

Аквачистка от Miele - свежая и абсолютно чистая одежда

WetCare — оригинальная технология чистки в водной среде



История успеха длиною в 25 лет

WetCare - оригинальная технология чистки в водной среде от Miele Professional



25 лет назад компания Miele совместно с производителем моющих средств Kreussler, имеющим колоссальный опыт разработки химических средств для чистки, представила оригинальную технологию аквачистки WetCare. Аквачистка - это обработка текстильных изделий, требующих деликатного ухода, с помощью экологически безопасных химических средств, растворенных в воде. В 1991 году технология аквачистки стала настоящим прорывом в чистке изделий, которые запрещено стирать. Эта поистине революционная разработка по уходу за деликатной одеждой задала новое направление в индустрии ухода за текстилем. В тесном сотрудничестве с производителями тканей и коммерческими прачечными технология непрерывно дорабатывалась и адаптировалась к всё более жестким требованиям профессиональной химической чистки. Постепенно стало ясно: аквачистка приносит прачечным много ощутимых выгод - особенно с учетом того, что доля подходящих для аквачистки текстильных изделий непрерывно растет.

Инновации на основе исследований

Аквачистка WetCare - это результат интенсивных исследований в области бережной очистки изделий из натуральных волокон, которые сильно разбухают в воде и для таких волокон не приемлемо сильное механическое воздействие. Поводом для этой работы явилось осознание токсикологической опасности и неблагоприятного воздействия на окружающую среду и здоровье людей летучих галогенезированных углеводородов, используемых для сухой химической чистки. Поэтому был начат комплексный поиск альтернативы для чистки текстиля. Сейчас технология ушла столь далеко, что мы можем позволить себе использовать для аквачистки стиральные машины не только с большим объемом барабана. При этом загрязнения удаляются гораздо более эффективно, и белье обрабатывается еще бережнее, чем раньше даже в профессиональных стиральных машинах Miele Professional загрузкой 6,5 кг. Аквачистка, являясь альтернативой химической чистки, с каждым годом становится всё более важным технологическим процессом для большого числа коммерческих прачечных.

Настоящая находка для химчисток

Одежда после аквачистки приобретает приятный аромат свежести. Кроме того, с точки зрения охраны здоровья, защиты окружающей среды, борьбы с химическими загрязнениями атмосферы и обеспечения безопасности сотрудников на производстве, технология аквачистки предлагает химчисткам исключительные преимущества и отвечает требованиям экологического знака "Blue Angel' («Голубой ангел») – первого и старейшего в мире экологического знака для товаров и услуг. Это неоспоримый аргумент, который высоко оценят клиенты химчисток.

Эффективная и комплексная система

Miele Professional предлагает комплексное решение для аквачистки: стиральные машины, работающие в режиме стирки и по технологии аквачистки, сушильные машины. Запатентованный сотовый барабан делает уход за бельем еще более бережным. Свободно программируемый процессор позволяет получать операционные данные о выполненных программах. Специалисты Miele Professional предлагают широкий спектр сервисных услуг.



Надежное высококачественное оборудование Miele Professional соответствует ожиданиям клиентов и подтверждает доверие профессиональных пользователей: по результатам исследований независимого института «Mercuri International», когда стоит вопрос замены старого оборудования на новое, 97%* клиентов вновь останавливают свой выбор на Miele.

Надежность

Miele — независимая семейная компания, которая с момента основания в 1899 году, несет полную ответственность за продукцию и за процесс производства перед сотрудниками, покупателями и деловыми партнерами. При этом, компания стремится заботиться об окружающей среде и учитывать интересы общества.

- Постоянная нацеленность на качество, долговечность и последовательное развитие разработанных изделий
- Качество продукции «Сделано в Германии». Міеlе внедряет инновации, которые устанавливают стандарты качества в отрасли
- Оборудование Miele постоянно отмечается наградами за эргономику, функциональность и конструктивные особенности
- Комплексное решение задач по уходу за бельем от одного производителя стирка, сушка и глажение
- Низкие эксплуатационные затраты в пересчете на срок службы оборудования (общая стоимость владения)
- Собственная сервисная служба и широкая сеть авторизованных сервисных партнеров обеспечивают быстрое реагирование



^{** &}quot;WetCare - 25 years original wet cleaning" - "Аквачистка - 25 лет фирменной аквачистке"

Бережный уход за чувствительными тканями

WetCare — интеллектуальная технология



Шерсть, кашемир, шелк и сложная одежда из комбинированных тканей: аквачистка WetCare обеспечивает превосходные результаты удаления загрязнений без использования токсичных химических средств и без дорогостоящего оборудования. Появление на этикетках по уходу за одеждой значка W, означающего рекомендацию аквачистки, свидетельствует о международном признании технологии WetCare.

Аквачистка WetCare

Аквачистка Miele WetCare сочетает инновационные технологии и высококачественное оборудование «Сделано в Германии». Текстиль, требующий деликатного ухода, обрабатывается в сотовом барабане уникальной конструкции. Белье мягко скользит внутри барабана по пленке из моющего раствора. Благодаря тому, что диаметр отверстий барабана гораздо меньше, чем в барабанах предыдущей серии, и края отверстий отполированы и с внешней и с внутренней стороны, волокна текстиля не подвергаются деформации во время стирки и высокоскоростного отжима. Кроме того, неравномерная скорость движения барабана во время стирки, когда барабан вращается то быстрее, то медленнее также способствует более бережной обработке чувствительных к механическому воздействию волокон ткани. В результате, в процессе аквачистки одежда сохраняет свою форму, а такой высокотехнологичный подход способствует внушительному продлению срока службы одежды.

Этапы более быстрого вращения барабана, когда белье слегка отжимается, сменяются этапами медленного вращения барабана, при этом текстиль интенсивно смачивается моющим раствором. Такие неравномерные ритмы при низком уровне воды не позволяют разбухать натуральным волокнам и изменять форму изделия. Ритмы вращения барабана, уровень воды, дозирование моющих средств, температурный режим - все эти и многие другие параметры аквачистки точно контролируются процессором Profitronic M. Благодаря этому аквачистка WetCare демонстрирует превосходные результаты удаления загрязнений и позволяет чистить изделия из деликатных тканей:

- Брюки, рубашки, юбки, блузки, платья из натуральных волокон - ангоры, хлопка, кашемира, льна, шелка, шерсти
- Шторы, плащи, костюмы из искусственных волокон, например, из вискозы и ацетата
- Спортивная одежда, спец. одежда с водо-грязезащитными пропитками, из синтетических волокон, таких как акрил, полиэстер, мембранные материалы Sympatex и GORETEX;
- Кожаная одежда
- Одеяла и подушки с натуральным и синтетическим наполнителем





По международной маркировке тканей в соответствии с DIN EN SO 3758 профессиональная влажная очистка обозначается буквой W в круге. Также многие ткани с маркировкой для химической сухой чистки (Р или F в круге) можно без проблем очистить с помощью технологии WetCare.

Преимущества Miele WetCare по сравнению с сухой химчисткой					
Растворитель	• Вода вместо токсичных галогенированных углеводородов				
Химические свойства	• Моющие средства: почти полностью биоразлагаемые				
Запах ткани/ Ка- чество воздуха в прачечной	• Приятный свежий				
Удаление загрязнений	 Аквачистка отлично удаляет загрязнения растворимые в воде (например, грязь, пыль, биологические жидкости человека, соли) 				
Оборудование	• Стандартное прачечное оборудование Miele Professional с программами WetCare вместо дорогостоящих аппаратов химической чистки				
Забота о здоровье персонала и клиентов	• При аквачистке отсутствует контакт персонала с вредными компонентами. В процессе аквачистки используются абсолютно безопасные моющие средства. Доказано, что в процессе обработки по технологии аквачистки моющие вещества полностью выполаскиваются.				
Защита окружающей среды	 Отходы после традиционной химчистки (шлам после дистилляции, охлаждающая и контактная вода, растворители) подлежат обязательной утилизации. Напротив, стоки прачечных, использующих аквачистку, соответствуют бытовым отходам и сливаются в городскую канализацию 				







Больше, чем просто стирка



Химчистки

Внедрение технологии аквачистки помогает химчисткам и коммерческим прачечным существенно расширить перечень предлагаемых услуг и увеличить оборот обрабатываемого белья. Тесно контактируя с клиентами и информируя их об использовании более экологичной технологии, которая позволяет полностью исключить использование токсичных веществ, химчистка может сделать свой сервис более привлекательным для существующих и потенциальных заказчиков.

Примеры применения:

- Рубашки, брюки, юбки
- Рабочие комбинезоны и защитная спецодежда
- Форменная одежда персонала выставок
- Нарядные платья и вечерняя одежда
- Костюмы
- Одеяла и подушки

Отели

Гостиницы, стремящиеся предложить гостям дополнительный сервис по стирке одежды, могут не только расширить список услуг, но и повысить экономическую рентабельность собственной прачечной, внедрив технологию аквачистки WetCare. Гость отеля, сдав одежду вечером, наутро получает абсолютно чистые и благоухающие легким ароматом свежести вещи.

Примеры применения:

- Брюки, рубашки и блузки, платья и костюмы
- Одежда для активного отдыха
- Флокированная спортивная одежда
- Горнолыжные костюмы (с пропиткой)





Интернаты и пансионаты для пожилых людей

Все больше и больше интернатов и домов престарелых отказываются от услуг сторонних химчисток для обработки одежды своих подопечных и используют для этих целей собственные стиральные машины, работающие в режиме стирки и использующие технологию аквачистки WetCare. Дорогие сердцу пожилых людей вещи сохраняют чистоту и свежесть на долгие годы.

Примеры применения:

- Рубашки и брюки
- Блузки и юбки
- Платья, жакеты, костюмы
- Одеяла и подушки

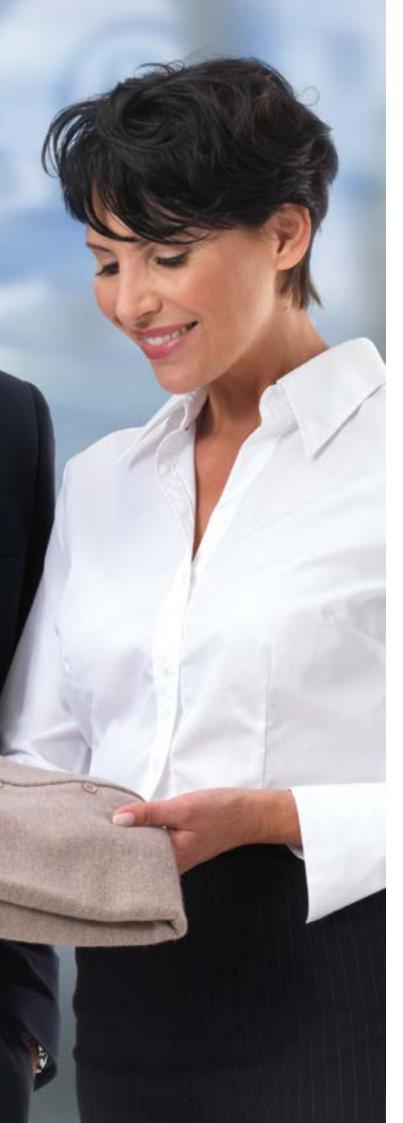
Организация выставок и мероприятий, аренда нарядной одежды и карнавальных костюмов, обработка театральных костюмов в театрально-художественных мастерских

Там, где применяются профессиональные стандарты, часто используются текстильные изделия, требующие особенно деликатной обработки. Если раньше такие вещи необходимо было сдавать в химчистку, то сегодня организовать небольшую прачечную, работающую по технологии аквачистки, не составит большого труда. При этом процесс будет более экономически эффективным и полностью контролируемым.

Примеры применения:

- Костюмы из дорогих высококачественных тканей
- Текстильные элементы оформления зала и сцены





Основные выгоды и преимущетсва

Химчистки и коммерческие прачечные, а также прачечные на предприятиях, например, в отелях, благодаря технологии WetCare могут значительно расширить свой спектр услуг и тем самым увеличить доходы. Оригинальная система аквачистки также предлагает много других преимуществ.

Более высокая эффективность и универсальность

- Более широкий ассортимент обрабатываемого белья
- Быстрый и универсальный уход за бельем
- Короткие циклы выполнения
- Низкое потребление ресурсов
- Простота установки оборудования и отсутствие необходимости получения специальных разрешений, в отличие от аппаратов сухой химчистки

Впечатляющие результаты

- Отличное удаление загрязнений, растворимых в воде
- Простое предварительное выведение пятен (в основном, жирных и масляных пятен)
- Сохранение ярких цветов, приятный запах и мягкость вещей
- Высокое признание среди сотрудников и клиентов прачечной, и гостей отелей

Охрана здоровья и окружающей среды

- Здоровый микроклимат в помещении прачечной
- Отсутствие отработанных химических средств, требующих утилизации
- Экологический знак «Голубой ангел»



Знак экологической безопасности "Голубой ангел" за технологию аквачистки Miele WetCare

Стиральные машины с программами WetCare - деликатная аквачистка, аквачистка шелка, интенсивная аквачистка



				-			
				ая нагрузка V			
Серия	Общий вес [кг]	Объем барабана [л]	Деликатная стирка 25 °C	Шелк 30 °С	Интенсив- ная стирка 30–40 °C	Технические характеристики*	
Маленькие Про- фессионалы	5,5 6,5	54 59	3,5 4,0	2,5 3,0	3,5 4,0	Запатентованный сотовый барабан. Подключение до 6 внешних насосов для автоматического дозирования жидких моющих средств. Возможна установка стиральных и сушильных машин в колонну для экономии места. Программы WetCare и другие программы для различных целевых групп.	
Octoplus	8,0 10,0	80 100	4,0 - 5,0 5,0 - 6,0	3,0 - 4,0 4,0 - 5,0	4,0 - 5,0 5,0 - 6,0	Запатентованный сотовый барабан. Подключение до 6 внешних насосов для автоматического дозирования жидких моющих средств. Программы WetCare и другие стандартные программы, а также пакеты программ для различных целевых групп.	
Performance Plus	13,0 14,0 18,0	130 140 180	6,6 - 9,0 8,0 - 11,0 10,0 - 13,0	5,0 - 6,6 6,6 - 8,0 8,0 - 10,0	6,6 - 9,0 8,0 - 11,0 10,0 - 13,0	Запатентованный сотовый барабан 2.0 Удобное закрывание дверцы OneFingerTouch. Инновационная геометрия бака. Оптимизированный ритмы движения барабана EcoSpeed. Подключение до 6 внешних насосов для автоматического дозирования жидких моющих средств. Опционально цоколь с системой автоматического взвешивания. Сбор операционных данных. Свободно программируемый процессор с возможностью создания до 199 программ. Программы WetCare и пакеты программ для различных целевых групп.	
Profitronic M	24,0 32,0	240 320	12,0 – 16,0 16,0 – 21,0	9,6 - 12,0 13,0 - 16,0	12,0 – 16,0 16,0 – 21,0	Запатентованный сотовый барабан. Подключение до 6 внешних насосов для автоматического дозирования жидких моющих средств. Опционально цоколь с системой автоматического взвешивания. Сбор операционных данных. Свободно программируемый процессор с возможностью создания до 199 программ. Программы WetCare и пакеты программ для различных целевых групп.	

^{*} Технические характеристики зависят от модели машины

Miele Professional - комплексный поставщик технологии аквачистки





Miele WetCare - полноценная и экономичная система, состоящая из тщательно подобранных компонентов.

Сушильные машины

Сушильные машины Miele Professional – это неотъемлемая часть технологии аквачистки как продолжение высококачественного ухода за бельем. Благодаря автоматическому контролю остаточной влажности сушка белья происходит быстро, аккуратно и с минимальным потреблением электроэнергии.

- Бережный уход за бельем благодаря запатентованному сотовому барабану
- Точный контроль остаточной влажности благодаря запатентованной системе датчиков PerfectDry
- Низкое потребление энергии и быстрое высушивание, особенно объемных текстильных изделий благодаря запатентованной технологии вторичного использования горячего воздуха Air RecyclingPlus
- Различные типы нагрева: электрический, паровой, тепловой насос и использование в качестве источника тепловой энергии горячей воды от когенерационных установок

Аксессуары

- Система автоматического дозирования жидких моющих средств и специальных средств по уходу за текстилем
- Цоколи, в том числе и с системой автоматического взвешивания
- Корзины, тележки, стеллажи

Сервис

- Оценка потребностей и подбор оборудования
- Рассчет экономической эффективности
- Расстановка оборудования на схеме помещения
- Пуско-наладочные работы
- Обучение персонала прачечной
- Быстрое реагирование на вызовы сервисной службы и индивидуальные контракты на техническое обслуживание



PERFORMANCE PLUS



Небывалое удобство благодаря автоматическому закрыванию двери стиральной машины

Легкая загрузка и выгрузка белья благодаря большому люку диаметром 415 мм

Новая стиральная машина имеет большой загрузочный люк диаметром 415 мм, что дает пользователю больше удобства при загрузке/выгрузке, особенно объемных изделий. Новый запатентованный замок двери – это еще одна важная инновация. Дверь закрывается от легкого нажатия кончиком пальца. Замок автоматически запирается при запуске программы и снова отпирается, когда цикл стирки завершился.

THE BENCHMARK MACHINES



PERFORMANCE PLUS



Безупречный уход за бельем благодаря запатентованному сотовому барабану 2.0 с новой конструкцией ребер

Благодаря своей инновационной конструкции, новые ребра сотового барабана 2,0 как ковшом зачерпывают воду, и в процессе движения барабана поднимают ее практически вертикально. Новая конструкция ребер и схема нанесенной перфорации позволяет поднимать до 500 литров воды за цикл, и вода мощным потоком выливается на белье, что способствует более быстрому и интенсивному процессу увлажнения белья. Благодаря сотовой структуре барабана Miele белье мягко скользит по тонкой пленке из моющего раствора.





PERFORMANCE PLUS

ИННОВАЦИЯ: Инновационная форма бака

Меньший расход ресурсов за счет оптимизации геометрии бака

Высокоэффективное использование воды и энергии

Бак плотно облегает внутренний барабан, а внизу, в месте расположения нагревательных элементов и сливного отверстия, форма бака плавно изогнута. Благодаря такой конструкции нужен более низкий уровень воды, а значит - расход воды снизится, что приводит к более низкому потреблению электроэнергии. В результате стиральные машины Performance Plus требуют на 20% меньше воды и на 30 % меньше энергии* по сравнению с предыдущим поколением машин.









ИННОВАЦИЯ: EcoSpeed

Отличные результаты стирки за короткое время с максимальной энергоэффективностью

Новая технология стирки в стиральных машинах PerformancePlus гарантирует идеальную чистоту белья, короткие циклы, минимальное потребление воды и энергии.

Такие результаты достигаются за счет новых ритмов EcoSpeed – скорость вращения барабана изменяется на протяжении всего этапа стирки. В самом начале низкая скорость вращения барабана позволяет лопастям зачерпнуть как можно больше воды и перенести ее на самый верх барабана. Даже при низком уровне воды в барабане эффект душа гарантирует быстрое намокание белья.

После смачивания и пропитывания белья происходит постепенное увеличение скорости вращения барабана. В результате белье прижимается к стенкам барабана и сдавливается. Это сдавливание приводит к легкому отжиму белья, увеличивает действие моющих средств, тем самым усиливается очищающий эффект детергентов. Затем скорость вращения барабана опять снижается и давление на белье тоже падает, опять позволяя белью впитать больше воды.

Такое изменение скорости вращения барабана от душа до легкого отжима повторяется несколько раз за этап стирки и обеспечивает идеальный результат удаления загрязнений в комбинации с дели-

THE
BENCHMARK
MACHINES

Стиральные машины PERFORMANCE PLUS

Загрузка 10 –20 кг / Управление Profitronic M







PERFORMANCE PLUS

Стиральная машина	PW 811	PW 814	PW 818
Управление	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Загрузка [кг]	11–12	14–16	18–20
Объем барабана [л]	110	140	180
Макс. скорость отжима [об./мин]	1.150	1.075	1.075
g-фактор /Остаточная влажность* [%]	460/45	460/45	460/45
Продолжительность цикла** [мин]	45	45	45
Тип нагрева	EL/D	EL/D	EL/D
Слив [DN 70]	AV	AV	AV
Цвет/материал фронтальной панели	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Габариты В/Ш/Г [мм]	1.352/799/940	1.452/924/850	1.452/924/950

EL = Электрический, D = Паровой, AV = Сливной клапан

Управление Profitronic M

- 6 кнопок прямого выбора и многофункциональный переключатель
- Свободно программируемый процессор, возможность создания до 199 программ
- Широкий спектр программ стирки для различных целевых групп
- Дисплей, отображающий всю информацию на русском языке
- Считыватель карт с электронным чипом

Преимущества

- Простое закрывание дверцы с помощью технологии OneFingerTouch
- Экономичный расход ресурсов за счет новой геометрии бака
- Чрезвычайно тихая работа даже при высоких скоростях вращения барабана за счет эффективной системы амортизации
- Эксклюзивно от Miele: Деликатный уход за бельем и идеальные результаты удаления загрязнений благодаря запатентованному сотовому барабану 2.0 с новой конструкцией ребер
- Высокое качество стирки и удаление самых сильных и стойких загрязнений благодаря новым ритмам вращения барабана EcoSpeed
- Очень низкая остаточная влажность за счет высокого д-фактора
- Высокая ежедневная производительность благодаря коротким циклам выполнения программ

Дополнительные принадлежности

- Дозирующие насосы для автоматического дозирования жидких моющих средств
- Цоколи для эргономичной загрузки и выгрузки белья
- Цоколь со встроенной системой автоматического взвешивания белья
- Модуль вторичного использования воды
- Сбор операционных данных

EC = Элек Грическии, D = гларовои, A = Оливной клапан
** Остаточная влажность после финального полоскания в горячей воде и последующем отжиме,
*** Время выполнения программы стирки «Стандарт 60 ° С», при подключении холодной и горячей воды

PW 811, PW 814, PW 818



Свободно программируемый процессор Profitronic M

Свободно программируемое управление Profitronic M – это продукт собственного производства Miele Electronic. Процессор был разработан для того, чтобы удовлетворить потребности самых разных целевых групп. Например, разработаны специальные программы для обработки отельного и ресторанного белья, так же как и программы для дезинфекции больничного белья или защитной спецодежды служб спасения и пожарных бригад. Кроме широкого выбора уже предустановленных программ, пользователи могут создать до 199 индивидуальных программ под свои индивидуальные нужды.

Удобство

Управление машиной осуществляется с помощью большого дисплея, на котором вся информация представлена в текстовом виде. Причем персонал прачечной может настроить текст выбрав один из 11 языков, в том числе и русский язык. С помощью многофункционального переключателя выбирается необходимая программа, основные параметры которой, можно при желании изменить.

Управление с помощью карт с электронным чипом

В качестве альтернативы, управление можно осуществлять с помощью карты с электронным чипом. Карта позволяет предоставить пользователям доступ к ограниченному списку программ без возможности вносить изменения в параметры программ. Это предотвращает от возможных ошибок. Карта может быть также использована для обновления программ и для загрузки новых программ.

Сбор операционных данных

Все стиральные машины Miele с управлением Profitronic M стандартно оснащены модулем сбора операционных данных, который позволяет сохранять данные последних 300 программ и выводить их на дисплей:

- Дата, серийный номер машины и продолжительность работы
- Объем воды, количество белья, моющие средства, электроэнергия
- Программа, температура и время выдержки
- Дозирование моющих средств

Дополнительные преимущества полностью электронной системы управления

- Оптический интерфейс для диагностики и обновления программного обеспечения
- Интерфейс для платежных терминалов при использовании машин в прачечных самообслуживания
- Интерфейс для модуля RS-232
- Удаленный сервис с функцией диагностики неисправности через RS-232
- 6 сигналов дозирования с контролем уровня моющих средств в канистре «Пустая канистра»







ООО Миле СНГ

Россия, 125284, Москва Ленинградский пр-т, 31A, стр. 1

Ten.: +7 (495) 745 8999 Info: 8 800 200 2900 www.miele-professional.ru E-mail: info@miele-professional.ru

ООО Миле

Украина, 01033, Киев ул. Жилянская, 48-50A Тел.: +38 (044) 496 0300 Info: 0 800 50 0290 www.professional.miele.ua E-mail: info@miele.ua

ТОО Миле Казахстан, Алматы пр-т Аль-Фараби,13 Тел.: +7 (727) 311 1141/42

Info: 8 800 080 5333 www.miele.kz E-mail: info@miele.kz

Все лучше и лучше

Со времени своего основания в 1899 г. семейная компания Miele остаётся верна своей философии, которая заключается в двух простых словах "Immer besser" («Всё лучше и лучше»). Этот девиз отражает стремление компании быть не только лучше конкурентов, но и превосходить самих себя. Бескомпромиссное качество «Сделано в Германии», постоянные инновации, индивидуальные решения для различных целевых групп, общеизвестный длительный срок службы - вот то, что отличает профессиональное прачечное оборудование. Пользователи Miele Professional остаются преданными своему выбору и рекомендуют продукцию другим. Для нас не существует никаких компромиссов, если речь идёт о качестве и долговечности!

Miele Professional в Интернете

- Подробная информация о технических данных, особенностях и аксессуарах
- Брошюры, инструкции по эксплуатации, монтажные планы доступны для скачивания

Награды

Многочисленные награды, которыми удостоено профессиональное прачечное оборудование Miele подтверждают высокое качество и бескомпромиссную надежность машин. Престижные награды, такие как премии МХ, IF и RedDotDesign, а также премия немецкой надежности подтверждают лидирующую роль Miele в технологическом развитии прачечного оборудования, в управления качеством и в сохранения природных ресурсов.

Компетентность

Уже много десятилетий Miele Professional разрабатывает и производит профессиональное прачечное оборудование, посудомоечные машины, автоматы для мойки и дезинфекции и стерилизаторы с высокой долей комплектующих собственного производства. Специалисты компании предлагают широкий спектр сервисных услуг, который включает предпродажные консультации по подбору оборудования, расчет экономической эффективности, расстановку оборудования на схеме помещения, пуско-наладочные работы и обучение персонала, а также послепродажный сервис.