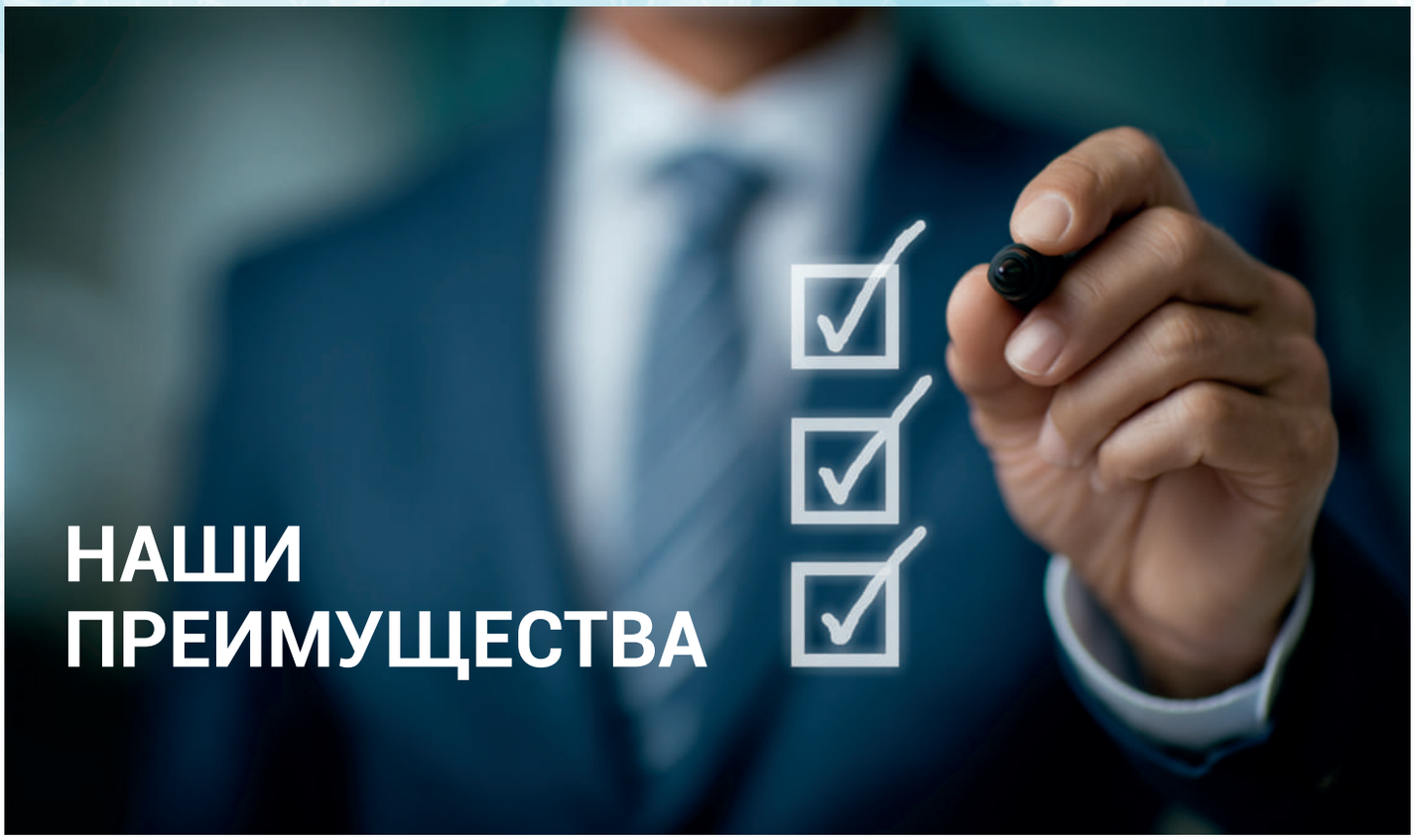
Будь то адаптация оборудования под особые условия эксплуатации, создание специализированных решений для сложных промышленных объектов





или разработка комплексных систем уборки – мы находим оптимальный подход в каждом случае.

В основе наших решений лежит работа с конструкторским отделом: инженеры и проектировщики анализируют потребности клиентов и особенности объектов, разрабатывают индивидуальные технические решения и модернизируют существующие модели оборудования с учётом специфики задач. Благодаря тесному взаимодействию конструкторского отдела с производственными и сервисными подразделениями мы гарантируем высокое качество исполнения даже самых сложных проектов, соблюдение сроков реализации и техническую поддержку на всех этапах – от проектирования до внедрения и обслуживания.



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Годы успешной работы

Присутствие во всех регионах России и СНГ

Гибкая ценовая политика

Решения для объектов любого масштаба

Более 25 городов покрытия и быстрая доставка

Три центральных склада для оперативного снабжения

Сертифицированное оборудование, соответствующее высоким стандартам

Поддержка и сервисное обслуживание

Квалифицированная инженерная команда

Шеф-монтаж и обучение

Индивидуальный подход к проектам

Полный цикл производства

Серия MD-NE, MD, MD-MAX

моечные машины с откидной крышкой

Автоматические моечные машины – универсальный тип установок, предназначенный для очистки деталей двигателей, трансмиссий, агрегатов, узлов. К их основным преимуществам относятся: высокая производительность, простота эксплуатации, автоматизированный моечный цикл. Эффективно выполненная промывка деталей определяет успешность последующих работ и ремонта, так как грязь на поверхности изделий препятствует определению их состояния и обнаружению неисправностей.

Линейка комплектуется двумя видами привода движения корзины. Дополнительные опции позволяют изготовить машину, максимально соответствующую требованиям каждого заказчика к моечному процессу.

Под брендом REIN выпускаются три серии автоматических промывочных установок, отличных по своим техническим характеристикам:



Серия MD-NE

моечные машины для СТО



Серия MD

универсальные моечные машины



Серия MD-MAX

моечные машины премиального класса









СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Станции технического обслуживания
- Участки токарно-фрезерного производства
- Предприятия машиностроения и металлообработки
- Ремонтные участки нефтегазового комплекса
- Мастерские по ремонту грузовых автомобилей
- Мастерские по ремонту строительной и сельскохозяйственной техники

REIN

Серия MD-MAX

премиальный класс

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика/ название модели	MD600MAX	MD700MAX	MD800MAX	MD900MAX	MD1000MAX	MD1150MAX	MD1400MAX
Диаметр корзины, мм	600	700	800	900	1000	1150	1400
Грузоподъемность корзины, кг	80	120	250	250	350	350	400
Высота рабочего пространства, мм	350	410	500	500	720	730	750
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1095x980 x1110	1150x1100 x1190	1240x1180 x1300	1370x1270 x1370	1470x1360 x1530	1600x1490 x1550	1860x1770 x1610
Мощность насоса, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2
Давление насоса, бар	3	3	3	3	3	3	3
Производительность насоса, литр/ мин	300	300	300	300	2x300	2x300	2x300
Объем моющего раствора, литр	75	80	120	140	180	200	250
Мощность нагревательного элемента, кВт	3x1	3x1	3x1,5	3x1,5	3x2,0	3x2,0	3x3,15
Мощность привода корзины, кВт	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37
Мощность суммарная, кВт	5,5	5,5	7,1	7,1	10,8	10,8	14,3
Параметры сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Вес, кг	140	170	220	240	300	350	480

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус, бак из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 2,0 мм
- ТЭНы, рампы и трубопроводы с форсунками из нержавеющей стали AISI 304
- Быстросъемная корзина из нержавеющей стали AISI 304
- Электромеханический привод вращения корзины
- Высокопроизводительные насосы Mizotty/Pedrollo
- Регулируемые опоры
- Исполнение с косой крышкой
- Европейская электрика
- Система автоматического контроля и поддержания температуры с максимальным пределом нагрева 90 С
- Цифровые реле температуры и времени
- Система аварийной остановки
- Электронная защита от поражения горячим раствором
- Двухступенчатая система очистки моющего раствора
- Защита от «сухого» пуска для ТЭНов и насосов
- Комплект моющего средства «Симаклин»
- Косое дно бака для удобства слива



Серия MD

универсальные моечные машины

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика/ название модели	MD600	MD700	MD800	MD900	MD1000	MD1150	MD1400
Диаметр корзины, мм	600	700	800	900	1000	1150	1400
Грузоподъемность корзины, кг	80	120	250	250	350	350	400
Высота рабочего пространства, мм	350	410	500	500	720	730	750
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	960x890 x1100	1110x1050 x1230	1180x1130 x1210	1260x1230 x1240	1400x1310 x1490	1550x1440 x1540	1820x1710 x1670
Мощность насоса, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2
Давление насоса, бар	3	3	3	3	3	3	3
Производительность насоса, литр/мин	300	300	300	300	2x300	2x300	2x300
Объем моющего раствора, литр	75	80	120	140	180	200	280
Мощность нагревательного элемента, кВт	3x1	3x1	3x1,5	3x1,5	3x2,0	3x2,0	3x3,15
Мощность привода корзины, кВт	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37
Мощность суммарная, кВт	5,5	5,5	7,1	7,1	10,8	10,8	14,3
Параметры сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Вес, кг	120	150	200	225	300	340	420

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус, бак из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 2,0 (1,5) мм
- ТЭНы, рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304
- Латунные форсунки
- Быстросъемная корзина из нержавеющей стали AISI 304
- Электромеханический привод вращения корзины
- Высокопроизводительные насосы Mizotty/Pedrollo
- Регулируемые опоры
- Европейская электрика
- Система автоматического контроля и поддержания температуры с максимальным пределом нагрева 90 С
- Цифровые реле температуры и времени
- Система аварийной остановки
- Электронная защита от поражения горячим раствором
- Двухступенчатая система очистки моющего раствора
- Защита от «сухого» пуска для ТЭНов и насосов
- Комплект моющего средства «Симаклин»



REIN

Серия MD-NE

моечные машины для СТО

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика/ название модели	MD500NE	MD600NE	MD700NE	MD800NE	MD900NE	MD1000NE	MD1150NE	MD1400NE
Диаметр корзины, мм	500	600	700	800	900	1000	1150	1400
Грузоподъемность корзины, кг	80	80	120	250	250	350	350	400
Высота рабочего пространства, мм	300	350	410	500	500	720	730	750
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	830x735 x1020	950x830 x1100	1110x980 x1210	1190x1070 x1230	1260x1170 x1240	1400x1260 x1490	1520x1380 x1520	1830x1650 x1670
Мощность насоса, кВт	0,55	0,75	0,75	2,2	2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2
Давление насоса, бар	2,5-3	3	3	3	3	3	3	3
Производительность насоса, литр/мин	60	60	60	300	300	2x300	2x300	2x300
Объем моющего раствора, литр	60	75	80	120	140	180	200	250
Мощность нагревательных элементов, кВт	3,15	3,15	3,15	3x1,5	3x1,5	3x2,0	3x2,0	3x3,15
Мощность привода корзины, кВт (при наличии)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37
Мощность суммарная, кВт	4	4,1	4,1	6,9	6,9	10,8	10,8	14,2
Параметры сети, В/Гц	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Вес, кг	80	105	130	180	200	280	340	420

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус, бак из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 2,0 (1,5) мм
- ТЭНы, рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304
- Латунные форсунки
- Корзина из черного металла
- Электромеханический привод вращения корзины
- Регулируемые опоры
- Высокопроизводительные насосы Mizotty/Pedrollo
- Европейская электрика
- Цифровое реле температуры
- Система автоматического контроля и поддержания температуры с максимальным пределом нагрева 90 С
- Аналоговое реле времени
- Система аварийной остановки
- Электронная защита от поражения горячим раствором
- Двухступенчатая система очистки моющего раствора
- Комплект моющего средства «Симаклин»



Серия MDR

ручные моечные машины





ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика/название модели	MDR800	MDR1000	MDR1200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1370x840x1570	1580x960x1620	1780x1110x1700
Габариты рабочего пространства (ДхШхВ), мм	800x500x300	1000x600x400	1200x700x500
Мощность насоса, кВт	2,2	2,2	2,2
Давление насоса, бар	9	9	9
Напряжение насоса, В	400	400	400
Производительность насоса, л/мин	10	10	10
Мощность нагревательных элементов, кВт	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Максимальная температура раствора, С°	60	60	60
Грузоподъемность, кг	70	70	70
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI430, толщиной 2,0 мм	нержавеющая сталь AISI430, толщиной 2,0 мм	нержавеющая сталь AISI430, толщиной 2,0 мм
Объем бака, л	75	100	125
Масса установки (без раствора и доп. опций), кг	175	220	290
Мощность установки (без учета опций), кВт	5,5	5,5	5,5

REIN

Серия ШИРКО

моечные машины для колес





КОМПОНЕНТЫ

Корпус, бак, дверь из нержавеющей стали AISI 304



Кнопочная панель управления



Система автоматического обдува колес сжатым воздухом



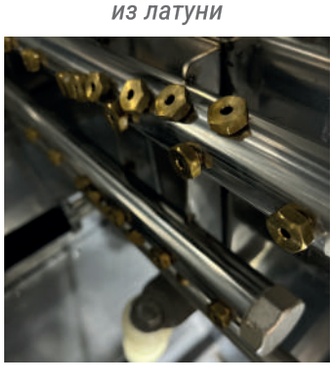
Высокопроизводительные центробежные насосы Mizotty



Датчик защиты от сухого пуска



Форсунки из латуни



Электрические компоненты Dekraft



Рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304



ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Промывочная установка серии ШИРКО-01 — это компактная и полностью автоматическая машина для мойки колес. Оборудование предназначено для очистки колес от эксплуатационных загрязнений и применяется в автосервисах, СТО и шинных сервисных центрах. Очистка колес с помощью моечной машины улучшает результаты балансировки колес и повышает реальную ценность для клиента. Для мытья стального диска требуется 20–40 секунд, для алюминиевых дисков может потребоваться увеличение цикла мойки. Благодаря полностью автоматической мойке колес производительность труда в мастерской увеличивается, а потребность в ручной работе снижается. Мойки колес работают с замкнутым циклом очистки, не требуют подключения к воде и могут быть размещены в любом месте цеха.

Продолжительность цикла очистки задается на панели управления. После пуска насоса раствор подается по трубопроводу в рампы, откуда через специальные форсунки из нержавеющей стали, попадает на колесо.

Для наполнения бака используется обычная водопроводная вода. Подключение установки к системе водоснабжения производится через патрубок, расположенный на задней стенке установки (присоединительная резьба G ¾”). Слив отработанного раствора производится через шаровой кран, находящийся на нижней правой поверхности бака.

Перед очисткой оператор выбирает необходимый режим работы мойки, в зависимости от количества загрязнений:
20 секунд 40 секунд 60 секунд

Система обдува колес сжатым воздухом запускается в автоматическом режиме. Время обдува – от 15 секунд (работает при подключении установки к внешней пневматической системе или компрессору).

Преимущества установки для мойки колес:
- экономия времени проведения шиномонтажных работ
- низкий расход воды
- экологически чистая технология, не требующая
- использования специализированной химии
- высокая эффективность очистки



ХАРАКТЕРИСТИКИ

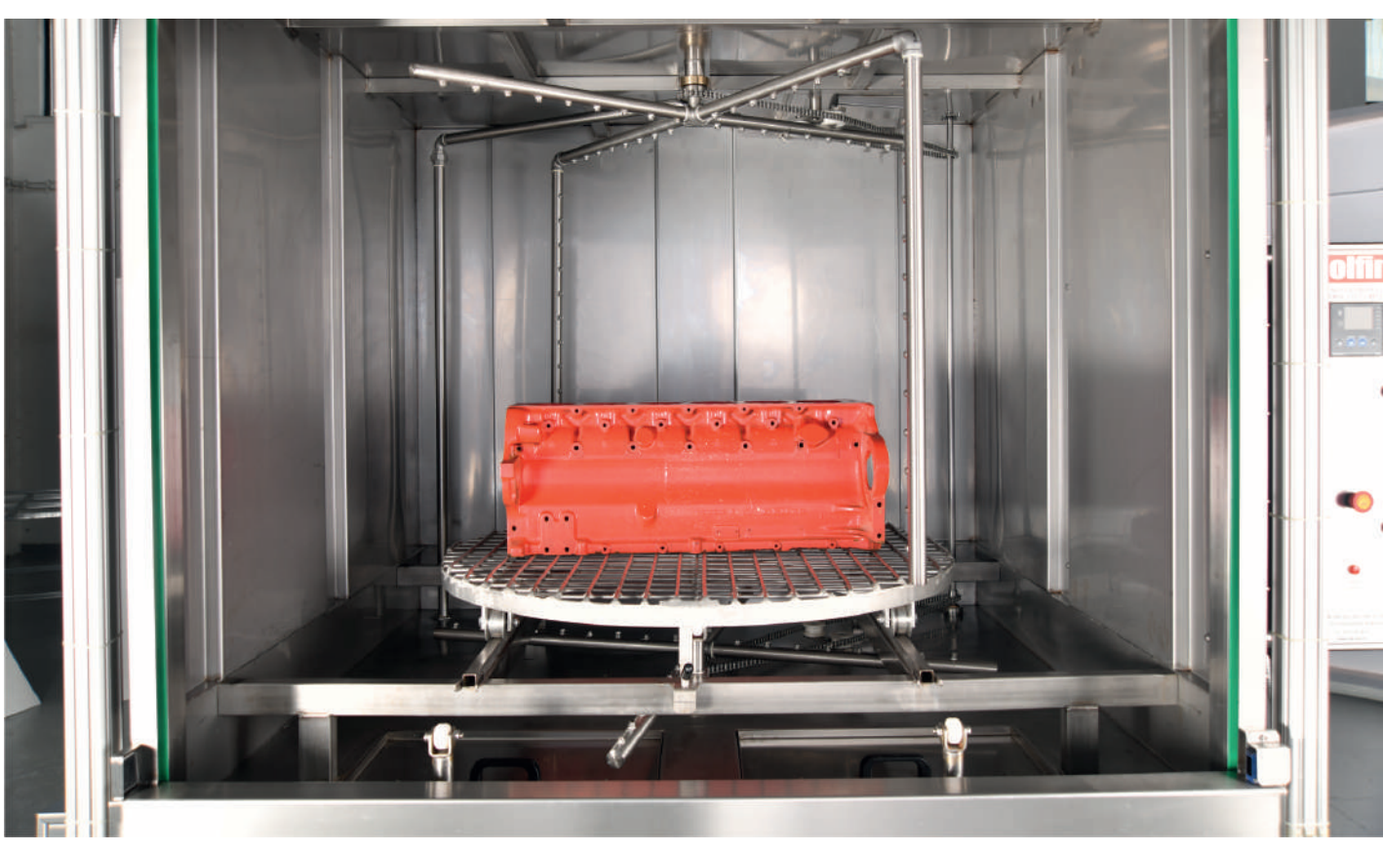
Характеристика/название модели	ШИРКО-01
Габариты (ШхВхГ) с открытой дверью, мм	650x1500x2035
Габариты (ШхВхГ) с закрытой дверью, мм	650x1500x1510
Ширина шины, мм	320
Диаметр колеса, дюйм	32
Длительность циклов мойки, с	20, 40, 60
Длительность цикла обдува, с	15
Емкость ванны, л	240
Производительность насосов, л/мин	2x300
Давление насосов, бар	3
Масса без воды, кг	260
Мощность тэна, кВт	0,7
Потребление мощность, кВт	до 6
Давление воздуха, атм	до 6

Моющие средства для мойки деталей

Для повышения качества очистки деталей рекомендуем применять моющие средства марки REIN. Эти составы обеспечивают хорошую очистку заготовок от многих видов загрязнений (масла, нагар, продукты эксплуатации и др.). Средства сохраняют свою эффективность вне зависимости от жёсткости воды, бережно воздействуют на материал деталей, не наносят вреда резине и другим неметаллическим материалам.
В моечной машине средство используется в оборотном режиме многоциклично и служит продолжительное время. Это существенно снижает затраты на расходные материалы и способствует повышению эффективности производственных процессов.

СРЕДСТВА ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ

PartsWash Universal	Щелочное концентрированное низкопенное средство. Очистка производится различными способами: вручную с помощью ветоши, погружением в моечную ванну, в том числе с механическим воздействием щетками, струйная очистка, циркуляция, механизированная в деталемоечных машинах различного типа (струйного, барабанного, конвейерного), в ультразвуковых ваннах.
PartsWash 732	Концентрированное пенное жидкое щелочное средство. Обладает высоким очищающим и обезжиривающим действием. Хорошо удаляет нефте-масляные загрязнения. Для многих видов загрязнений и смазок эффективно в холодной и теплой (до 40 °C) воде.
PartsWash 733	Щелочное концентрированное низкопенное средство с ингибиторами коррозии. Обладает хорошими обезжиривающими свойствами. Эффективно работает в воде любой жесткости. Используется многократно с корректировкой рабочего раствора. Не оказывает воздействие на любые щелочестойкие поверхности не вызывает коррозии и травления металлов, не разрушает резиновые и неметаллические поверхности, безопасен для алюминия.
Средство для пассивации стальных поверхностей NG 736	Концентрированное средство на водной основе для защиты от атмосферной коррозии стальных поверхностей после очистки, обезжиривания, травления или фосфатирования на период межоперационного хранения перед нанесением различных покрытий. Обладает хорошими пассивирующими свойствами, замедляет процесс возникновения коррозии. Не оказывает отрицательное воздействие на любые обрабатываемые поверхности. Применяется на предприятиях металлообрабатывающей промышленности и машиностроения, теплоэнергетики, транспорта (авто-, авиа-, железнодорожного, метрополитена, морского, речного), в ремонтной базе, на объектах коммунального хозяйства.



Серия BC и BS

моечные машины с закатной платформой



Серия BC

исполнение, с движущимися коллекторами вокруг неподвижной детали. Установка оснащена П-образной верхней рампой на электромеханическом приводе и нижней рампой с реактивным принципом вращения.

Серия BS

исполнение с увеличенным рабочим объемом моечной камеры, за счет движения верхнего коллектора по периметру корпуса при уменьшении общего размера моечной машины.

КОМПОНЕНТЫ

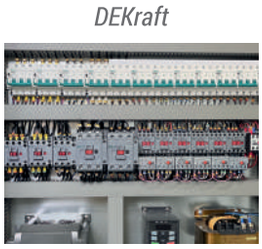
Герметичная дверь моечной камеры с пневмоподъемом



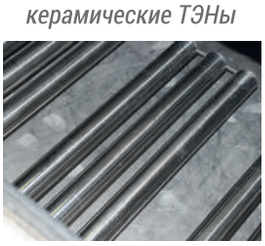
Корпус и бак из нержавеющей стали с теплоизоляцией



Узел управления из компонентов DEKraft



Быстросъемные патронные керамические ТЭНы



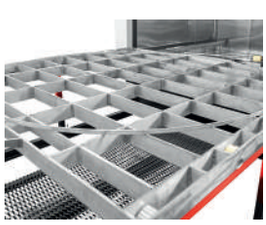
Итальянские насосы высокопроизводительные Pedrollo



ПОД для загрузки и выгрузки деталей



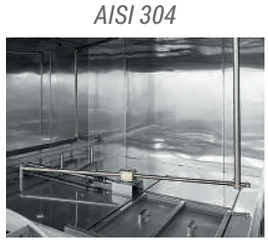
Выкатная платформа из нержавеющей стали



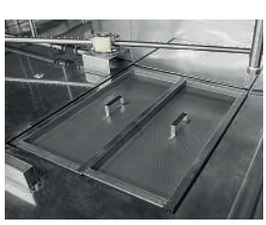
Датчик защиты от сухого пуска



Рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304



Фильтры грубой очистки на сливе из камеры



ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Промышленная моечная машина с закатной платформой используется для очистки крупногабаритных узлов с большим весом. Установка оснащена движущимися вокруг неподвижной детали коллекторами, позволяющими очищать самые большие и тяжелые агрегаты за счет увеличенной грузоподъемности. Омываемое пространство в серии BC представляет собой цилиндр, а в серии BS - куб, габариты которых зависят от конкретной модели. Вращение моечных рамп с форсунками выполнено при помощи прямого привода, что обеспечивает высокую надежность движущихся узлов. Время цикла очистки и требуемая температура растворов задается на панели управления. При наличии монохромной или сенсорной панели оператор имеет возможность сохранять до 100 предустановленных программ под различные типы деталей. В базовой комплектации моечная машина выполняет только функцию обезжиривания, то есть является одностадийной. По техническому заданию заказчика линейка моделей может быть оснащена дополнительными режимами обработки: ополаскивание, пассивация, фосфатирование, сушка горячим воздухом.





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Маслоотделитель дисковый
- Маслоотделитель гравитационный
- Система сушки деталей горячим воздухом
- Система ручного обдува деталей сжатым воздухом
- Система автоматического долива воды в бак
- Система автоматической дозации моющего средства (с системой автодолива)
- Система автоматического слива раствора
- Система тонкой фильтрации
- Система ополаскивания с дополнительным баком
- Подкатная телега вместо ПОДа
- Исполнение корпуса и баков из AISI 304
- Насос высокого давления, до 10 бар
- Система программного управления
- Система конденсации пара
- Система регулирования напора при промывке
- Смотровое окно в рабочей камере с подсветкой

Серия Аквабласт

установки гидроабразивной очистки

Установки аквабласт представляют собой струйную камеру очистки замкнутого цикла, предназначенную для очистки от ржавчины, окалины, нагара, краски мягким способом с любых твердых поверхностей. Моющие компоненты – мелкая фракция стеклянной дроби (стеклошариков) и обычная водопроводная вода. Рекомендуемая фракция стеклянной дроби 200-300 мкм, при большой микронеровности и глубоких загрязнениях - 100-200 мкм, разовая загрузка – около 10 кг. Обработка осуществляется путем воздействия чистящего раствора со стеклянной дробью и сжатого воздуха под давлением на загрязненные детали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика/название модели	AM1000 BLS	AM1100 BLS
Диаметр стола, мм	500	700
Габаритные размеры камеры (ДхШхВ), мм	980x700x800	1200x1200x1000
Габаритные размеры установки (ДхШхВ), мм	1420x950x2000	1630x1400x2100
Грузоподъемность, кг	150	150
Высота рабочего пространства, мм	700	900
Мощность насоса, кВт	0,55	0,55
Производительность компрессора, м3/час	30	30
Давление сжатого воздуха не более, атм	6-8	6-8
Объем бака, л	100	150
Напряжение питающей сети, В	230	230
Частота питающей сети, Гц	50	50
Суммарная мощность установки не более, кВт	1,0	1,0
Вес, кг	250	370





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Система рециркуляции
- Галтовочный барабан
- Галтовочный барабан с электроприводом

Серия Т

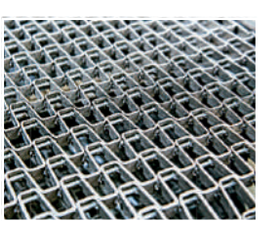
моечные машины проходного, конвейерного типа





КОМПОНЕНТЫ

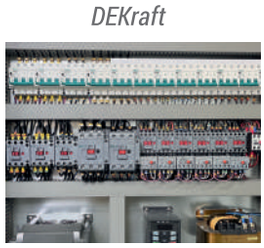
Лента транспортера из нержавеющей стали



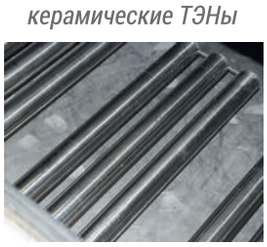
Корпус и бак из нержавеющей стали с теплоизоляцией



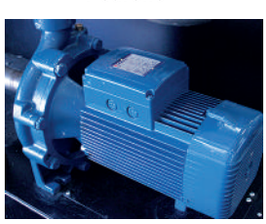
Узел управления из компонентов DEKraft



Быстросъемные патронные керамические ТЭНы



Итальянские насосы высокопроизводительные Pedrollo



Силиконовые шторки



Аварийный стоп



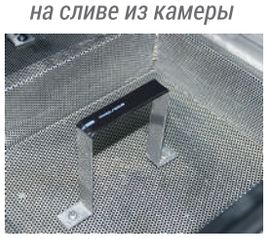
Датчик защиты от сухого пуска



Рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304



Фильтры грубой очистки на сливе из камеры

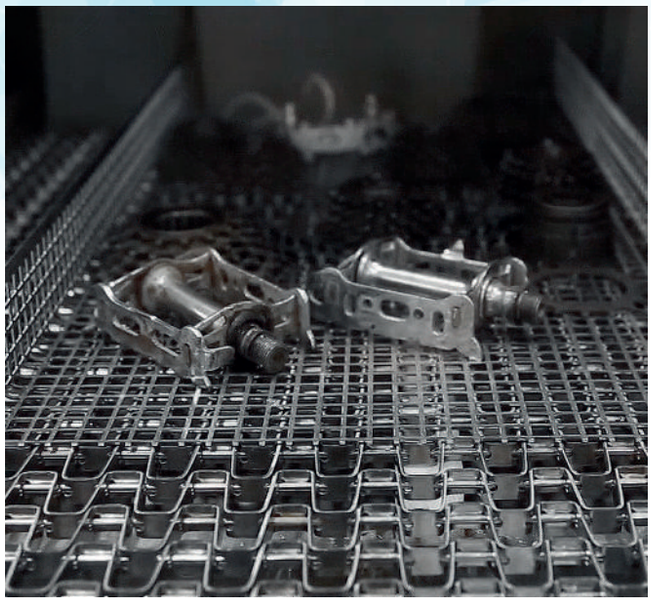


ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

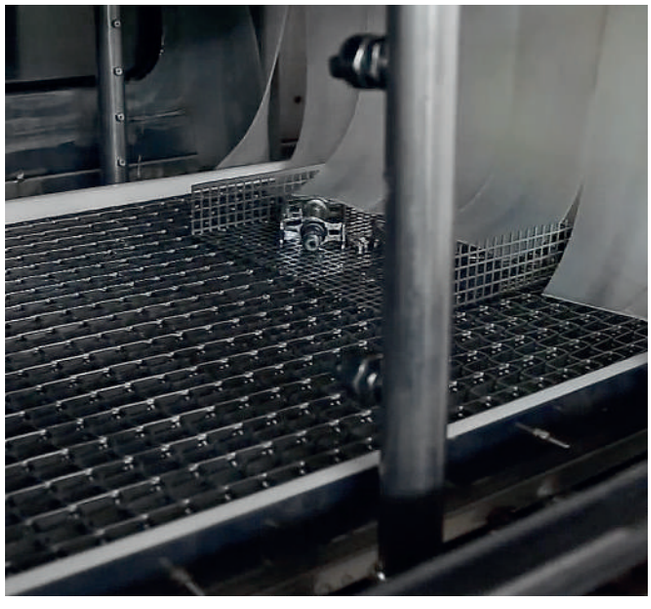
В рамках серийного производства актуальна задача быстрой и качественной очистки больших партий деталей. Для этих целей разработаны и активно используются моечные машины проходного типа – наиболее производительные среди видов машин, работающих по технологии струйной очистки. Такие установки применяются для автоматической, поточной, многостадийной обработки партий деталей простой формы с небольшим весом. Модульные машины серии Т легко внедряются в существующую инфраструктуру заказчика. В базовой комплектации поставляется только секция обезжиривания. Модули ополаскивания, пассивации, фосфатирования, сушки горячим воздухом согласовываются с заказчиком, исходя из требуемых технических процессов.

Конвейерная установка оснащена моющими коллекторами из нержавеющей стали, установленными сверху, снизу и сбоку транспортера. Благодаря этому обеспечивается равномерное распределение растворов по поверхности деталей.

На панели управления устанавливаются необходимые параметры температуры растворов, горячего воздуха, скорости движения ленты, включения или отключения определенных секций. При наличии монохромной или сенсорной панели управления, установка позволяет сохранять до 100 программ под различные типы деталей.







ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Маслоотделитель дисковый
- Маслоотделитель гравитационный
- Система автоматического долива воды в бак
- Система автоматической дозации моющего средства(с системой автодолива)
- Система автоматического слива раствора
- Система тонкой фильтрации
- Исполнение корпуса и баков из AISI 304
- Насос высокого давления, до 10 бар
- Система программного сенсорного управления
- Система конденсации пара
- Система регулирования напора при промывке
- Дополнительная секция обработки
- Секция сушки горячим воздухом

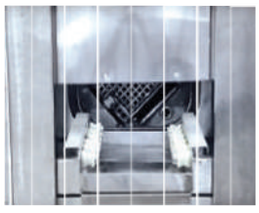
Серия Р

погружные моечные машины

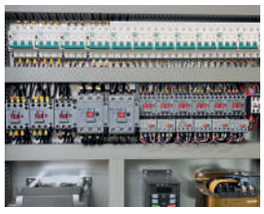


КОМПОНЕНТЫ

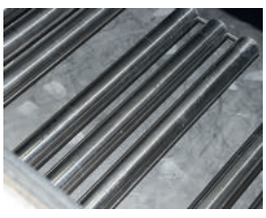
Герметичная дверь моечной камеры с пневмоподъемом



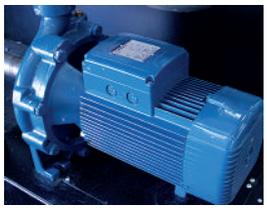
Узел управления из компонентов DEKraft



Быстросъемные патронные керамические ТЭНы



Итальянские насосы высокопроизводительные Pedrollo



Под для загрузки/ выгрузки деталей



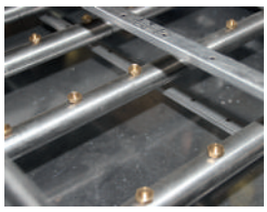
Загрузочная корзина из нержавеющей стали



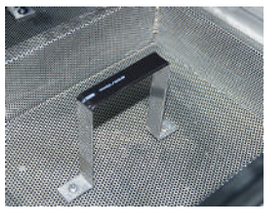
Датчик защиты от сухого пуска



Рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304



Фильтры грубой очистки на сливе из камеры



Сенсорная панель управления



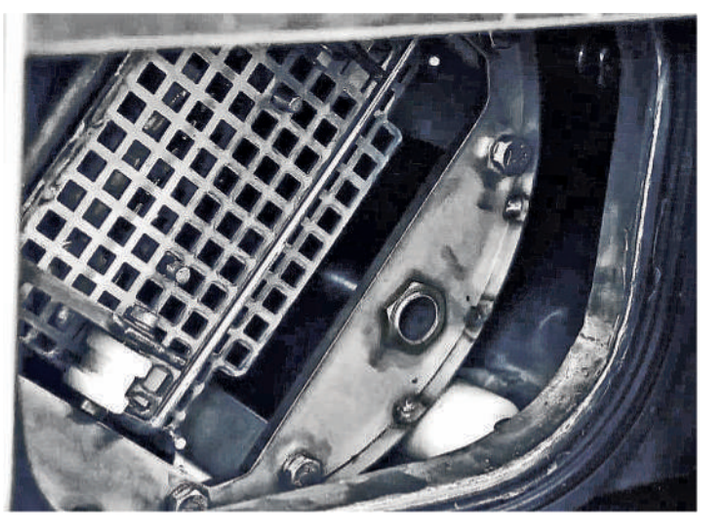
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

На большом количестве промышленных предприятий существует ряд технологических процессов по очистке мелких деталей, имеющих скрытые или тупиковые полости, которые невозможно промыть без полного погружения деталей в раствор.

Промывочная установка серии Р позволяет качественно промыть множество изделий за одну загрузку при помощи комбинирования технологии струйной очистки с ополаскиванием деталей в моющем растворе.

Как правило погружная моечная машина является многостадийной. По техническому заданию заказчика она оснащается несколькими автономными стадиями: струйная очистка, ультразвуковая очистка, ополаскивание чистой водой, пассивация, сушка деталей горячим воздухом или вакуумная сушка. Огромное количество дополнительных опций, разработанных для данной серии позволяет адаптировать устройство для самых разных задач. Установка имеет возможность программировать следующие параметры: температура растворов, время циклов обработки, режим вращения корзины (полные обороты, покачивание из стороны в сторону и тряска), конфигурация степени заполнения моечной камеры. Весь процесс работы моечной машины полностью автоматизирован на базе сенсорной панели управления, оператор выбирает только предустановленный технологом рецепт.





СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мелко и крупносерийное производство деталей
- Механообработка
- Железнодорожная промышленность
- Участки токарно-фрезерного производства
- Ремонтные участки нефтегазового комплекса
- Автомобилестроение
- Оборонная промышленность
- Приборостроение



Серия S

шнековые моечные машины

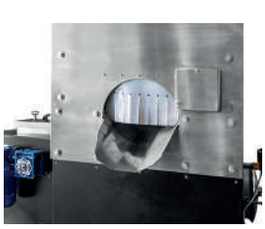


КОМПОНЕНТЫ

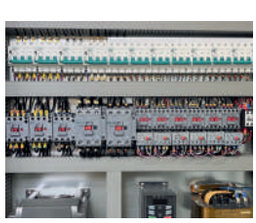
Барабан из нержавеющей стали



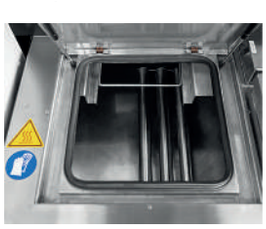
Корпус и бак из нержавеющей стали



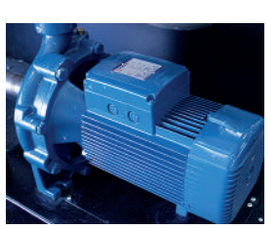
Узел управления из компонентов DEKraft



Быстросъемные патронные керамические ТЭНы



Итальянские высокопроизводительные насосы Pedrollo



Программное управление



Аварийный стол



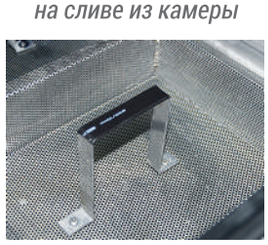
Датчик защиты от сухого пуска



Рампы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304



Фильтры грубой очистки на сливе из камеры



ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Шнековая моечная машина предназначена для очистки больших партий мелких деталей с простой геометрией. Они идеально подходят для предприятий производящих метизную продукцию, крепежные компоненты, фитинги, вентили и подобные изделия. Установка способна в поточном режиме обезжиривать, удалять механические загрязнения, ополаскивать и сушить детали.

В базовой комплектации поставляется модуль обезжиривания. По желанию заказчика оборудование комплектуется секциями дополнительных стадий обработки, такими как ополаскивание и сушка горячим воздухом. Управление машиной заключается в выборе температурного режима работы и скорости вращения барабана.

Опционально устанавливается сенсорное программное обеспечение с возможностью хранения до 50 рецептов под различные виды очищаемых деталей.

Детали подаются в барабан через приемный лоток. В самом барабане, благодаря вращению винта, весь объем изделий распределяется равномерным слоем и проходит через все стадии очистки.

Подача моющего раствора происходит по замкнутому контуру через двухступенчатую систему фильтрации. Для эффективной очистки поверхностей применяются слабощелочные моечные средства.







СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мойка мелких деталей
- Очистка больших партий метизов
- Мойка деталей с тупиковыми отверстиями
- Мойка деталей со сложными отверстиями, которые невозможно промыть при помощи струй

Центры продаж

Архангельск	8 (8182) 29-77-76
Волгоград	8 (8442) 78-04-35
Дзержинск	8 (8313) 26-30-96
Екатеринбург	8 (343) 218-65-39
Ижевск	8 (3412) 26-05-01
Йошкар-Ола	8 (8362) 45-55-55
Казань	8 (843) 212-04-90
Киров	8 (8332) 220-550
Москва	8 (495) 589-27-09
Мурманск	8 (8152) 62-44-86
Набережные Челны	8 (8552) 20-52-50
Нижнекамск	8 (8555) 24-51-20
Нижний Новгород	8 (831) 428-19-11
Новороссийск	8 (8617) 61-45-25
Орёл	8 (4862) 44-22-46
Пенза	8 (8412) 22-32-02
Пермь	8 (342) 205-80-05
Самара	8 (846) 207-43-28
Санкт-Петербург	8 (812) 641-41-00
Саранск	8 (8342) 23-22-11
Саратов	8 (8452) 49-22-55
Тольятти	8 (8482) 51-59-59
Тюмень	8 (3452) 54-42-54
Ульяновск	8 (8422) 24-20-25
Чебоксары	8 (8352) 66-44-34
Челябинск	8 (351) 225-20-02
Череповец	8 (8202) 49-04-33



info@karex.ru
www.karex.ru