



PERMAK Системы Химической Чистки

PERMAK Аппараты Химической Чистки

PERMAK Оборудование Последовательной Стирки

PERMAK Последовательные Сушильные Барабаны

PERMAK Оборудование Последовательной Глажки

Дополнительное Оборудование Химической Чистки

Химическая Чистка и Химические Вещества для Выведения Пятен

Концепт Химической Чистки BÖWE // CLEAN

www.permak.com.tr

PERMAK
Makina Sanayi

Оборудование для ХИМЧИСТОК



Лидирующая роль в секторе химчистки

Следуя всем национальным и международным стандартам, Пермак в течение 30-ти лет неоспоримо занимает лидирующую роль в области Химической Чистки. Благодаря своему опытному персоналу компания Permak может предложить широкий спектр услуг, включая анализ объема работы, необходимых опций для машин и защиты. Мы имеем всегда в наличии все виды химикатов и расходных материалов для запуска предприятия химчистки, которые может предложить компания Permak.





Некоторые технические особенности оборудования химчисток PERMAK

- Вертикальный и горизонтальный дизайн машин
- Закрытая система дистилляции и фильтрующих технологий в соответствии с природоохранным законодательством
- Полностью автоматическая программа очистки, которая не требует ручного вмешательства.
- Легкий доступ и возможность обслуживания всех устройств аппаратов.
- Самоочищающийся дизайн водоотделителя и бака химических веществ.
- Механическая регулировка эффекта и чувствительная программа очистки при помощи переменной скорости барабана для разных типов тканей.
- Легкий и чувствительный процесс отжима при помощи электронной системы баланса "EBS".
- Прямое соединение обеспечивает поддержку аппарату извне, для получения информации об эксплуатации, техническом обслуживании и ошибках.
- Мощный и чувствительный новый дизайн системы сушки "PSD".
- Простое и доступное программирование
- Легкость в эксплуатации



Отличает вас своей экологически дружелюбной конструкцией.

PERMAK

Оборудование для ХИМЧИСТОК



Всегда на Шаг Вперед с Технологиями PERMAK



Среди машин химической чистки, технологии PERMAK, занимают лидирующие позиции по высоким технологиям и по продолжительности срока работы машин.

Требования сектора химической чистки всегда первым обозначаются со стороны PERMAK. Также компания PERMAK предлагает широкий выбор чистящих и обезжиривающих машин для кожеобрабатывающей промышленности.

Безопасное будущее с Multisolvent



Оборудование Permak Multisolvent, помимо хлорных растворителей, может использовать другие растворители, например, углеводороды, температура возгорания которых составляет 56 °С.

При помощи технологий Permak Multisolvent устраняется запах этих растворителей. Жидкости с низкой температурой кипения разделяются водоотделителями, работающими с другой конструкцией. Оптимальная дистилляция достигается с помощью технологии Multistep.



Преимущества УГЛЕВОДОРОДНЫХ растворителей

Использование углеводородных растворителей, которые являются экологически чистой продукцией, широко распространено в развитых странах. Оборудование Permak Multisolvent, работающее с углеводородными растворителями, имеет очищающий эффект, не повреждает текстильные изделия и может быть использовано при обработке деликатных видов текстильных изделий и дополнительных аксессуаров. Они оказывают также смягчающее воздействие на шерсть и кожаные изделия. Благодаря этому, оборудование является незаменимым вариантом для химчисток.



Растворитель Perchtoethylene	Р Серия	Р 10	Р 12	Р 15
Растворитель Multisolvent	М Серия	М 10	М 12	М 15
Объём	Кг	10	12	15
Объём Барабана в	Литрах	200	221	285
Скорость Стирки	об/мин	40	40	40
Скорость Отжима (Р Серия)	об/мин	375	375	375
Скорость Отжима (М Серия)	об/мин	500	500	500
Бак 1	Литр	75	105	105
Бак 2	Литр	75	105	105
Бак 3	Литр	75	105	105
Дистилляционный Бак	Литр	100	164	164
Объём наполнителя (Eco/Decoj)	Литр	35/13	35/13	35/13
Габариты Аппарата				
Ширина (Тонкий/Линия пересечения)	См	145/98	169/110	169/110
Глубина (Тонкий/Линия пересечения)	См	144/195	151/220	151/220
Высота (Тонкий/Линия пересечения)	См	205	217	217

Стиральные Машины и Сушильные Барабаны PERMAK



PERMAK Стиральные Машины и Сушильные Барабаны

Характеристики

- Объём Сушки Кг 10-13-17-23-32-55
- Каждая машина имеет память для 72 программ, содержащих по 11 фаз программами объёма памяти.
- 6 различных уровней контроля воды и точный контроль температуры от 0 °С до 90 °С.
- 4 дозировки с 4 компонентными дозирующими клапанами
- Система сигнализации для центрального дозирования жидкости с 5 подключениями.
- Система охлаждения для синтетических тканей.
- До 3-х скоростей вращения при помощи одного двигателя.
- Возможность контроля и отчета о погрешностях в эксплуатации посредством программируемого завершения работы и сигнала, оповещающего о неисправности.

Самоочищающиеся, четыре отдела дозатора моющих средств позволяют использовать порошки и жидкие моющие средства. Автоматическая система соединения дозировки жидких моющих средств является стандартной. Отличный дизайн рамы, производство при помощи механической сварки, и устойчивое эпоксидное покрытие конструкции профиля придаёт аппарату прочность конструкции, которая продлевает срок службы аппарата и следовательно, позволяет достичь высокой скорости отжима. Один мотор для стирки и отжима, усовершенственная система привода, спроектированная с зажимом и трапециевидным клиноремнём, позволяют достичь оптимальной производительности.



Характеристики

- Объём Сушки 11-17-26-37-45-60-85 Кг.
- Улучшенный дизайн для сушки текстиля и кондиционирования процессов.
- Прочная конструкция рамы в соответствии с ЕС и нормам ISO 9002.
- Полностью автоматическая работа с микропроцессором.
- Переменный электронный привод скорости с контролем инверторной частоты.
- Контроль вращения барабана (прямое или обратное). Свободный доступ в обслуживании без ремней и болтов.
- Не требующая обслуживания система прямого привода без ролика и ремня.
- Лёгкий перфорированный барабан из нержавеющей стали.
- Легко очищаемая система фильтров.
- Точный контроль времени, температуры и охлаждения.



Permak Последовательные Сушильные Барабаны



Варианты Нагрева:

S Паровая Система Нагрева, G Газовая Система Нагрева, E Электрическая Система Нагрева.

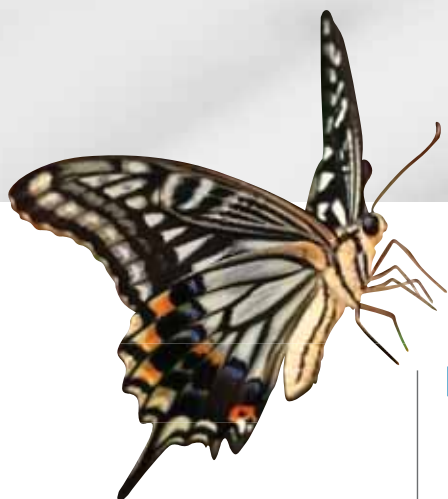
Системы Контроля:

MOT Механический Контроль с Двойным Таймером. OPL Электрическая система управления ПК.

Функции:

Паровая Система Впрыска, Система Впрыска Химических Веществ.
Автоматический контроль конденсата.

Прессовый Аппарат



Важность качества глажения

Второй важной составляющей после химической чистки является хорошее глажение. Глажение может быть выполнено различными методами, в зависимости от типа ткани и способах дальнейшего использования поглаженной одежды. Для различных типов ткани существуют различные типы гладильных систем и соответственно, для различных типов ткани используются различные давление и температура. Именно поэтому гладильные системы PERMAK могут работать в различных режимах давления и температуры. Однако, даже идеальная чистка без соответствующего глажения не принесет клиенту удовлетворения.

Прессовый Аппарат



- Жесткая и прочная конструкция стальной рамы для процедур прессования.
- Электростатически окрашенные внешние панели.
- Пневматическая система привода разработанная для легкой работы.
- Перфорированная стальная доска и доска обогреваемая паром.
- Мягкая прессовая головка.
- Устройство впрыскивания пара на головке.
- Контроль надавливания головки и система замка.
- Универсальный профиль доски (1190x360/220 мм.)
- Контроль двумя кнопками для обеспечения безопасности оператора и каркас безопасности (повыбору).
- Встроенный вакуумный мотор (0,5 л.с.) или центральная система связи вакуума.
- Встроенный стандартный (12,0 кВт) парогенератор (модель с электрическим подогревом).



Пресс для Воротников и Манжетов Стиранных Рубашек

- Специально разработанная конструкция для прессования воротников и манжетов рубашек
- Сверхпрочная антикоррозионная надежная конструкция
- Автоматическая работа с системой пневматического привода и контроля двойного нажатия кнопки
- Стандартный тройной тип (190 * 150, 444 * 150/190 * 150 мм.) в форме стола
- Хромированная крышка с подачей пара и регулятором давления
- Защита для пальцев на крышке
- Подогреваемая паром и оперируемая вакуумом нижняя часть с мягкой набивкой и покрытием
- Регулятор давления и система зажима на крышке пресса
- Двойной таймер и система вакуумной педали для управления с оборотами
- Специальная обивка и покрытие на столе
- Паровой/Электрический рукав и конденсатор (дополнительно)
- Водяной пистолет
- Встроенный мини парогенератор. (9,0-12,0 кВт) (По выбору; модель с электрическим подогревом)

Паровоздушные манекены

- Специально разработанная конструкция для глажки и окончательной обработки текстиля.
- Внешние панели, покрытые антистатиком.
- Система контроля времени специально разработана для удобства эксплуатации.
- Система управления ножной педалью разработанная для легкой работы.
- Контроль времени предварительного процесса запаривания.
- Контроль времени процесса охлаждения / выдува.
- Стандартные или специальные формы манекенов, механическая система управления размеров.
- Двойное (переднее / заднее) плечо пресса.
- Механическое или пневматическое плечо для растягивания рукавов.
- Полностью (360 градусов) вращающаяся форма манекена.
- Встроенный мотор вентилятора (1,0 л.с.). (По Выбор: 1,7 л.с.)
- Встроенная группа электрических (12,0 кВт) парогенераторов (модель с электрическим подогревом).



Прессовый Аппарат



Стол для выведения пятен

- Специально разработанная конструкция для процессов удаления пятен.
- Специально разработанный эргонометрический дизайн для оптимальных условий работы.
- Конструкция покрыта антистатиком.
- Ножная педаль для облегчения выполняемых операций.
- Перфорированная рабочая поверхность из нержавеющей стали.
- Вспомогательный рукав из нержавеющей стали.
- Бак восстановления химических веществ для очистки пятен.
- Водяной пистолет подвешенного типа.
- Боковой отсек для хранения химикатов
- Оптимальные рабочие условия с одной паровой/воздушной пушкой
- Встроенный вакуумный мотор (0,5 HP) с креплением у основания.
- Автоматический пистолет для удаления пятен (опционально/двойной)



Доска Окончательной Обработки

- Специально разработанная жесткая конструкция для процессов ручной глажки
- Механическое устройство регулировки высоты.
- Ножная педаль для облегчения работы.
- Система управления ножной педалью разработанная для легкой работы.
- Стандартный правосторонний рабочий дизайн и левосторонний рабочий дизайн по выбору.
- Перфорированный стальной рабочий стол с электронагревом
- Встроенный вакуумный мотор (0,35 HP) или подключение к центральной вакуумной системе
- Специальная обивка и покрытие доски.
- Вспомогательный рукав для глажения (600x100x70 мм.)
- Соленоидный клапан и конденсатор для контроля пара.
- Встроенный мини парогенератор (2,0 кВт) (электрического типа).
- Дополнительное плечо для выведения пятен, вместо плеча для глажки. (по выбору)



Робот для глажки рубашек

- Специально разработанная эргономическая конструкция для глажки рубашек и униформы.
- Кабинный дизайн пресса, обеспечивающий прекрасное качество обработки.
- Сверхпрочное антикоррозийное покрытие.
- Полностью автоматическое микропроцессорное управление.
- Универсальная конструкция манекена для униформы.
- Полноразмерный и двойной (левый/правый) прессы для глажения полочек одежды.
- Полноразмерный пресс для глажения спинки одежды.
- Пневматический рукав для снятия одежды и зажимы для рукавов.
- Рабочая поверхность для ручного глажения
- Мощная вакуумная система для облегчения одевания одежды на манекен.
- Автоматический регулятор манжетов с механизмом остановки.
- Ножная педаль для облегчения операций.
- Механический контроль системы охлаждения и выдува потока воздуха



Упаковочная машина

- Специальная конструкция для упаковки одежды.
- Вертикальный метод упаковки.
- Эргономический дизайн, разработанный для оптимально удобной работы.
- Конструкция со стенным креплением, дополнительная установка (фиксированная или на роликах)
- Педальное управление для комфортной работы.
- Возможность вертикальной регулировки высоты.
- Функция сварки пленки с терморегулятором.
- Функция обрезания и разделения пленки с нагревом.
- Встроенный барабан для подачи пленки.
- Система контроля температуры.
- Выключатель



Дополнительное Оборудование Химической Чистки



Транспортёр Одежды

- Специально разработанная конструкция для защиты текстиля на вешалках.
- Специально разработанный эргонометрический дизайн для оптимальных условий работы.
- Жёсткая конструкция размещаемая на полу для легкой работы.
- Механизм подвесной от потолка и соединений по выбору.
- Возможность выбора отдельного или полностью подвешного отсека.
- Встроенный мотор.
- Легко читаемый механизм нумераций вешалок.
- Система контроля одной кнопкой.
- Система контроля ножной педалью (по выбору).
- L-U или двухслойный декоративный дизайн (по выбору).
- Дизайн изменения высоты (вверх&вниз) (по выбору).



Системы этикеток и штрих-кодов для слежки за личными вещами (например, униформа) в прачечных

Маркировочная машина

- Отдельностоящая конструкция типа рабочего стола.
- Сверхпрочная, анти коррозийно окрашенная надежная конструкция кузова.
- Оптимальная работа обеспечивается при помощи электронной системы управления.
- Простая система работы без растворителей и химических веществ.
- Автоматическая функция надписи этикеток. (от 06 до 12 цифр)
- Автоматическая функция отрезания ленточек этикеток.
- Автоматическая функция временного термического соединения.
- Прослеживания за процессами с автоматическим счётчиком.
- Возможность использования разноцветных ленточек при помощи встроенной коробки для ленточек.
- Функцию подключения к центральному ПК.
- Встроенный планшет.



Парогенераторы Certuss

- Специально разработанная и компактная, запатентованная жесткая конструкция вертикального типа.
- Нет опасности взрыва, 100% безопасно, каждая часть может быть смонтирована в любом месте.
- Высокая эффективность работы (90-92%) с конструкцией полного сгорания и вертикальной горелки.
- Чистота выхлопных газов при помощи полного сжигания.
- Запатентованный двойной кожух аппарата обеспечивает циркуляцию всасываемого воздуха вокруг наружной части для предварительного нагрева воздуха выше 100°C, а также обеспечивает эффективную изоляцию, которая способствует 2,0-2,2 дополнительной экономии.
- Экономичная работа в силу функционирования (по запросу).
- Малое содержание воды для экономной работы из-за ограниченных расходов на выдувку и охлаждение.
- Мощные нагревательные спирали работают под высоким давлением без необходимости выпускать пар.
- Встроенный цифровой индикатор для определения ошибки и предупреждения о всех внешних проблемах и способствованию защите самой установки.
- Полный компактный дизайн со всеми контрольными индикаторами, стабилизаторы давления, группы горелок и насосов.
- Конструкция с двойной катушкой обеспечивает легкую и экономичную замену маленькой нижней катушки в случае какого-либо повреждения катушки.



Электрические парогенераторы Permak

Электрические парогенераторы Permak, используемые совместно с гладильным и другим оборудованием, отвечают всем требованиям современной химчистки и прачечной. Имеют компактные размеры и легки в использовании. Наши парогенераторы имеют производительность 40-180 кг/час. Работа системы осуществляется в автоматическом режиме и полностью безопасна. Наши парогенераторы могут вырабатывать пар под давлением 8 бар. Это необходимо для достижения хорошего глажения и оптимального качества. Все части наших систем производятся в Европе по самым высоким европейским стандартам качества и маркируются системой Permak. Все части легки в обслуживании и ремонте. Среди наших парогенераторов есть "Энергосберегающие" модели, они имеют баки подачи воды и благодаря специальным сберегающим насосам экономят воду.



BÖWE // CLEAN



Современная Система Франчайзинга BÖWE // CLEAN

Сектор производства текстиля неуклонно растет независимо от сложившихся экономических проблем. Рост населения, желание быть хорошо одетым и разнообразие текстильной продукции увеличивается, а вместе с этим растет и потребность в услугах химчистки.

Концепция химчистки BÖWE // CLEAN

Концепция химчистки BÖWE // CLEAN является очень современной бутиковой концепцией, применяющей высокие технологии, которая вместе с быстрым обслуживанием придает значение собственной работе и консультирует своих клиентов о правилах ухода за текстильными изделиями. Цели концепции химчистки BÖWE // CLEAN: приобрести потенциал красиво декорированного бутикового магазина, индивидуальную презентацию, потенциал нормальных доступных цен, удовлетворять запросы клиента, предлагать клиентам новые услуги.

Система BÖWE // CLEAN основана при технической поддержке компании «BÖWE», являющейся производителем высококачественного оборудования по всему миру, а также 90%-ым собственником рынка в Турции. Компания «BUFA», которая является одной из ведущих фирм в Европе по производству химикатов по выведению пятен, также оказывает поддержку этой системе.

Компания PERMAK MAKİNA A.Ş., имеющая 30-летний опыт работы и занимающая значимое место в секторе химчисток, является самым важным гарантом концепции BÖWE // CLEAN. Франчайзинговая система вошла в нашу жизнь и продолжает активно внедряться и развиваться в различных сферах, от системы фаст-фуда до вереницы супермаркетов. Самой важной чертой этой системы является надежность качественного обслуживания с доступным бюджетом, обеспеченное системами стандартного вида.

Прогресс, достигнутый в развитых странах мира, в Турции достигается с некоторым запозданием. Поначалу это были классические кварталные химчистки, в течение многих лет успешно обслуживающие население. Однако, не получив развития и используя устаревшие технологии, они в последнее время перестают соответствовать требованиям современных условий.

В последние годы срочные химчистки начали появляться в маркетах и в торговых центрах, но, к сожалению, не все из них смогли продолжить свою деятельность по причине низкого качества чистки и обслуживания. Химчистки, основанные на диалоге с клиентами наряду с быстрым обслуживанием, придающие значение качеству и осознанно выполняющие свою работу, и по сей день остаются востребованными.

Химические Вещества для Выведения Специальных Пятен

- Начальные реактивы для выведения пятен
- Завершительные реактивы для выведения пятен
- Выводитель Перхлорэтиленовой кислоты
- Реактивы для щёток
- Невоспламеняющиеся Химические Вещества
- Перхлорэтиленовое усиление
- Реактивы против вспенивания

Химикаты для кожаных изделий

- Смазывающие и смягчающие реактивы для кожаных изделий
- Смазывающие реактивы на водной основе
- Грунтовка и красительные химические вещества для блестящих кожаных материалов на водной основе
- Грунтовка и красительные химические вещества для замша и нубука на водной основе

Химикаты для влажной чистки

- Силиконовый смягчитель
- Моющее средство
- Моющее средство со специальными добавками для рубашек воротников и манжетов
- Специальное моющее средство для жирных пятен
- Специальное моющее средство для деликатных видов тканей
- Прачечный крахмал
- Водоотталкивающие химические вещества

Расходные материалы для химчистки

Системы маркировки, этикетки, щетки, степлеры, маркировочные пистолеты, сетки, упаковочные и расходные материалы представлены в нашем ВЫСТАВОЧНОМ ЗАЛЕ и всегда имеются на наших складах и готовы к отправке.

Растворители для Химической Чистки

Dowper Перхлорэтилен

Dowper является специально разработанным растворителем для использования в аппаратах химической чистки. Он устойчив к дистилляции и имеет высокую силу очистки.

Углеводородные растворители

Гидрокарбонены получают из природного газа. Они не имеют цвета и запаха и имеют блестящее свойство. Они могут быть использованы для чувствительного текстиля, кожи, меха, шелка, льна и т.д.



Техническое обслуживание и запасные части



Permak в течение 30-ти лет занимает лидирующие позиции в области химической чистки на рынке Турции и в других странах

Все новшества, происходящие в мире в области химической чистки, мы незамедлительно предоставляем нашим клиентам. Нами представляется информация о новых машинах и методах работы с ними, а также о методах использования химикатов. Мы постоянно организовываем семинары с экспертами для своих клиентов по правильному и эффективному использованию химикатов, которое очень важно в производстве химической чистки. Вначале фирмой PERMAK производятся исследования о содержании растворителей в воздухе, а затем выдаются сертификаты клиентам.

Сервис после продажи является важной частью компании Permak. Для всей продукции Permak доступны запасные части и выполняется сервисное обслуживание и ремонт.



Для лучшего контакта с нашими клиентами техническая служба Permak организована в горизонтальном типе структуры. Все техническое обслуживание выполняется нашим персоналом для полного обеспечения качества выполненных работ.

Все техническое обслуживание и ремонт машин наших клиентов сопровождается сервисными программами в техническом отделе на компьютерах. В результате чего, все системы клиентов и все операции находятся под нашим 100% контролем.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Barbaros Bulvarı, No: 105B (93) Beşiktaş

Tel : +90 212 259 11 71 (pbx)

Tel : +90 212 261 80 50

e-mail : permak@permak.com

PERMAK
Makina Sanayi

www.permak.com.tr