

Miele

Идеальный баланс

Эталонные стиральные и сушильные машины Benchmark

Miele Professional. Immer Besser.



Выберите прямой путь



Откройте для себя новые перспективы. Объедините технологии и точность с эмоциями. При правильном балансе путь к успеху будет кратчайшим.

THE NEW BENCHMARK MACHINES

Содержание

Стиральные машины Benchmark	6–7
Обзор стиральных машин.....	8–9
Ключевые особенности стиральных машин.....	10–13
Управление M Touch Pro и M Touch Pro Plus.....	14–15
Сушильные машины Benchmark	16–17
Обзор сушильных машин	18–19
Ключевые особенности сушильных машин	20–23
Управление M Touch Pro и M Select	24–25
Сетевое подключение и платформа MOVE	26–27

Высокие стандарты ухода
за бельём



Вам, как профессионалу, приходится постоянно оправдывать большие ожидания своих заказчиков. При этом важно помнить об экономической выгоде. Идеальный баланс производительности и экономической эффективности – вот что характеризует новые машины Benchmark от Miele Professional:

- уникальное управление: безопасное и интуитивно понятное
- простое подключение
- максимальная производительность в сочетании со стабильной эффективностью
- индивидуальные решения для любого бизнеса

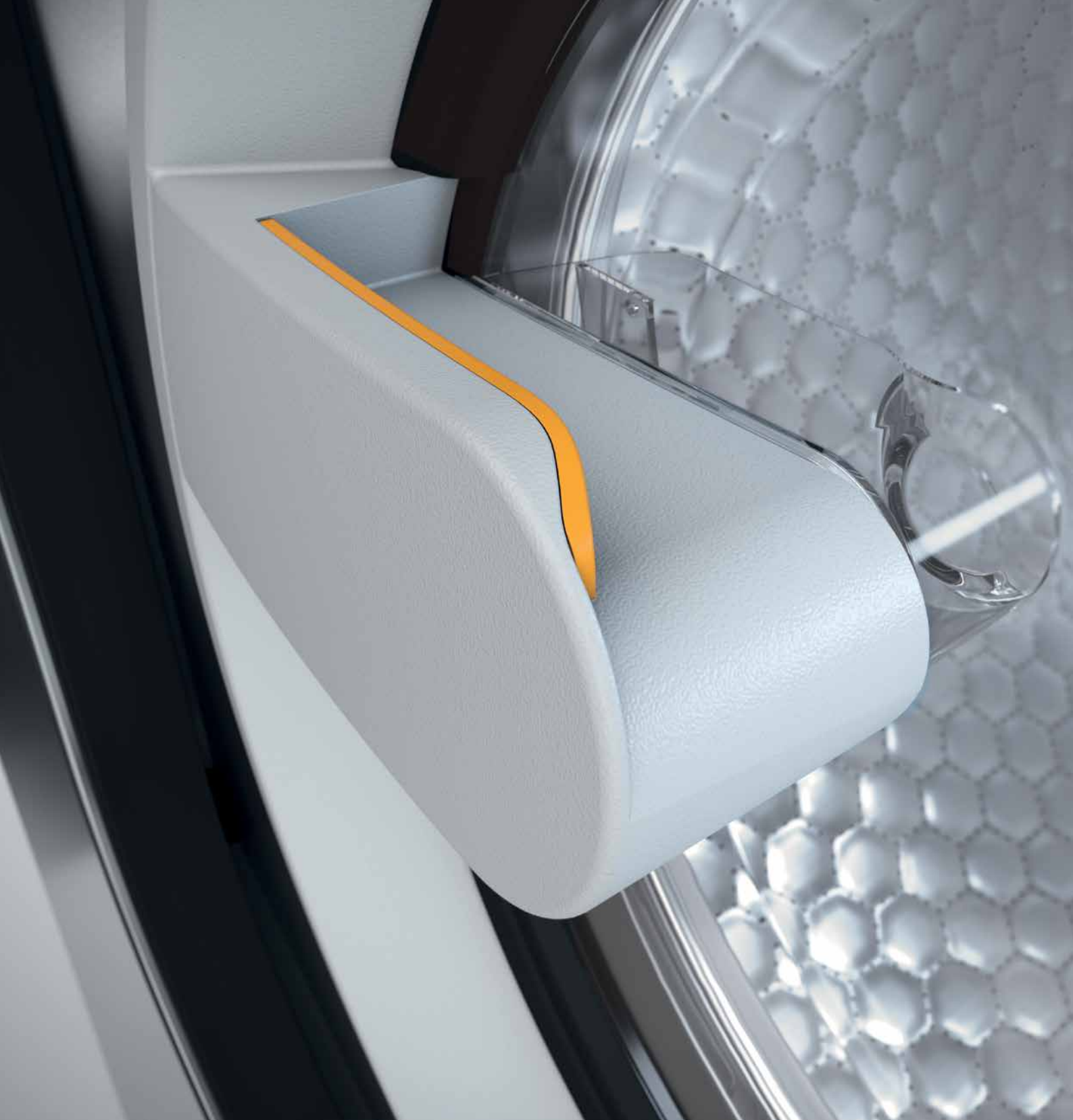


THE NEW BENCHMARK MACHINES

Важен каждый шаг



В новых стиральных машинах Benchmark сочетаются уникальная производительность и возможности сетевого подключения. Выбрав машины Performance и Performance Plus, вы получите индивидуальные решения и программы, идеально соответствующие вашим потребностям.



BENCHMARK WASHERS

Стиральные машины Benchmark

Загрузка 12–20 кг

Стиральные машины Benchmark серии Performance справляются с любыми сложностями современного ухода за бельём. Все программы гибко адаптируются к потребностям пользователя, и все машины в стандартной комплектации снабжены программами дезинфекции.

Стиральная машина	PWM 514	PWM 520
Управление	M Touch Pro	M Touch Pro
Загрузка 1:9 [кг]	14	20
Объём барабана [л]	130	180
Макс. скорость отжима [об/мин]	1025	950
g-фактор/остаточная влажность [%]	360/49	360/49
Продолжительность цикла [мин] *	49	49

Передняя панель: серый Iron grey. * Время цикла в программе «Хлопок 60 °C», при подключении к горячей воде

PERFORMANCE



Новые стиральные машины Benchmark линейки Performance справляются даже с самыми сложными задачами. В распоряжении пользователя программы термической и термохимической дезинфекции. Весь спектр программ можно полностью адаптировать под индивидуальные потребности пользователя, в том числе можно использовать опцию создания новых специализированных программ.

Стиральная машина	PWM 912	PWM 916	PWM 920
Управление	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus
Загрузка 1:9 [кг]	12	16	20
Объём барабана [л]	110	140	180
Макс. скорость отжима [об/мин]	1150	1075	1 075
g-фактор/остаточная влажность [%]	460/44	460/44	460/44
Продолжительность цикла [мин] *	42	43	44

Передняя панель: нержавеющая сталь. * Время цикла в программе «Хлопок 60 °C», при подключении к горячей воде

PERFORMANCE PLUS



Производительность открывает новые перспективы

Без компромиссов

Все новые стиральные машины Benchmark отличаются высокой производительностью. Этому способствует конструкция машины в целом и отдельные высоко технологические узлы, например, мощный асинхронный двигатель с преобразователем частоты. Благодаря постепенному наращиванию скорости в начале и плавной работе даже на высоких оборотах новый двигатель обеспечивает максимальную производительность и долговечность машины. Шум и вибрация во время работы минимальны.

Сотовый барабан 2.0 от Miele ускоряет процесс смачивания белья и удаления загрязнений. Выгодное вложение: в машине PWM 912 с загрузкой 12 кг бельё хорошо отстирывается всего за 42 минуты* при остаточной влажности после отжима всего 44 %, – благодаря g-фактору 460. Это позволяет экономить время и электроэнергию во время последующего процесса сушки или глажения.

* Цикл 60 °C и подключение к системе горячего водоснабжения



Эффективность и свободное пространство



Экологичность и экономичность

При этом 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 приводит к легкому отжиму белья, увеличивает действие моющих средств, усиливая очищающий эффект детергентов. Затем скорость опять снижается и давление на белье тоже падает, позволяя белью впитать больше воды. Такое изменение скорости вращения барабана перемежающееся от душа до легкого отжима повторяется несколько раз за этап стирки и обеспечивает идеальный результат удаления загрязнений в комбинации с деликатным уходом.

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, это снизит расход воды и потребление энергии.



Максимум удобства

Идеальные решения

Независимо от типа текстильных изделий, которые используются в вашем бизнесе и ваших рабочих процессов, машины Benchmark всегда смогут предложить специализированное решение. Что касается моющих средств, в этих машинах можно использовать порошковые и жидкие моющие средства и дозировать их вручную, а также подключить автоматическое дозирование с использованием внешних дозирующих насосов. А автоматическое распознавание загрузки позволяет экономить электроэнергию и моющие средства.



Легендарное качество

У надёжности есть имя

Превосходное качество Miele: новые надёжные стиральные машины Benchmark рассчитаны на срок службы 30 000 часов при минимальном обслуживании. Благодаря таким инновационным разработкам, как экономичный в эксплуатации асинхронный двигатель и высокоэффективная система амортизаторов и двойных пружин, обеспечивается плавность работы машин. С помощью нового 3D-датчика, постоянно анализирующего дисбаланс загрузки, оптимизированы циклы отжима. Это способствует увеличению срока службы машины и позволяет использовать её потенциал по максимуму.



Больше эргономичности

Максимальное удобство для пользователя превращает работу в удовольствие

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.





Смешанная,
в шкаф



Тонкое белье,
в шкаф



+ Белое/цветное
белье, в шкаф+



+ Белое/цветное
белье, экстрасушка

Mic



Стиральные машины с управлением M Touch Pro и M Touch Pro Plus оснащены полноцветным сенсорным дисплеем. Пользователь управляет машиной как смартфоном с помощью касания и пролистывания. Благодаря четкой структуре элементов управления в сочетании с международными символами обозначения программ, работа становится простой и удобной. Наличие Помощника позволяет новичкам самостоятельно обучиться за считанные минуты.

Управление M Touch Pro

Модели серии Performance оснащены сбалансированным набором стандартных программ. Дополнительно в ответ на общее повышение требований к уровню гигиены, в пакет стандартных программ включены программы термической и термо-химической дезинфекции. Программы легко адаптируются к потребностям коммерческих клиентов, поскольку они могут настраиваться по времени цикла, в части температуры и выбираемых дополнительных опций.

PERFORMANCE

Гибкость. Максимально интеллектуальное управление



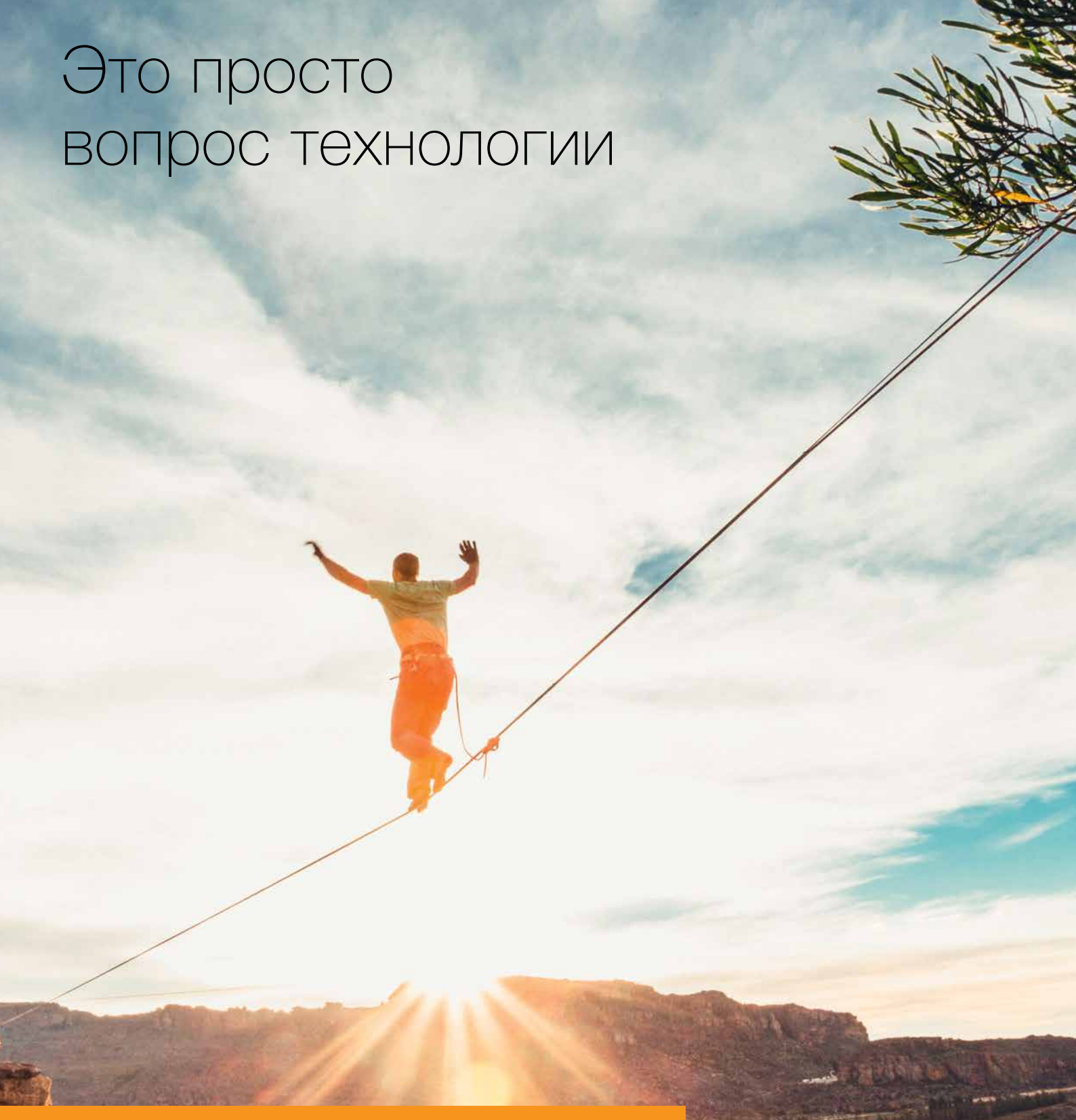
Программные пакеты для определённых отраслей:
Отели/Рестораны/Предприятия общественного
питания, Дезинфекция, Клининговые компании,
Пожарные службы, Аквачистка WetCare, Верхняя
одежда, Конный спорт, Спорт, Рабочая одежда,
Самообслуживание

Управление M Touch Pro Plus

Флагманские стиральные машины Benchmark имеют широкий и дифференцированный спектр пакетов программ. Если у клиента существует необходимость в адаптации и в изменении программ, элементы управления M Touch Pro Plus предлагают уникальную степень свободы и возможностей. Программы могут быть радикально изменены, а затем сохранены.

PERFORMANCE PLUS

Это просто вопрос технологии



В сушильных машинах Benchmark первоклассные результаты и короткие циклы сушки сочетаются с уникальной энергоэффективностью. Любая сушильная машина Performance и Performance Plus отличается современной философией управления, многообразием программ и различными типами нагрева, поэтому просто выберите модель, наилучшим образом отвечающую вашим требованиям.



BENCHMARK DRYERS

Сушильные машины Benchmark

Загрузка 14–44 кг

Сушильные машины Benchmark серии Performance отвечают всем стандартным требованиям современного ухода за бельём. Для полной адаптации к потребностям различных клиентов доступны машины: с управлением временем (TOP) и с контролем остаточной влажности (ROP).

Сушильные машины	PDR 514	PDR 518	PDR 522	PDR 528	PDR 544
Управление	M Select TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select ROP	M Select ROP
Загрузка 1:25/1:18 [кг]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Объём барабана [л]	250	325	400	500	800
Продолжительность цикла [мин] *	33	32	31	32	38

Цвет/материал передней панели: серый Iron grey/нержавеющая сталь (в зависимости от модели). * В программе «Белое/цветное белье, в шкаф» 0 %, загрузка 1:18, система сушки с вентиляцией

PERFORMANCE



Сушильные машины Benchmark серии Performance Plus справляются с любыми задачами сушки белья. Все программы легко адаптируются под индивидуальные потребности потребителя, обеспечивая вторичное использование горячего воздуха AirRecycling Flex и предлагая широкий спектр типов нагрева, гарантирующий максимальную эффективность сушки.

Сушильные машины	PDR 914	PDR 918	PDR 922	PDR 528	PDR 944
Управление	Управление M Touch Pro	Управление M Touch Pro	Управление M Touch Pro	Управление M Touch Pro	Управление M Touch Pro
Загрузка 1:25/1:18 [кг]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Объём барабана [л]	250	325	400	500	800
Продолжительность цикла [мин] *	33	31	31	32	38

Цвет/материал передней панели: серый Iron grey/нержавеющая сталь (в зависимости от модели). * В программе «Белое/цветное белье, в шкаф» 0 %, загрузка 1:18, система сушки с вентиляцией

PERFORMANCE PLUS



Надёжное качество



У надёжности есть имя

Сушильные машины Benchmark поддерживают стандарты легендарного качества Miele. Срок эксплуатации этих прочных машин составляет 20 000 часов при минимальном обслуживании. Высокая степень вертикальной интеграции Miele также способствует долговечности изделия: значительная часть деталей (например, двигатели) изготавливаются компанией Miele, поэтому они идеально подготовлены к различным условиям эксплуатации.



Удобство и эргономичность

В прачечной всё под контролем

Сушильные машины Benchmark снабжены полностью обновлённой ручкой дверцы с увеличенной областью захвата, благодаря чему пользоваться дверцей барабана стало ещё проще. Люк для технического обслуживания открывается очень легко, что упрощает очистку большого фильтра для удаления ворса.



Производительность и эффективность



Расширяя границы возможного в уходе за бельём

Время сушки новых сушильных машин Benchmark приближается к минимально возможному, определяемому законами физики, но при этом текстиль обрабатывается максимально бережно. Все сушильные машины оснащены энергоэффективным бесщеточковым двигателем постоянного тока (BLPM). В сочетании с преобразователем частоты новая система привода отличается более тихой работой, особой плавностью хода, долговечностью и не требует технического обслуживания. Новые наклонные лопасти вентилятора обеспечивают быстрое время сушки даже при более высоких объемах загрузки. Сочетание сотового барабана, ребер барабана SoftLift, запатентованной системы PerfectDry и отлично проработанных программ гарантирует безупречный результат сушки и долговечность белья, независимо от типа белья и одежды. PerfectDry обеспечивает непрерывный и точный контроль остаточной влажности белья по всему объему барабана. Сушка прекращается, как только достигнута заданная влажность.



Функция рециркуляции воздуха AirRecycling Flex

Оптимальное энергопотребление

AirRecycling Flex в машинах серии Performance Plus— это динамическая система повторного использования горячего воздуха с целью экономии энергии с сокращения времени цикла. Клапан на пути отработанного воздуха управляется процессором машины и обеспечивает оптимальный баланс рециркулируемого (вторично используемого воздуха) и свежего поступающего извне воздуха. Благодаря такому гибкому управлению, время нагрева в программе, запущенной в начале дня, сокращается; в последующих программах, нагрев включается с менее частыми интервалами. Процессор машины также регулирует процесс сушки в соответствии с атмосферными условиями в прачечной, например, различными температурами окружающей среды и противодавлением в вентиляционном канале.



Для облегчения выбора наименее дорогостоящего источника энергии существуют различные типы нагрева, например, паровой.



Смешанная,
в шкаф



Тонкое белье,
в шкаф



+ Белое/цветное
белье, в шкаф+



+ Белое/цветное
белье, экстрасушка

Mic



Сушильные машины Benchmark серии Performance предназначены для чрезвычайно простой и безошибочной эксплуатации с использованием поворотного переключателя. Управление моделями серии Performance Plus производится с помощью сенсорного дисплея с более широким спектром программ и возможностями настройки.

Управление M Touch Pro

Простое, быстрое и интуитивное управление на сенсорном цветном дисплее: выбор программ и параметров касанием и прокручиванием. При вводе в эксплуатацию можно оставить только необходимые в работе программы и настройки. Пользователь может откорректировать имеющиеся программы и адаптировать программы под различный текстиль. Безошибочный выбор необходимой программы можно обеспечить с помощью выделения определенной программы цветной рамкой.

PERFORMANCE PLUS

Максимальная простота. Гибкость как необходимость

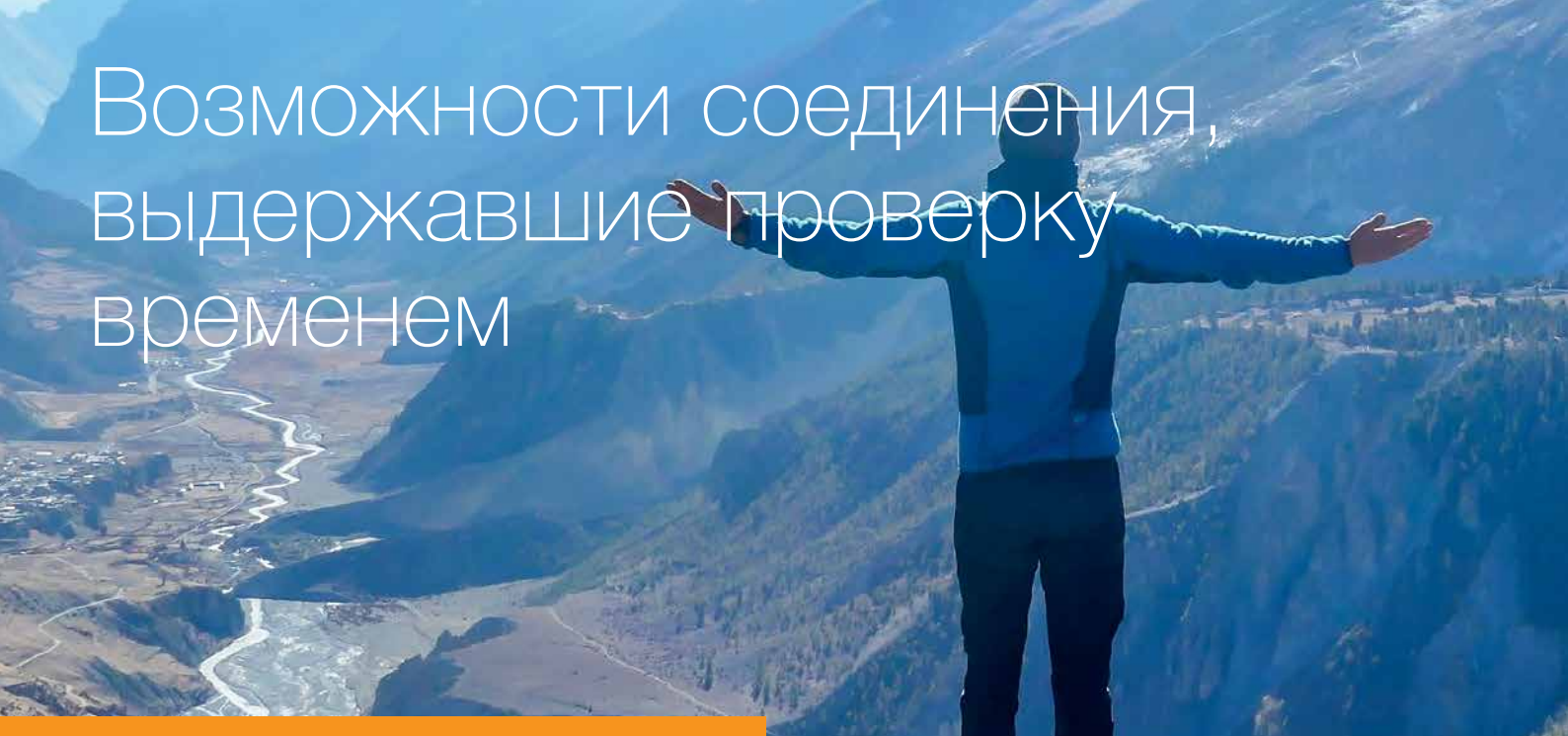


M Select

Благодаря управлению M Select сушильные машины Benchmark линейки Performance снабжены набором основных функций для типовых областей применения. Программы выбираются с помощью поворотного переключателя. Информация на дисплее отображается в виде символов по уходу за бельем. Специальная программная функция позволяет качественно и равномерно сушить объемные одеяла и подушки. Для различных областей применения доступны версии управления: TOP (управление временем) и управление с автоматическим контролем остаточной влажности белья.

PERFORMANCE

Возможности соединения, выдержавшие проверку временем



Всё под контролем

Для эффективной передачи данных в соответствии с принятыми стандартами все новые машины Benchmark готовы к подключению к WiFi и локальным сетям.

Интерфейс для нового модуля Miele Connector Box также входит в стандартную комплектацию. Данный модуль с обратной совместимостью служит для унификации множества существующих соединений в соответствии с принципом «Подключи и работай» (Plug & Play): все внешние системы, выдающие сигнал 230 В (например, платёжные системы и дозаторы), можно с лёгкостью подключать без открытия корпуса машины.



Все лучше и лучше

Качество Miele «Сделано в Германии»

Испытано на срок службы 30000 часов

Высококачественные материалы, сложная система амортизации и надежный подшипник барабана обеспечивают плавность хода, высочайшую надежность, прочность и долговечность. Поскольку перед запуском в серийное производство все узлы оборудования подвергаются интенсивным испытаниям, пользователь может быть уверен в качестве стиральных машин Miele Professional. На прочность и надежность тестируются не только отдельные комплектующие, но и целые узлы, например, сборная конструкция подвесного барабана, системы амортизаторов и привод (двигатель, шкиф и ремень) проверяются в условиях запредельных нагрузок.

Тесты на прочность

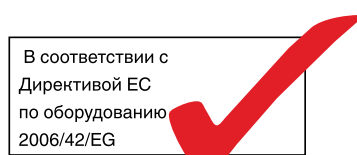
- Срок службы: 30 000 рабочих часов (что эквивалентно 15 годам при работе 8 часов в день 252 рабочих дня в году)
- Система запираания дверцы: 60 000 циклов (открыть – закрыть – заблокировать – разблокировать)
- Диспенсер моющих средств: 30 000 циклов (открыть – закрыть)
- Кнопка Вкл./Выкл.: 100 000 переключений
- Стирка: 1 000 часов при температуре 60 °C и 95 °C с разным весом загружаемого белья
- Электроника: 10 000 часов с экстремальной нагрузкой
- Двигатель: 30 000 часов непрерывной работы охлаждающего вентилятора чтобы проверить преобразователь частоты

100% контроль качества каждой машины до отправки потребителю

Перед тем, как машина отправляется на упаковку она проходит тщательный контроль качества. Результаты всех испытаний документируются и архивируются.

- Проверка целостности заземляющего провода
- Проверка на дисбаланс с избыточной загрузкой
- Испытание высоким напряжением
- Тестирование системы нагрева машины
- Испытание гидросистемы машины

Только если стиральная машина прошла все испытания, ее отправляют на линию упаковки и потом на склад. Все машины соответствуют Директиве по безопасности оборудования 2006/42/EC.



Miele & Cie. KG
www.miele-professional.com