

Miele

En perfecto equilibrio.
Nuevas lavadoras y secadoras Benchmark.

Miele Professional. Immer Besser.



Tomar el camino directo.

Descubrir nuevas perspectivas. Combinar tecnología, precisión y pasión. Con el equilibrio perfecto, el camino hacia el éxito es un camino directo.

THE NEW BENCHMARK MACHINES

Índice

Lavadoras Benchmark.....	6-7
Información sobre lavadoras	8-9
Características destacadas de las lavadoras	10-13
Manejos M Touch Pro y M Touch Pro Plus.....	14-15
Secadoras Benchmark.....	16-17
Información sobre secadoras	18-19
Características destacadas de las secadoras.....	20-23
Manejos M Touch Pro y M Select	24-25
Conectividad y MOVE	26-27

Un nuevo hito en lavandería.

Como usuario profesional, satisfaga a diario las altas exigencias de sus clientes. Sin perder de vista en ningún momento la rentabilidad. Rendimiento y eficiencia. Con las nuevas Benchmark de Miele Professional puede lograr sin esfuerzo el equilibrio perfecto:

- Funcionamiento único: intuitivo y seguro
- Fácil conexión en red para formar un sistema general eficiente
- Alto rendimiento con eficiencia sostenible
- Soluciones a medida para cada sector

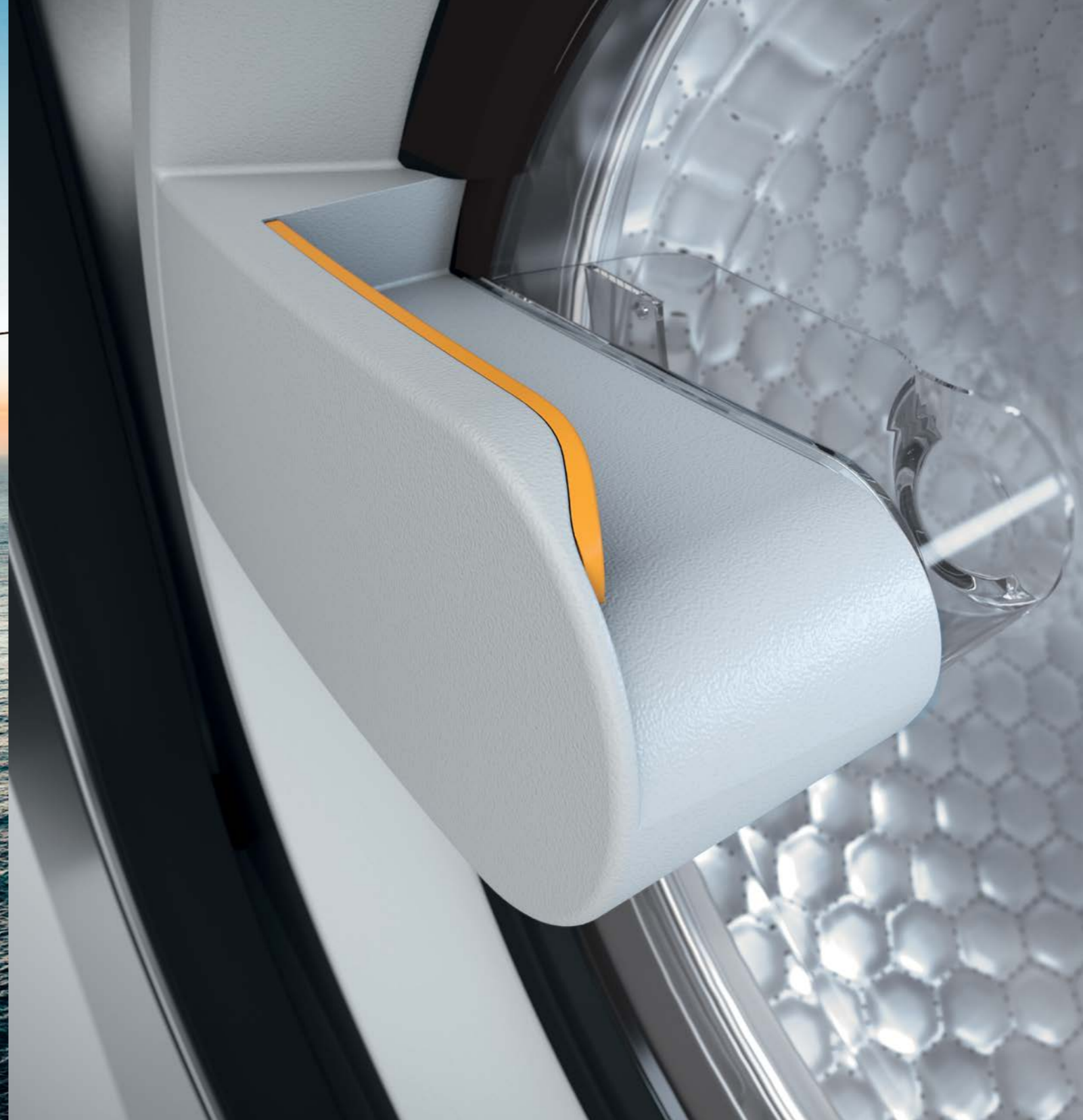


THE NEW **BENCHMARK** MACHINES

Cada paso es importante.



Las nuevas lavadoras Benchmark combinan resultados espectaculares con una eficiencia única y una conectividad moderna. Con soluciones y programas a medida que se adaptan perfectamente a su aplicación; tome siempre la mejor decisión para su trabajo diario gracias a las dos líneas Performance y Performance Plus.



BENCHMARK WASHERS

Nuevas lavadoras Benchmark

Carga de 12–20 kg

Las nuevas lavadoras Benchmark de la línea Performance cumplen con todas las exigencias para un cuidado moderno de las prendas. Todos los programas pueden adaptarse de manera flexible y las máquinas también cuentan con programas de desinfección de serie.

Lavadora	PWM 514	PWM 520
Control del programa	M Touch Pro	M Touch Pro
Capacidad de carga 1:9 [kg]	14	20
Volumen del tambor [l]	130	180
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.025	950
Factor g/humedad residual [%]	360/49	360/49
Duración [min]*	49	49

Color frontal: gris hierro, * duración en el programa de ropa de color a 60 °C, toma de agua caliente

Las nuevas lavadoras Benchmark de la línea Performance Plus superan incluso los retos más difíciles. Los programas de desinfección térmica y termoquímica ya vienen incluidos de fábrica. El equipamiento completo de programas puede personalizarse de forma íntegra; también se incluye la creación de nuevos programas personalizados.

Lavadora	PWM 912	PWM 916	PWM 920
Control del programa	M Touch Pro Plus	M Touch Pro PLUS	M Touch Pro Plus
Capacidad de carga 1:9 [kg]	12	16	20
Volumen del tambor [l]	110	140	180
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.150	1.075	1.075
Factor g/humedad residual [%]	460/44	460/44	460/44
Duración [min]*	42	43	44

Material frontal: acero inoxidable, * duración en el programa de ropa de color a 60 °C, toma de agua caliente

PERFORMANCE



PERFORMANCE PLUS



Un rendimiento que abre nuevas perspectivas.

Máxima eficiencia.



Sin compromiso.

El diseño de las nuevas lavadoras Benchmark tiene como objetivo ofrecer el máximo rendimiento. Dicho objetivo se refleja también en una tecnología de lavado completamente optimizada con un potente motor asíncrono controlado por frecuencia. Gracias a su arranque delicado en la fase inicial y su funcionamiento extremadamente suave incluso a altas revoluciones, el nuevo motor consigue un rendimiento máximo y una larga vida útil. Así, se reducen al mínimo los molestos ruidos de funcionamiento y las vibraciones.

El tiempo es oro y, por eso, el tambor protector 2.0 acelera la penetración de humedad en el tejido y la eliminación de la suciedad. Un esfuerzo que vale la pena todos los días: en la PWM 912, una carga de 12 kg de ropa se lava a fondo en tan solo 42 minutos* y se centrifuga hasta una humedad residual del 44 % con un factor g de 460. Esto ahorra tiempo y energía en el proceso de acabado posterior.

* En el programa de 60 °C y con toma de agua caliente

Protege el medio ambiente y ahorra.

En el ejemplo anterior, solo se utilizan 5,9 litros de agua por kilogramo de ropa: un valor de referencia totalmente nuevo. Se logra gracias de tecnologías inteligentes como el ritmo de tambor EcoSpeed. Las revoluciones aumentan y disminuyen de manera gradual, de modo que la ropa se humedece de forma intensa y luego se escurre por completo.

La geometría especial de la cuba también reduce la demanda de agua al minimizar el espacio .sin agua de lavado. Al mismo tiempo, su forma suavemente curvada mejora el flujo alrededor de los elementos calefactores, lo que evita que se peguen las pelusas. De esta forma, se garantiza una rutina de trabajo fluida y también una transmisión térmica muy eficiente.



Máxima flexibilidad.

Soluciones perfectas para una rutina de trabajo personalizada.

No importa qué tipo de prendas haya en su rutina de trabajo ni cómo diseñe el flujo de trabajo de la lavandería: las nuevas máquinas Benchmark son su solución personalizada. Incluso con la dosificación de los productos de limpieza. Independientemente de si dosifica productos en polvo, líquidos o utiliza bombas dosificadoras externas. Y el control automático de la cantidad es otra ventaja para lograr un uso preciso de energía y detergente.



Ergonomía que inspira.

Máximo confort de manejo para el día a día.

El amplísimo ancho de apertura de 415 mm de la puerta del tambor de las nuevas lavadoras Benchmark permite una carga y descarga muy sencillas. El mecanismo de puerta automática OneFingerTouch es único. Con una suave pulsación la puerta se cierra mediante un motor eléctrico, se bloquea y vuelve a abrirse una vez finalizado el programa.

Calidad indiscutible.

La fiabilidad tiene nombre.

Calidad Miele de principio a fin: la resistente estructura de las nuevas lavadoras Benchmark ha sido diseñada para 30.000 horas de funcionamiento con exigencias mínimas de mantenimiento. Innovaciones como el motor asíncrono de bajo desgaste y un sistema de amortiguación muelle-muelle altamente eficiente garantizan la máxima tranquilidad. Con el nuevo sensor de desequilibrios 3D para una monitorización permanente, la máquina también puede optimizar el centrifugado. Lo que prolonga su vida útil y permite sacarle el máximo rendimiento.





Tan versátil como imprescindible.
Lo más inteligente posible.



Con los manejos M Touch Pro y M Touch Pro Plus, las lavadoras Benchmark ofrecen un concepto de manejo totalmente rediseñado. En la pantalla táctil a todo color se visualiza la información importante en todo momento. Cada paso operativo se lleva a cabo cómodamente con pulsaciones y pueden emplearse símbolos y marcos de color independientemente del idioma. Las funciones ampliadas, como las secuencias de ayuda Show Me How, hacen que el manejo resulte aún más seguro y sencillo.

Paquetes de programas específicos del sector:
Hotel/restaurante/catering, desinfección, limpieza de edificios, cuerpo de bomberos, WetCare, Outdoor, caballerizas, deportes, prendas de trabajo, autoservicio

M Touch Pro

Con el manejo M Touch Pro, las lavadoras Benchmark de la línea Performance disponen de un equipamiento completo de programas para aplicaciones estándar habituales. Esto también incluye dos programas conforme al Instituto Robert Koch (RKI) para la desinfección térmica y quimio-térmica con el fin de cumplir con las más altas exigencias de higiene. Todos los programas pueden adaptarse de forma individual, por ejemplo, en lo que respecta a la temperatura y los accesorios opcionales.

PERFORMANCE

M Touch Pro Plus

Las lavadoras Benchmark de la línea Performance Plus están equipadas con el control M Touch Pro Plus. Este tipo de manejo ya ofrece de fábrica un equipamiento completo con programas estándar y especiales. Todos los programas son totalmente personalizables. Además, es posible crear y guardar programas completamente nuevos para aprovechar el potencial de rendimiento de la máquina en todas las condiciones de funcionamiento.

PERFORMANCE PLUS

Simplemente una cuestión de tecnología.



Las nuevas secadoras Benchmark combinan resultados espectaculares y tiempos de funcionamiento cortos con una eficiencia energética única. Manejo, programas o tipo de calentamiento, elija la máquina que mejor se adapte a sus necesidades entre las dos líneas Performance y Performance Plus.



BENCHMARK DRYERS

Nuevas secadoras Benchmark

Carga de 14–44 kg

Las nuevas secadoras Benchmark de la línea Performance cumplen todos los requisitos estándar en el cuidado moderno de la ropa. Están disponibles en 3 variantes con control de tiempo (TOP), control de tiempo en operación de caja (COP) y con control de humedad residual (ROP) para una perfecta adaptación al lugar de instalación.

Secadora	PDR 514	PDR 518	PDR 522	PDR 528	PDR 544
Control	M Select COP/TOP/ROP	M Select COP/TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select ROP	M Select ROP
Capacidad de carga 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Volumen del tambor [l]	250	325	400	500	800
Duración [min]*	33	32	31	32	38

Color/material frontal: gris hierro/acero inoxidable (según modelo); * En el programa Seco armario 0 %, carga 1:18, sistema de secado del aire de escape

Las nuevas secadoras Benchmark de la línea Performance Plus también superan retos especiales en el secado de prendas. Todos los programas pueden adaptarse de forma flexible a las distintas exigencias, mientras que el innovador control del aire circulante AirRecycling Flex y la variedad de posibles tipos de calefacción permiten una máxima eficiencia.

Secadora	PDR 914*	PDR 918*	PDR 922	PDR 928	PDR 944
Control	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro
Capacidad de carga 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Volumen del tambor [l]	250	325	400	500	800
Duración [min]*	33	31	31	32	38

Color/material frontal: gris hierro/acero inoxidable (según modelo); * En el programa Seco armario 0 %, carga 1:18, sistema de secado del aire de escape

PERFORMANCE



PERFORMANCE PLUS



Calidad en la que se puede confiar.

Ergonomía para que avance.

La fiabilidad tiene nombre.

Las nuevas secadoras Benchmark ofrecen la calidad indiscutible de Miele. Su resistente estructura ha sido diseñada para 20.000 horas de funcionamiento con exigencias mínimas de mantenimiento. El elevado nivel de integración vertical también garantiza una larga vida útil: gran parte de los componentes, como los accionamientos, han sido fabricados por Miele y, por tanto, están preparados al 100 % para cualquier carga en la rutina de la lavandería.

Toda la lavandería bajo control.

Para que la puerta del tambor resulte todavía más fácil de manejar, las nuevas secadoras Benchmark cuentan con un tirador de puerta remodelado con una zona de agarre ampliada. También se ha renovado la tapa de montaje: puede abrirse con facilidad para que la limpieza manual del filtro de pelusas de gran superficie resulte aún más fácil.



Rendimiento que le brinda seguridad.

Eficiencia garantizada.



Proceso óptimo y suavidad con las prendas.

Las nuevas secadoras Benchmark logran tiempos de secado cercanos al límite físico y todo ello con una protección textil inmejorable. El motor de corriente continua de bajo desgaste garantiza un arranque suave y un giro muy uniforme del tambor, mientras que la rueda del ventilador de nuevo diseño resulta muy estable a la presión.

En el exclusivo tambor protector de Miele con desprendedores Softlift redondeados, el flujo de aire levanta las prendas y las atrapa suavemente en un fino colchón de aire. Para obtener un secado preciso, el sistema PerfectDry mide constantemente la humedad residual en la carga de ropa y, por tanto, ofrece resultados de secado óptimos.



Función AirRecycling Flex

Función de secadora con bomba de calor

Uso óptimo de la energía.

Para un uso eficiente de la energía térmica, las nuevas secadoras Benchmark dirigen parte del aire circulante de vuelta al tambor. Los modelos de la línea Performance Plus también cuentan con el nuevo sistema AirRecycling Flex: en este caso, el equilibrio entre el aire circulante y el aire de escape se adapta de forma dinámica e inteligente a las condiciones de funcionamiento. De esta forma, se ahorra tiempo durante un arranque en frío y energía después del calentamiento.



Para que en el lugar de instalación pueda utilizarse la fuente de energía más barata disponible, hay diferentes tipos de calefacción disponibles, como la eléctrica, el gas o el vapor. Las secadoras con bomba de calor muy económicas ahora también están disponibles hasta la clase de 400 litros y también funcionan con un nuevo refrigerante más sostenible.



Lo más sencillo posible.
Tan versátil como imprescindible.

Dos líneas, dos conceptos de manejo. Las secadoras Benchmark de la línea Performance están diseñadas para un funcionamiento muy sencillo y libre de defectos mediante un selector giratorio. Los modelos de la línea Performance Plus se controlan a través de una pantalla táctil y ofrecen una mayor variedad de programas y adaptabilidad.



M Touch Pro

Con el control M Touch Pro, las secadoras Benchmark de la línea Performance Plus disponen de un equilibrado equipamiento de programas para aplicaciones estándar. Cada paso operativo se lleva a cabo cómodamente con pulsaciones y pueden emplearse símbolos y marcos de color independientemente del idioma. Además, hay disponibles programas que pueden adaptarse de manera individual según requisitos especiales.

PERFORMANCE PLUS

M Select

Con el manejo M Select, las secadoras Benchmark de la línea Performance disponen de todas las funciones importantes para aplicaciones estándar. Los programas y las opciones se seleccionan de forma rápida y directa mediante el selector giratorio y el teclado táctil, que cuentan también con un panel de mando con símbolos independientemente del idioma. Disponibles en 3 variantes para diferentes ámbitos de aplicación: COP (control de tiempo en operación de caja), TOP (control de tiempo) y ROP (control de humedad residual).

PERFORMANCE

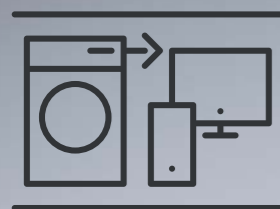
Conectividad avanzada.



Siempre la visión perfecta.

Para un intercambio de datos eficiente de acuerdo con estándares uniformes, todas las nuevas Benchmark Machines ya están preparadas de fábrica para la conexión en red con WLAN y LAN. Por tanto, la integración en redes internas resulta tan sencilla como la conexión a la nueva plataforma de productividad digital Miele MOVE.

También viene integrada de serie una interfaz para la nueva Miele Connector Box. La Box totalmente compatible con versiones anteriores permite la estandarización de la variedad existente de conexiones según el principio Plug & Play: todos los sistemas externos con señales de 230 voltios pueden conectarse sin problema y sin conectar la máquina, por ejemplo, cajeros o sistemas de dosificación.



Miele MOVE conecta máquinas comerciales Professional y combina características inteligentes con funciones útiles. En una sola aplicación puede leer y comparar la información de sus máquinas, visualizar las posibilidades de ahorro y acortar los procesos. Miele MOVE hace que la gestión de la máquina sea cómoda y sencilla en cualquier momento y lugar y con cualquier terminal.



Libertad para realizar ajustes personalizados.

La nueva herramienta de programación de Miele para máquinas Benchmark permite adaptar fácilmente las lavadoras y secadoras a las necesidades in situ. Dependiendo de la línea de equipamiento, es posible asignar nombres de programas específicos, adaptar programas existentes o crear programas completamente nuevos, de manera cómoda desde su escritorio y en un único paso de trabajo con varias máquinas conectadas en red.

Miele & Cie. KG
www.miele.es/professional