

ЭКОЛАЙН АНГАРА

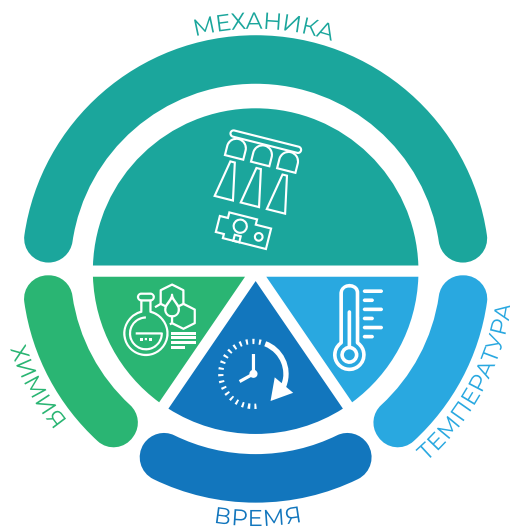
МОЩНАЯ ОЧИСТКА

СВЕРХКОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ



ЭКОЛАЙН®
моечные машины

Кинетическая очистка и направленная сушка

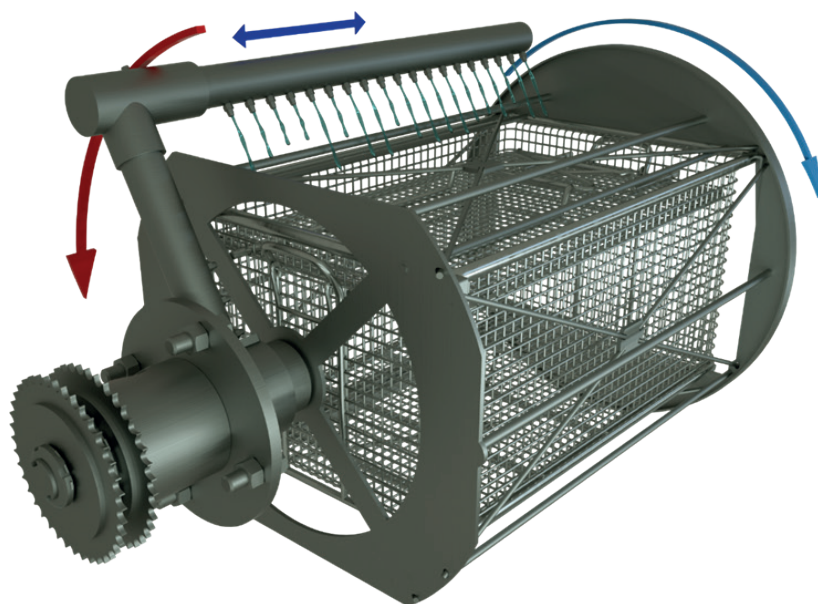


Эффективная мойка – чистые детали при минимальных затратах

В ходе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ выяснено, что эффективность механического воздействия струй моющего раствора при мойке деталей превышает эффективность всех прочих факторов: Температура/Химия/Время. В первую очередь это касается промывки от полярных загрязнений и механических частиц. При этом в современных моечных машинах мощность механического воздействия ничтожно мала, что заставляет увеличивать температуру и время промывки, применять более дорогие моющие средства, что в совокупности увеличивает затраты на промывку.

Нашими инженерами была разработана новая технология струйной трехмерной кинетической промывки, основанная на трехмерном движении системы корзины и полноструйных форсунок без распыления жидкости (solid spray).

Благодаря фокусированному воздействию жидкости кинетическая энергия промывки в сотни раз превышает энергию на загрязненном участке, по сравнению с применением обычных форсунок с плоским распылением. А за счет взаимного движения корзины, вращения и поступательного движения форсуночного коллектора, промывка охватывает все омываемые поверхности деталей. В зависимости от индивидуальных задач корзина может вращаться, покачиваться на заданный угол или оставаться неподвижной, при этом вращательное и поступательное движение коллектора с форсунками, при необходимости, может быть запрограммировано для оптимальной очистки и сушки деталей. Наша инновационная технология трехмерной кинетической промывки позволяет эффективно и бережно очищать детали от всевозможных загрязнений при пониженных температурах и с минимальным расходом моющих средств, что дает экономию до 50%.



Компактная установка для струйной мойки



Компактная установка для струйной мойки «Ангара» разработана как универсальная моечная машина для децентрализованного использования. Промывка с технологией трехмерного движения корзины-форсунок является незаменимым центральным элементом машины. Специальная конструкция системы струйного коллектора, включающая плоские форсунки и полноструйные форсунки, позволяет эффективно производить импульсную или выборочную очистку компонентов обеспечивая непревзойденные результаты по качеству и энергоэффективности. Детали сушатся с помощью вращающейся системы импульсного обдува горячим цеховым воздухом или с помощью встроенного компрессора.

Качественная техника за небольшие деньги



Помимо мощных технологий, эта машина впечатляет своей функциональностью и простотой. Стандартная комплектация машины максимально простая в эксплуатации и позволяет клиентам запускать оборудование самостоятельно. Оптимальный размер еврокорзин позволяет обрабатывать небольшие партии или выполнять быструю промежуточную и окончательную очистку отдельных деталей. Гравитационный маслоотделитель и высококачественная фильтрация основного потока обеспечивают длительный и стабильный срок службы моющего раствора.

Доступна со склада



Моечная машина «Ангара» производится партиями по 5 штук и поэтому сразу же доступна со склада.



Напорный насос, стандартное исполнение			Возвратная фильтрация		Ультратонкая фильтрация основного потока	
Объем потока	Давление	Мощность	Тонкость	Площадь поверхности	Тонкость	Площадь поверхности
Резервуар для хранения 1 процесса очистки:						
260 л/мин	2,5 бар	2,2 кВт	500 мкм	0,3 м ²	100 мкм	1х 0,15 м ²
Резервуар для хранения:			Объем	Время нагрева	Температура	Мощность нагрева
			300 литров	Около 1,5 ч	макс 75°C	10 кВт
Подключения:			Электричество 380 В, 50 Hz			
			Сжатый воздух: 1/2 дюйма, 5-8 бар			
			Пресная вода: 1/2 дюйма, 0,5 10 бар			
			Сточные воды: 1½ дюйма			
Удаление выхлопных газов / конденсация:			Средний объемный расход: 600 м ³ /ч			
Системы сушки:			Система импульсного обдува: 6,0 бар, <45 °C			
			Система нагнетания горячего воздуха: 0,3 бар, макс. 80 °C, объемный расход: 200 м ³ / ч			
Вес:			Партия: не более 100 кг			
			Машина без среды: 600кг			
			Машина со средой: 900 кг			
Цвет машины:			Светло-серый, RAL 7035			



Стандартные функции:

- 360° система вращения форсунок с программируемой системой встречного вращения/покачивания корзины
- Фронтальная загрузка с откидывающейся дверцей
- Распашная дверь как функциональная погрузочно-разгрузочная платформа
- Большой резервуар для хранения и длительного полезного срока службы моющего раствора
- Может использоваться стандартная евро корзина (608L X 408B X 300H мм)
- Съёмный сетчатый фильтр для сбора частиц механических загрязнений на сливе из камеры мойки
- Система нагрева моющего раствора с цифровым контролем и ограничением температуры
- Вытяжной вентилятор с системой пароконденсации и удалением тумана
- Мощный гравитационный маслоотделитель с скиммером для сбора загрязнений с поверхности моющего раствора
- Автоматический контроль минимального уровня моющего раствора
- Теплоизоляция накопительного бака
- Компоненты контактирующие с водой из нержавеющей стали / пластика
- Смотровое окно в рабочей камере, LED подсветка
- Простая в использовании тачскрин панель оператора Эколайн

Опции:

- Вращающаяся система импульсного обдува горячим воздухом
- Вращающаяся система сушки горячим воздухом
- Проточная фильтрация моющего раствора. Мешочный фильтр тонкой очистки.
- Насос повышенной мощности
- Регулировка скорости вращения корзины, включая качательное движение
- Недельный таймер предварительного разогрева и очистки моющего раствора
- Модуль пополнения деминерализованной водой
- Автоматический долив моющего концентрата в бак
- Откачной насос
- Поддон из нержавеющей стали с датчиком протечки
- Автоматическая сдвижная вверх дверь рабочей камеры
- Загрузочная подкатная тележка
- Ручной роликовый конвейер
- Система автоматической передачи
- Ополаскивание деталей чистой горячей водой
- Загрузочная корзина с ячейкой 12 или 6 мм
- Покрытие корзины пластиком
- Система разделителей корзины

Для каких загрязнений подходит водная очистка?

Загрязнение	Пригодность
Неорганические, полярные (соли)	♦ ♦ ♦
Неорганические, неполярные (стружка, пыль)	♦ ♦ ♦
Органические, неполярные (масла, жиры)	♦ ♦
Органические, полярные (древесная смола)	♦

Какого качества очистки можно достичь с помощью водной очистки?

Качество очистки	Пригодность
Без частиц	♦ ♦ ♦
Без стружки	♦ ♦ ♦
Поверхностное натяжение	♦ ♦ ♦
Без пятен	♦ ♦
Без жира	♦ ♦

Для какого типа материала подходит водная очистка?

Материал	Пригодность
нержавеющая сталь	♦ ♦ ♦
сталь	♦ ♦ ♦
алюминий	♦ ♦ ♦
латунь	♦ ♦ ♦
медь	♦ ♦ ♦
титан	♦ ♦ ♦
пластмассы	♦ ♦ ♦
спеченные металлы	♦ ♦

Обозначения символов:

♦ ♦ ♦ очень хорошо ♦ ♦ хорошо ♦ средне

