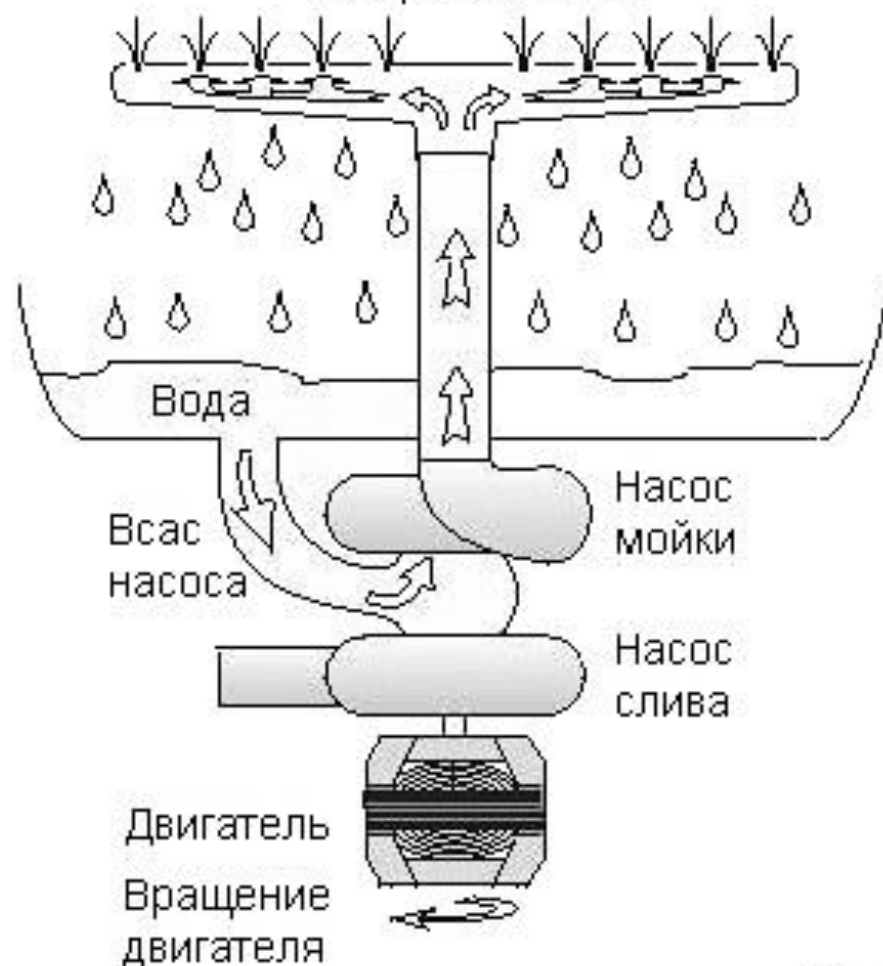


# Посудомоечные машины

Машинная мойка - обработка посуды водой при различных температурных режимах. Процесс включает в себя несколько этапов

- 1. Подготовительный этап. Перед помещением посуды в машину необходимо провести ее предварительное ополаскивание для удаления остатков пищи. При обработке посуды кипятком будет проходить “заваривание” отходов, грязь будет сильнее сцепляться с обрабатываемой поверхностью, и смыть ее потом окажется сложнее.
- 2. Химическая мойка посуды с использованием дезинфицирующего раствора при температуре 50-55°C.
- 3. Цикл ополаскивания чистой водой температурой не менее 85°C с целью стерилизации посуды и нейтрализации химических моющих веществ.
- 4. В ряде машин мойка завершается циклом сушки при помощи вентилятора, обдувающего посуду сухим горячим воздухом при температуре 60-70°C.

Разбрызгиватель



### РЕЖИМ МОЙКИ:

Насос мойки подает воду в разбрызгиватели.

Дренажный насос вращается в обратную сторону и не задействован.



### РЕЖИМ СЛИВА:

Двигатель меняет направление вращения. Насос слива удаляет воду из бака.

Насос мойки вращается в обратную сторону и не задействован.

# Принцип работы

- Профессиональные посудомоечные машины имеют короткий цикл мытья (2-3 минуты), и отличаются от бытовых наличием бака большой емкости, вода в который поступает при включении машины и используется для мытья на несколько циклов. Тем самым достигается экономия моющего средства и времени.
- В течение цикла в посудомоечной машине вода из бака движется по системе, не выходя из машины, она используется для мытья посуды, но не для ополаскивания, так как содержит моющее средство.
- Посуда для мытья закрепляется в специальной кассете. Стандартный размер кассеты для посудомоечной машины - 500 x 500 мм, однако производители машин выпускают кассеты и других размеров.
- Кассета для посудомоечной машины должна быть как можно более открытой, чтобы обеспечивать доступ воды ко всем поверхностям посуды. Наилучшим образом этому требованию соответствуют кассеты из проволоки, покрытой пластиком (как правило, белого цвета). Однако проволочные кассеты не подходят для хранения посуды и не могут использоваться в тоннельных машинах.
- Для этих целей можно применять пластиковые кассеты, но недостаток их в том, что они более закрытые, чем проволочные. Отделения для тарелок и стаканов могут быть предусмотрены конструкцией кассеты, а могут помещаться в нее в виде различных вставок специальной формы.
- В посудомойке обязательно должен быть автоматический дозатор средств для мытья и ополаскивания посуды, поскольку концентрация этих средств крайне важна для результата мытья. Дозаторы для «малых» посудомоечных машин (фронтальной загрузки и купольного типа) представляют собой небольшую помпу с датчиком, впрыскивающую в начале работы примерно 90 граммов моющего средства (на бак воды 30 литров), а затем - приблизительно по 9 граммов моющего средства после каждого моющего цикла.

# Принцип работы

- В туннельных и автоматических посудомоечных машинах используется дозатор с датчиком электропроводности, определяющий по электропроводности воды концентрацию моющего средства. Такие дозаторы считаются менее точными, результат в них зависит от состояния поверхности датчика, который требует периодической очистки. Дозаторы и емкости для моющего средства и средства для ополаскивания часто встраиваются в посудомоечные машины для экономии места.
- При включении машины вода из бака с помощью специальной помпы подается на форсунки, из которых она распыляется на посуду. Некоторые производители посудомоечных машин рекомендуют заменять воду в баке 3-4 раза в день, в некоторых моделях машин это происходит автоматически. Вода для ополаскивания подается на посуду под давлением, обеспечиваемым водопроводом, опционно устанавливается помпа для ополаскивания.
- Вода, используемая в посудомоечной машине не должна содержать твердых частиц, для чего в машину устанавливается специальный фильтр. Кроме того, при повышенной жесткости воды устанавливается умягчитель воды для предотвращения образования накипи на ТЭНе и соляных разводов на посуде.
- Некоторые модели посудомоечных машин оснащены встроенным умягчителем, тогда в них предусмотрено специальное отверстие для добавления соли. Такие модели более компактны.
- В профессиональных машинах применены различные защитные механизмы для обеспечения безопасной эксплуатации. Например, если во время работы полностью израсходованы моющее и ополаскивающее средства или температура понизилась, система самодиагностики блокирует процесс до устранения причины неполадки. Машина не будет работать и в случае перегрева электродвигателя помпы. В некоторых моделях танк и бойлер снабжаются не только основными термостатами, автоматически поддерживающими температуру на заданном уровне, но и их защитными дублерами, отключающими подачу электричества в случае поломки основных.
- Практически все посудомоечные машины оснащены системой аква стоп. Она состоит из гибкого шланга с высокопрочной внешней оболочкой и запирающего магнитного вентиля, который автоматически блокирует подачу воды в шланг при протечке.
- В некоторых машинах есть поддон с поплавковым выключателем воды, который срабатывает, если уровень воды в поддоне превышает допустимую норму.
- Посудомоечные машины могут оснащаться электромеханической панелью или электронной панелью управления. Более совершенными являются электронные панели, где предусмотрено сенсорное управление и наличие дисплея, на котором отображается информация о программе, температуре воды для мойки и ополаскивания, о времени, оставшемся до окончания цикла, о расходе моющего и ополаскивающего средств.

# Посудомоечные машины с фронтальной загрузкой

- отличаются компактностью - могут устанавливаться под стол или в барную стойку.
- Снабжены автоматическим дозатором ополаскивающего средства, баком с нагревающим элементом, системой автоматической остановки при открытии дверцы аппарата, встроенным бойлером для ополаскивания, регулируемым термостатом.
- В зависимости от потребностей модели комплектуются сливной помпой (помпа позволяет устанавливать машину там, где канализационные коммуникации располагаются выше уровня сливного отверстия машины), водоумягчителем, защищающим нагревательные элементы от образования на них известковых отложений, дополнительной помпой в системе ополаскивания при низком давлении в водопроводе, дозатором моющих средств, обратным клапаном

# Конвейерные(тоннельные) посудомоечные машины

- обеспечивают гибкость планирования, при котором учитываются конкретные потребности клиента по производительности машины и занимаемой площади.
- Широкий выбор компонентов для организации работы позволяет идеально оборудовать рабочее место для мытья большого количества посуды с максимальной экономичностью, наивысшей надежностью обслуживания и минимальным количеством [обслуживающего персонала](#).
- Высокопроизводительные машины в комплекте со специальными столами и транспортерами предназначены для качественного мытья очень большого количества посуды (1 200-6 500 тарелок/час) в крупных ресторанах, столовых, больничных комплексах, цехах бортового питания и т.д.
- Содержат: входной модуль защиты от брызг, отдельные шторки и емкости моющей системы особо стойкие к химическим реагентам и высоким температурам.

# Посудомоечные машины купольного типа

- предназначены для мытья тарелок, стаканов, приборов, подносов и [наплитной посуды](#).
- Они оснащены автоматическим дозатором средств ополаскивания, набирающим средство прямо из канистры, танком с мощностью нагревательных элементов 4,5 кВт, фильтрами и поддонами в моющем танке, блокировкой при поднятии купола и термометром для отображения температуры в системе мытья и ополаскивания.
- В комплектацию входят две кассеты для мытья тарелок и вставки для приборов. Принцип «атмосферного бойлера» препятствует смешиванию горячей воды с холодной во время процесса ополаскивания, что гарантирует стабильную температуру воды в бойлере (83 °С) и обеспечивает высокое [качество](#) ополаскивания.
- Машины комплектуются сливным насосом, насосом для поддержания давления в системе ополаскивания и обратным клапаном.
- Данные машины рекомендуется подключать к горячей воде.
- Посудомоечные машины купольного типа комплектуются вспомогательными столами для разбора грязной посуды, которые могут быть с моечными ваннами, отверстием для отходов, мусорным бачком и душем для ополаскивания, столами для разбора чистой посуды, стеллажами для хранения кассет и дополнительными кассетами, что позволит сократить производственные затраты на немедленную разгрузку кассеты после ее вынимания из машины.
- Расположение столов с машиной может быть прямым и угловым

- Посудомоечные машины для кухонного инвентаря (котломоечные) разрабатывались специально для мойки сильнозагрязненной посуды, содержащей пригоревшие остатки пищи и прочие трудновыводимые загрязнения.
- Предварительное замачивание, а затем ручная очистка котлов, кастрюль, противней, [гастроёмкостей](#) и т.д. будет слишком долгим и чересчур энергозатратным, а мощности посудомоечных машин может не хватить для того, чтобы отмыть пригоревшие продукты от поверхности посуды.
- Среди классических котломоечных машин, использующих для работы воду и моющие средства, следует отметить гранульные котломоечные машины, которые помимо моющего раствора используют пластиковые гранулы. Эти гранулы «отбивают» грязь от посуды, тем самым улучшая качество работы. Использование гранул позволяет отмывать даже самые трудновыводимые загрязнения, включая пригоревшие белки и [крахмал](#), без предварительного замачивания посуды.
- Кроме того, гранульные котломоечные машины гораздо экономичнее в плане расхода воды и моющих средств по сравнению с обычными котломоечным оборудованием.
- Производительность стаканомоечных машин зависит от мощности нагревательного элемента бака.
- Короткая продолжительность моечного цикла позволяет быстро вымыть и вновь ввести в оборот использованные стаканы.
- Нет необходимости ждать пока стаканы остынут. Кроме того, использование ополаскивающего средства гарантирует отсутствие подтеков и пятен.
- Помимо стаканов, данные машины позволяют мыть блюда

## Типы посудомоечных машин

| Тип машины  | Производительность, тарелок в час | Сфера применения                                          | Пропускная способность заведения | Производители           |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Фронтальная | до 720                            | Бары и кафе                                               | До 150                           | Elframo, Krupps, Kromo  |
| Купольная   | 700-1200                          | Рестораны, столовые, точки фаст-фуда                      | 150-350                          | Krupps, SO.WE.BO, Kromo |
| Туннельная  | 1200-7500                         | Крупные рестораны, отели, заводские и больничные столовые | 350-2000                         | Kromo, Торгмаш          |

# Рекомендации по эксплуатации

- Следует использовать только специальных профессиональные моющие и ополаскивающие средства. Важно соблюдать правильную дозировку моющих средств.
- При эксплуатации любой посудомоечной машины необходимо предусмотреть умягчитель воды: жесткая вода может вывести машину из строя, из-за образования накипи, а мягкая вода экономит моющие средства и позволяет достичь лучшего результата мытья.
- Не рекомендуется загружать в машину посуду с засохшими остатками пищи. Иначе потребуются замачивание, что увеличит расходы воды и энергии.
- При выборе посудомоечной машины следует соотнести ее производительность и объем предполагаемой посуды: машина не должна простаивать заполненная наполовину.
- Существуют ограничения на предметы, которые можно мыть в профессиональных посудомоечных машинах. Не рекомендуется закладывать в машину посеребренные [изделия](#), изделия из алюминия и мягкого пластика, хрупкую антикварную посуду из фарфора или матового стекла, а также предметы из дерева, перламутра, кости, олова, меди и латуни

Производители посудомоечного оборудования

# Посудомоечные машины Electrolux

- - это гарантия качества работы и долговечности. Electrolux производит полный ассортимент посудомоечного оборудования и аксессуаров к ним:
  - стаканомоечные машины;
  - фронтальные посудомоечные машины;
  - купольные посудомоечные машины;
  - тоннельные и конвейерные посудомоечные машины;
  - машины для мойки инвентаря;
  - машины для мойки подносов.
- Все машины Electrolux изготовлены из высококачественных материалов и компонентов. Профессиональные посудомоечные машины отличаются высокой степенью надежности и безопасности, просты в эксплуатации и обеспечивают высочайший уровень санитарии при низких энергозатратах.
- Модели профессиональных посудомоечных машин Electrolux комплектуются системой защиты ополаскивания, которая автоматически проверяет температуру воды при мойке и ополаскивании, поддерживает уровень нагрева, заданный программой, а так же поддерживает давление воды в форсунках на стадии ополаскивания.
- Система электронного управления позволяет изменять заданные программы мытья и предупреждает о неполадках

- Общие характеристики:
  - моечные рукава обеспечивают равномерную подачу воды на весь объем загруженной посуды;
  - отдельные режимы и системы циркуляции воды для мытья и ополаскивания;
  - корпус и основные компоненты машин изготовлены из нержавеющей стали;
  - наличие обратного клапана;
  - основные компоненты доступны при снятии фронтальной панели машин.
- Характеристики машин с фронтальной загрузкой:
  - двойная обшивка корпуса способствует снижению уровня тепловой и акустической эмиссии;
  - встроенный умягчитель воды (в некоторых моделях);
  - возможность установки сливного насоса;
  - индивидуальные настройки циклов мытья;
  - простота санитарной обработки машины;
  - 3 моечных цикла (90, 120, 240 сек.) и цикл автоматической очистки;
  - противовес стальной двери, облегчающий загрузку и выгрузку посуды;
  - электронное управление и индикация;
  - несколько групп аварийных сигналов.
- Характеристики машин с купольной загрузкой:
  - однослойная или двухслойная обшивка корпуса;
  - предохраняющее устройство на случай разрыва бойлера;
  - конструкция потолка моечной камеры предотвращает падение капель на посуду;
  - автоочистка;
  - различные варианты расположения вспомогательного оборудования;
  - округлые стыки и съемный фильтр.
- Характеристики тоннельных машин:
  - специальные столы и транспортеры входят в комплект;
  - индивидуальный подбор посудомоечного комплекса;
  - возможность комплектации зоной сушки и зоной предварительной мойки;
  - звукопоглощающие панели.

# Fagor

- Основной акцент этот производитель делает на "умное" оснащение своих профессиональных посудомоечных машин. Каждая деталь проходит проверки и сертифицируется. Кроме того, около половины инвестиций компании составляют средства, вкладываемые в исследования и дальнейшее техническое усовершенствование всех линеек продукции Fagor.
- Профессиональные посудомоечные машины Fagor остаются неизменными лидерами продаж, в том числе, за счет своих относительно невысоких цен.
- Модели отличаются по конструкции, размерам, производительности. Они удобно впишутся в кухни предприятий с различной пропускной способностью и будут надежно служить многие годы.
- Профессиональные посудомоечные машины Fagor просты и удобны в эксплуатации, надежны и доступны по цене.
- Они изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали и имеют электромеханическое управление.  
Компания Fagor предлагает следующие виды посудомоечного оборудования:
  - посудомоечные машины конвейерного типа;
  - посудомоечные машины купольного типа;
  - посудомоечные машины с фронтальной загрузкой;
  - стаканомоечные машины.

- Выпускаются различные модели, которые, в зависимости от назначения, обладают следующими характеристиками:
  - автоматический дозатор моющего средства;
  - умягчитель воды;
  - система автоматической блокировки при открытии дверцы;
  - встроенный бойлер для ополаскивания;
  - возможность установки сливной помпы и дополнительной помпы в системе ополаскивания ;
  - округлые углы моющего танка во фронтальных машинах;
  - возможность подключения к горячей воде;
  - возможность подбора специализированной машины (например машины для мытья подносов и противней);
  - функция дополнительного ополаскивания холодной водой в стаканомоечных машинах;
  - возможность комбинирования больших машин с рабочими столами;
  - аксессуары для модульных конструкций;
  - возможность установки обратного клапана (для некоторых моделей).
- Принцип "атмосферного бойлера" препятствует смешиванию горячей воды с холодной в процессе ополаскивания, что гарантирует стабильную температуру воды в бойлере и обеспечивает высокое качество ополаскивания.
- Функция "термо-стоп" предотвращает нагревание воды в системе ополаскивания выше 83°C и тем самым способствует сохранности хрупкого стекла

# Winterhalter

- Компания Winterhalter предлагает полный модельный ряд профессиональных посудомоечных машин: барные стаканомоечные машины, машины средней производительности фронтальной и купольной загрузки, большие конвейерные аппараты. Благодаря вариативности в расстановке модулей и в разнообразии модельного ряда посудомойку Winterhalter можно приспособить к нуждам практически любого заведения, обладающего даже минимальными площадями. Применение посудомоечных машин Winterhalter помогает снизить ряд существенных статей расходов: оплаты физического труда за счет автоматизации процесса, затрат на потребление воды и электроэнергии, расходов на моющие средства, покупка которых, как правило, ощутима и тщательная дозировка которых предусмотрена конструкцией машин Winterhalter.
- Посудомоечная машина Winterhalter очень удобна в эксплуатации за счет понятного электронного управления, а срок ее службы составляет около 12 лет.
- Компания предлагает посудомоечное оборудование следующих типов:
  - посудомоечные машины для [кухонной посуды и инвентаря](#);
  - посудомоечные машины конвейерного типа;
  - посудомоечные машины купольного типа;
  - посудомоечные машины с фронтальной загрузкой;
  - стаканомоечные машины.

- Общими характеристиками для всех посудомоечных машин:
  - автоматические циклы мытья посуды;
  - независимые циклы мытья и ополаскивания;
  - дозатор моющего средства;
  - простое электронное управление с помощью однозначных символьных и цветовых сигналов;
  - бесшовные баки;
  - фиксированные моющие форсунки, которые снимаются для очистки;
  - максимальная экономия воды за счет систем ее очистки и повторного использования;
  - возможность выбора температуры ополаскивания;
  - защита против "сухого хода" и перегрева двигателя.
- Технология косвенного нагрева обеспечивает нагрев воды без контакта с ТЭНами, что препятствует образованию накипи и обеспечивает долговечность и надежность эксплуатации нагревательных элементов.
- Внедрение в конструкцию "атмосферного бойлера" (независимого от давления воды) позволяет экономить электроэнергию и гораздо быстрее начать мойку при смене воды в баке. В машинах Winterhalter предусмотрена функция самоочистки моечной камеры, анализ неисправностей и самодиагностика.
- Система очищения щелочного раствора подготавливает уже отработанную воду для повторного использования, очищая от крупных остатков пищи. Данная система позволяет экономить воду, а также расход моющих средств, электроэнергии и времени, затрачиваемых на нагрев и подготовку новой партии чистой воды. Возможна установка устройства звукового оповещения о том, что моющее средство закончено

# Zanussi Professional

- Посудомоечные машины этого производителя практически бесшумны и управляются практически одной кнопкой. Профессиональная посудомоечная техника Zanussi включает полный ряд машин, от стаканомоечных до больших конвейерных. Они несколько дороже, чем техника других производителей, за счет большого количества дополнительных функций. Посудомоечные машины Zanussi гарантируют не только внешнюю чистоту посуды, но и ее полную санитарно-гигиеническую обработку.  
Профессиональные посудомоечные машины Zanussi отличаются высокой степенью надежности и безопасности, просты в эксплуатации, обеспечивают соблюдение санитарных норм, экономят электроэнергию. Все машины изготовлены из высококачественных материалов и комплектующих. Благодаря простой панели управления и удобному расположению основных компонентов, ежедневный уход и техническое обслуживание посудомоечных машин Zanussi не доставляет особых неудобств.
- К общим характеристикам посудомоечного оборудования этого производителя можно отнести:
  - корпус и основные компоненты из нержавеющей стали;
  - отдельные режимы и системы циркуляции воды для мытья и ополаскивания;
  - основные компоненты доступны при снятии фронтальной панели;
  - моечные рукава обеспечивают равномерную подачу воды на весь объем загруженной посуды;
  - наличие обратного клапана.
- Профессиональные посудомоечные машины работают с помощью технологии Active, которая представляет собой встроенные в конструкцию микрочипы, контролирующие процесс мытья на всем его протяжении. Система сигнализирует при возникновении сбоя. Автоматически проверяются температуры мытья и ополаскивания, поддерживается заданный уровень нагрева. Система гарантированного ополаскивания в посудомоечных машинах Active стабильно обеспечивает температурный режим и давление воды при ополаскивании.
- Функция мягкого старта (в некоторых моделях) помогает сохранить хрупкую посуду от боя, а также продлевает срок службы моющего насоса.  
Система электронного управления позволяет изменять заданные программы мытья и предупреждает о неполадках

- Для машин с фронтальной загрузкой:
  - двойная обшивка корпуса способствует снижению уровня тепловой и акустической эмиссии;
  - встроенный умягчитель воды;
  - возможность установки сливного насоса;
  - возможность индивидуальных настроек для циклов мытья;
  - простота чистки;
  - 3 моечных цикла (90, 120, 240 сек.) и цикл автоматической очистки;
  - противовес стальной двери, облегчающий загрузку и выгрузку посуды;
  - электронное управление и индикация;
  - несколько групп аварийных сигналов.
- Для машин с купольной загрузкой:
  - однослойная или двухслойная обшивка корпуса;
  - предохраняющее устройство на случай разрыва бойлера;
  - конструкция потолка моечной камеры предотвращает падение капель на посуду;
  - цикл автоочистки;
  - различные варианты расположения вспомогательного оборудования;
  - округлые стыки и съемный фильтр.
- Для конвейерных машин:
  - специальные столы и транспортеры входят в комплект;
  - индивидуальный подбор посудомоечных модулей;
  - возможность комплектации зоной сушки и зоной предварительной мойки;
  - звукопоглощающие панели в конструкции.

# Elframo

- Итальянская компания Elframo предлагает профессиональные стаканомоечные и посудомоечные машин купольного типа и с фронтальной загрузкой.
- Профессиональные посудомоечные машины Elframo просты, надежны и удобны в работе.
- Все оборудование изготавливается из высококачественной нержавеющей стали. Управление - электромеханическое, позволяющее быстро ориентироваться в программах мойки и выбирать нужные функции.
- Некоторые машины комплектуются сливным насосом, дозатором моющего средства и водоумягчителем. Дозатор ополаскивающего средства идет в стандартной комплектации со всеми профессиональными посудомоечными машинами Elframo.
- Все посудомоечные машины Elframo имеют ряд общих характеристик:
  - фильтр бака для мойки;
  - фильтр бойлера;
  - изготовление из нержавеющей стали;
  - дозатор моющего средства;
  - насос для ополаскивания;
  - электромеханическая панель управления.
- Профессиональные посудомоечные машины Elframo изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали, обеспечивающей отличную шумо- и теплоизоляцию.
- Электромеханическая панель управления посудомоечных машин позволяет легко контролировать процесс мойки. Выпускаются различные модификации профессиональных посудомоечных машин Elframo, позволяющие подобрать оптимальную комплектацию оборудования

# Eksi Professional S.R.L

- Для продукции компании характерно оптимальное сочетание цены и качества. Профессиональные посудомоечные машины Eksi просты в эксплуатации, надежны и безопасны.
- Компания предлагает посудомоечное оборудование следующих типов:
  - посудомоечные машины с фронтальной загрузкой;
  - купольные посудомоечные машины;
  - посудомоечные машины для мытья кухонной посуды, инвентаря;
  - посудомоечные машины конвейерного типа.
- Посудомоечные машины Eksi имеют следующие характеристики, в зависимости от модели:
  - корпус из нержавеющей стали;
  - электромеханическая или электронная панель управления;
  - съемные фильтры и моечные рукава для облегчения чистки и ухода за машиной;
  - двойная обшивка двери и корпуса;
  - возможность подключения к холодной или горячей воде;
  - персональные настройки любого цикла;
  - сливной насос и встроенный водоумягчитель;
  - дозатор моющего и ополаскивающего средства;
  - система гарантированного ополаскивания;
  - возможность переориентации направляющих для кассет;
  - цикл самоочистки.
- Все модели посудомоечных машин фирмы Eksi оснащены встроенной функцией термоополаскивание, при которой окончательное ополаскивание посуды происходит при постоянных значениях температуры и давления воды. Это особенно важно для кухонного инвентаря и посуды, изготовленной из нержавеющей стали для предотвращения водяных разводов.
- Двойная система фильтрации обеспечивает качественное мытье посуды и предотвращает случайное попадание остатков пищи в слив.

# DIHR

- Профессиональные посудомоечные машины DIHR просты, надежны и удобны в работе. В зависимости от модели машины DIHR обладают следующими характеристиками:
  - двойная обшивка корпуса;
  - двойной фильтр бака для мойки;
  - фильтр бойлера;
  - изготовление из нержавеющей стали;
  - возможность установки дозатора моющего средства;
  - насос для ополаскивания;
  - цельнотянутый бак.
- Посудомоечные машины DIHR дополнительно могут комплектоваться сливным насосом, возвратным клапаном или дополнительными ТЭНами для подключения машины к холодной воде.
- Функция "термо-стоп" обеспечивает постоянную температуру во время ополаскивания, и, следовательно, санитарно-гигиеническую обработку посуды.
- Новый модельный ряд гранульных котломоечных машин DIHR использует во время работы не только моющие вещества, но так же и специальные пластиковые гранулы. Это не только повышает качество мытья посуды, но и снижает расход моющих средств и позволяет отмывать сильнозагрязненную посуду без замачивания

# ОАО "Чувашторгтехника"

- Кнопочная панель управления, направляющие для корзин, решетка для сбора отходов, а также форсунки выполнены из нержавеющей металла, что позволяет значительно увеличить срок службы данных элементов конструкции.
- Посудомоечные машины способны эффективно работать при подключении к холодному водоснабжению. Мощные нержавеющие ТЭНы 10-литрового бойлера, при низком энергопотреблении (11кВт), позволяют быстро нагреть необходимое количество воды до требуемой температуры как для мойки, так и для ополаскивания даже в процессе ускоренного режима мойки.
- Электроника посудомоечных машин осуществляет постоянный контроль температуры и уровня воды в бойлере и ванной, и позволяет автоматически наполнять их при снижении уровня воды. В случае нагрева воды в бойлере или ванной свыше 110°C происходит аварийное отключение.
- Посудомоечные машины оснащаются мощным насосом подачи воды при мойке, а модель МПК-700К дополнительно так называемым повышающим насосом, т.е. насосом для ополаскивания, обеспечивая сильный напор воды, как в верхних, так и в нижних моечных рукавах. Обе модели оснащаются дозаторами ополаскивающего средства, а МПК-700К дополнительно дозатором моющего.
- Качественная мойка также достигается за счет подачи воды моечными и ополаскивающими рукавами сверху и снизу. При этом машины имеют отдельные системы циркуляции воды для мытья и ополаскивания, что такое способствует более надежной работе.
- Нержавеющая решётка для сбора отходов, а также цельнотянутая конструкция моечной ванны и съемные нержавеющие форсунки значительно облегчают санитарно-гигиеническую обработку машин. Два фильтра в системе подачи воды предотвращают забивание форсунок

# Посудомоечные машины производства ОАО "Чувашторгтехника" имеют следующие характеристики:

- - все детали в конструкции посудомоечных машин выполнены из высококачественного нержавеющей металла AISI 304;
- насос для моющего средства,
- насос для ополаскивания (для МПК-700К),
- возможность установки насоса слива,
- дозатор ополаскивающего средства,
- дозатор моющего средства (для МПК-700К),
- два режима мойки: 60 и 120 секунд,
- отдельные системы циркуляции воды для мытья и ополаскивания,
- подача воды для мойки и ополаскивания осуществляется сверху и снизу,
- мощные нержавеющие ТЭНы,
- система контроля температуры и уровня воды в бойлере и ванной, позволяющая автоматически наполнить их при снижении уровня воды,
- система аварийного отключения посудомоечной машины,
- низкий уровень шума,
- цельнотянутая конструкция моечной ванны,
- съемная нержавеющая решетка для сбора отходов,
- два фильтра в системе подачи воды,
- обзорное окно на куполе и подсветка моечной камеры (для МПК-700К).