

Las mejores prestaciones en su lavandería

Nuevas lavadoras industriales PERFORMANCE y PERFORMANCE PLUS
para cargas de 10 a 20 kg

THE
BENCHMARK
MACHINES



Una tecnología excepcional para los usuarios más exigentes

Calidad, rendimiento y eficiencia al más alto nivel

PERFORMANCE
PERFORMANCE PLUS



Serie PERFORMANCE

El rendimiento de lavado profesional con tan solo pulsar un botón y la máxima rentabilidad son las características distintivas de las nuevas lavadoras PERFORMANCE de Miele Professional. La inconfundible calidad Miele y el control Profitronic D con 12 programas fijos son la respuesta perfecta a los desafíos de cada día.

El diseño especial de las lavadoras PERFORMANCE satisface los requisitos específicos en la limpieza de edificios y en el área del autoservicio.

Serie PERFORMANCE PLUS

Programas más cortos, un rendimiento de centrifugado excepcional y una eficiencia de recursos sin igual, convierten a las lavadoras PERFORMANCE PLUS de Miele Professional en el nuevo punto de referencia en la lavandería. Gracias al control Profitronic M libremente programable y a la calidad sin compromisos de Miele, ofrecen las mejores prestaciones en todas las aplicaciones estándar y especiales.

Calidad

Los mejores resultados de lavado, gran confort de manejo y fiabilidad absoluta, con estos atributos las lavadoras de Miele Professional se han asegurado un lugar destacado en la lavandería propia y comercial. La característica combinación de materiales de gran calidad, procesamiento cuidadoso, técnica avanzada e innovaciones prácticas demuestra cada día sus excelentes resultados en la exigente vida cotidiana.

Rendimiento

Con las lavadoras industriales Miele se pone a disposición de todos los usuarios, desde pequeñas lavanderías de hoteles y restaurantes, pasando por las grandes lavanderías de servicio completo en residencias de ancianos hasta las lavanderías industriales que requieren una máquina de menor capacidad para procesar determinados lotes de colada. Junto con las secadoras y planchadoras de Miele Professional, ofrecen las prestaciones más fiables en empresas de cualquier tamaño.

Eficiencia

Las máquinas para lavanderías de Miele Professional establecen el estándar para un equilibrio optimizado entre economía y ecología. El uso preciso de agua, detergente y electricidad en función del tipo de tejido, cantidad de textiles y grado de suciedad asegura la máxima eficiencia energética y el uso responsable de los recursos, por supuesto, en conjunción con los mejores resultados de lavado y un excelente cuidado de todos los textiles.

Miele Professional es sinónimo de calidad, rendimiento y eficiencia sobresalientes. Máquinas de alta gama que cumplen con las máximas exigencias en el día a día justifican la confianza depositada por los usuarios profesionales: un 97 % de nuestros clientes* volverían a adquirir una máquina en Miele Professional.

Compromiso

Somos la cuarta generación desde la fundación de Miele y continuamos fieles a nuestros valores: productos y procedimientos de gran calidad, compromiso con nuestros trabajadores y proveedores de servicios y protección del medio ambiente.

- Desarrollo de productos de máxima calidad, durabilidad y eficiencia
- Innovación "Made in Germany"
- Diseño de producto enfocado en su ergonomía y funcionalidad
- Sistema completo de un único fabricante
- Bajos costes de funcionamiento durante toda la vida útil
- Excelente Servicio Post-venta

THE
BENCHMARK
MACHINES

PERFORMANCE

NUEVO:

Cierre fácil de la puerta

OneFingerTouch

Tambor 2.0 en panel de abeja patentado

Innovadora construcción de la cuba



PERFORMANCE-PLUS

NUEVO:

Cierre fácil de la puerta

OneFingerTouch

Tambor 2.0 en panel de abeja patentado

Innovadora construcción de la cuba

Ritmo de lavado optimizado

Zócalo de pesaje opcional

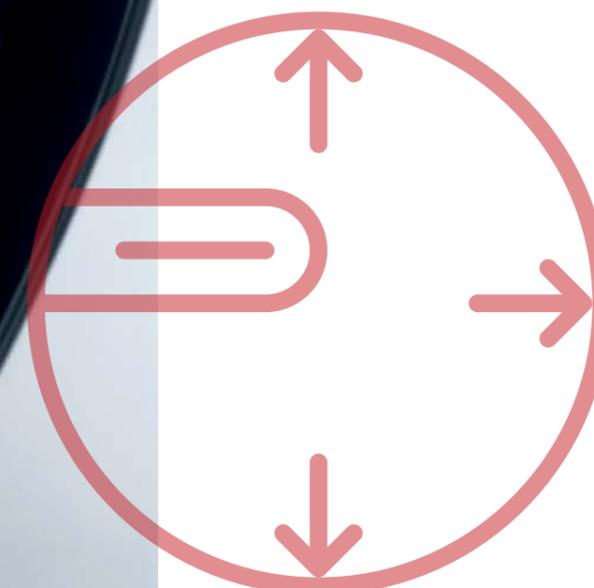


NUEVO: OneFingerTouch

Gran confort de manejo gracias al cierre automático de la puerta

Facilidad de carga y descarga gracias al mayor diámetro de puerta, de 415 mm

Con sus 415 mm de diámetro, la nueva puerta de las lavadoras brinda unas dimensiones generosas. También está equipada con el nuevo cierre de la puerta patentado OneFingerTouch: el cierre solo requiere de una ligera presión con los dedos. Además, la puerta se bloquea automáticamente al inicio del programa y se abre suavemente al final del mismo.



NUEVO: Tambor de panal de abeja 2.0

Cuidado óptimo de la colada gracias al tambor 2.0 en panal de abeja patentado, con nuevo diseño de los desprendedores

Los desprendedores del tambor 2.0 en panal de abeja elevan el agua al punto más alto durante el proceso de lavado. Debido a la nueva disposición de las aberturas de los desprendedores, sobre los textiles "caen" hasta 500 litros de agua por lavado asegurando así que la ropa se humedezca profundamente. La estructura de panal del tambor hace que la ropa se deslice suavemente sobre una capa fina de agua.



THE
BENCHMARK
MACHINES

NUEVO: Innovadora cuba

Menor consumo de recursos, gracias a la innovadora construcción de la cuba

Uso de agua y energía altamente eficiente

Con su nueva construcción, la cuba contiene al tambor de forma especialmente ajustada y la transición entre el sumidero y los elementos calefactores es suavemente curvada. Esto permite un nivel de agua muy bajo y, en consecuencia, un ahorro significativo: las lavadoras PERFORMANCE PLUS requieren alrededor de un 20 % menos de agua y un 30 % menos de energía* que la generación anterior.



THE
BENCHMARK
MACHINES

NUEVO: Ritmo de lavado optimizado

Mejor eficiencia de lavado y cuidado de la ropa gracias al cambio gradual de la velocidad del tambor

El ritmo de lavado optimizado de las lavadoras PERFORMANCE PLUS se caracteriza por un cambio lento entre las fases de alto y bajo número de revoluciones. En la primera fase, los desprendedores mueven mucha agua que cae suavemente sobre las prendas holgadamente distribuidas y las humedecen profundamente. En la segunda fase, la ropa se presiona contra la pared del tambor, de manera que las partículas de suciedad se cuecen a través de los orificios del tambor.

La mecánica de lavado reforzada permite un uso reducido de recursos (círculo de Sinner), mientras que la transición gradual contrarresta los enredos y desequilibrios de la colada.



Miele
PROFESSIONAL

THE
BENCHMARK
MACHINES

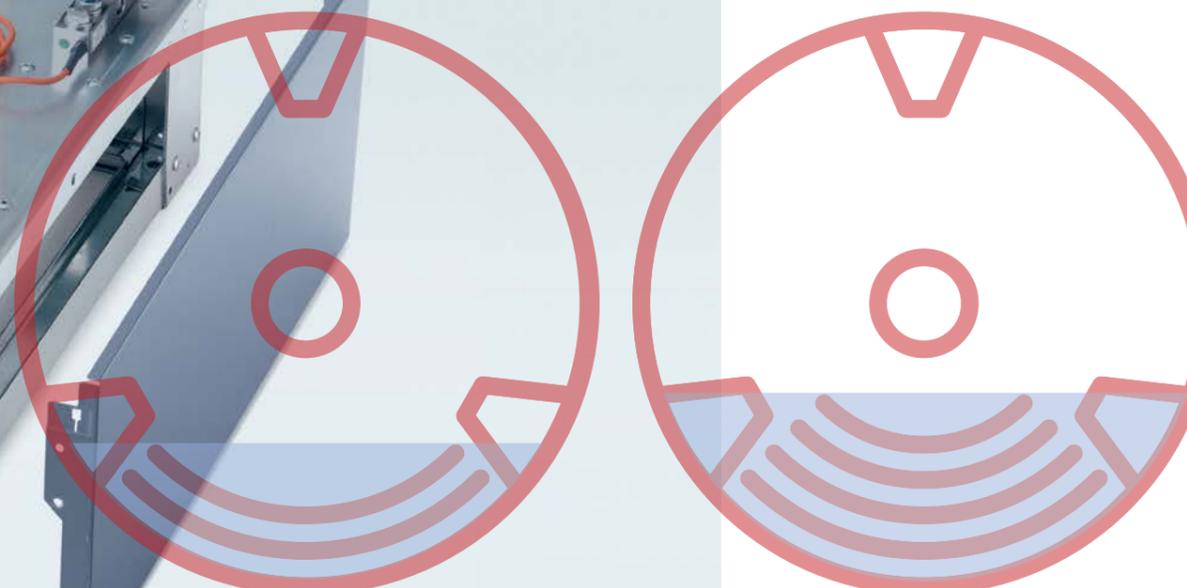
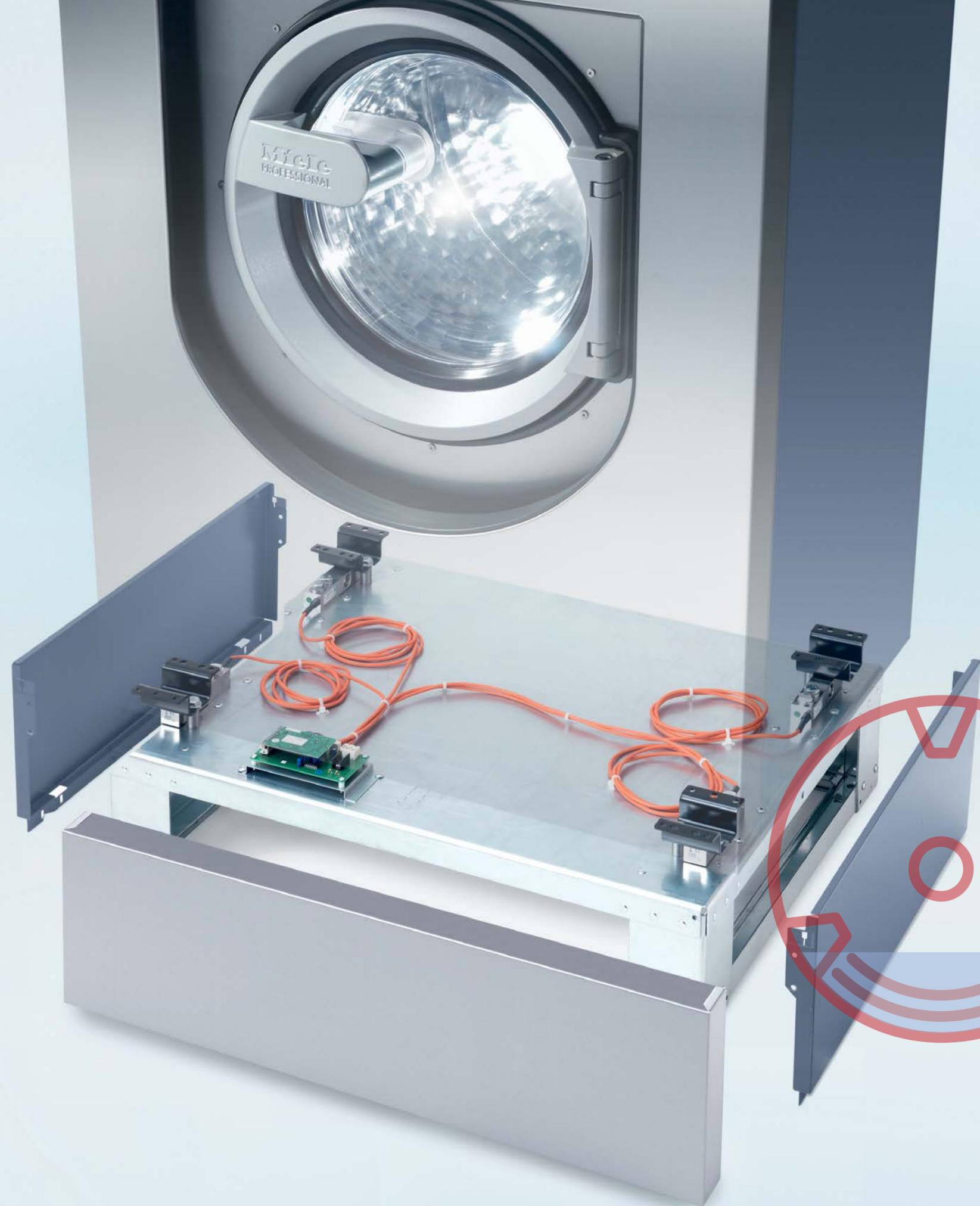
PERFORMANCE PLUS

NUEVO: Preparada para el zócalo de pesaje

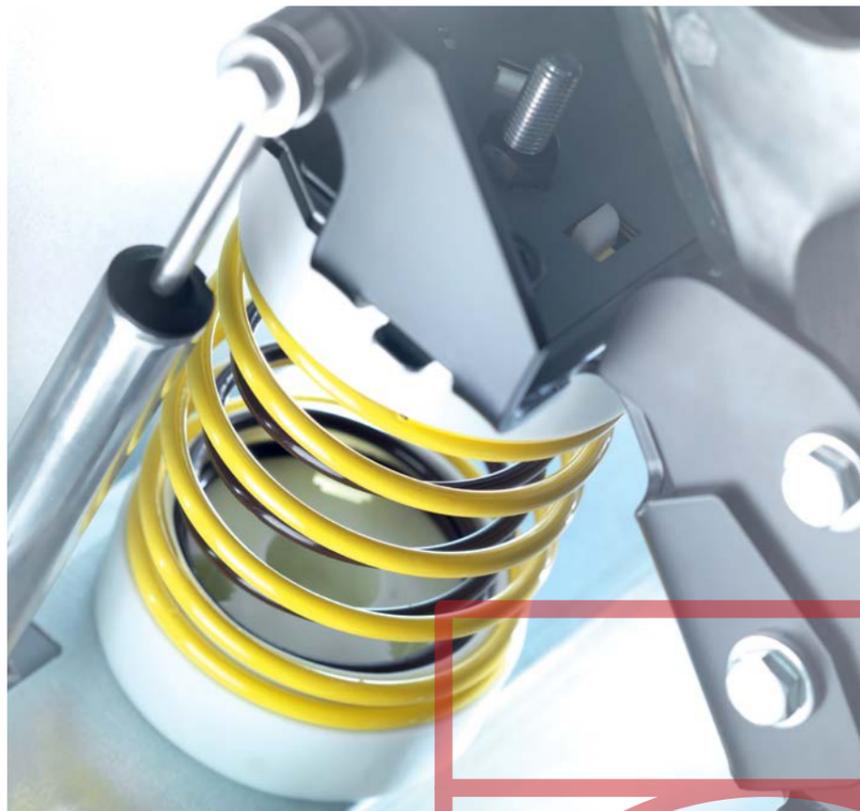
Máxima eficiencia de recursos, gracias al zócalo de pesaje, retro-instalable

Uso óptimo de detergente, agua y energía, incluso con poca carga

Las lavadoras PERFORMANCE PLUS se pueden colocar con posterioridad sobre un zócalo con células de pesaje integradas. De esta manera, el control Profitronic M puede determinar el peso exacto de la cantidad de ropa cargada y limitar de forma precisa el suministro de agua, energía térmica y detergente a la medida necesaria.

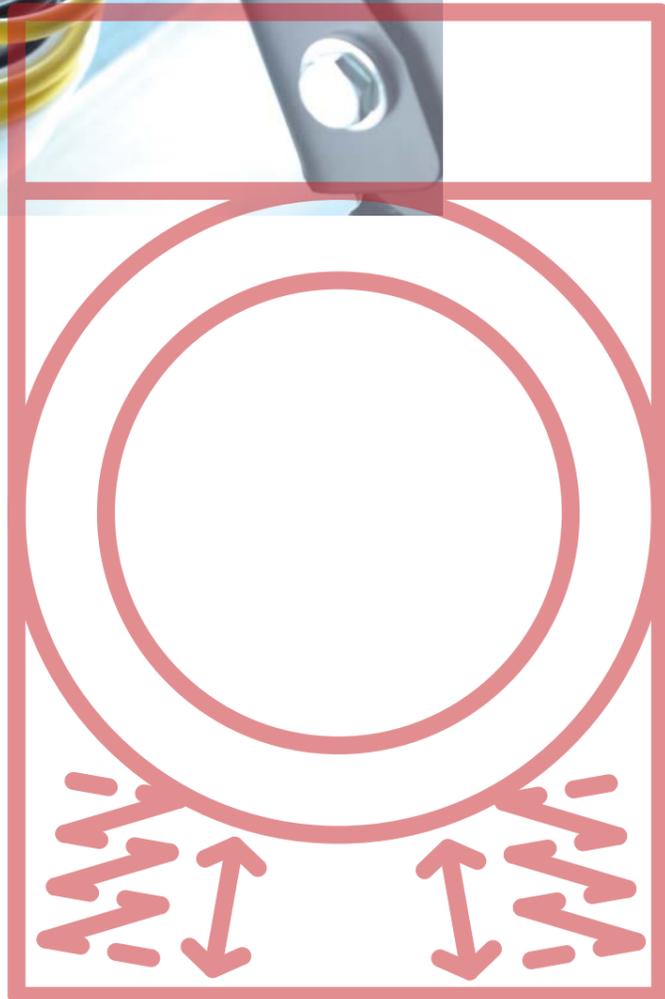


THE
BENCHMARK
MACHINES



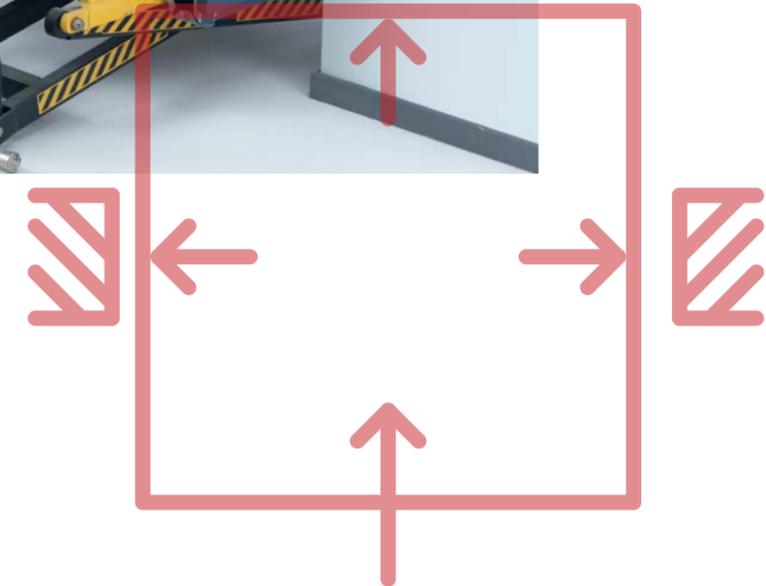
Funcionamiento extremadamente suave, gracias al eficaz sistema de suspensión de muelles concéntricos

El eficaz sistema de amortiguación con dos muelles independientes y amortiguadores adicionales confiere a las lavadoras un aumento considerable de rigidez lateral. Esto reduce las vibraciones que actúan sobre el suelo durante el proceso de centrifugado.



Fácil acceso al lugar de instalación gracias a sus medidas compactas y al diseño del bastidor

Las dimensiones externas de las lavadoras (anchura y profundidad) están adaptadas de antemano a las dimensiones de las puertas estándar con anchura de apertura de 800 y 900 mm. Además, el zócalo de la máquina es accesible por debajo para una transpaleta. Esto permite un transporte cómodo y sin problemas sin necesidad de desmontar ningún componente.



"Miele Professional destaca por sus sofisticadas innovaciones y calidad sin compromisos para el exigente trabajo diario. Las nuevas máquinas PERFORMANCE son la mejor combinación de rendimiento y rentabilidad".



PERFORMANCE



Lavadoras industriales	PW 413	PW 418
Panel de mandos	Profitronic D	Profitronic D
Carga [kg]	13-14	18-20
Capacidad del tambor [l]	130	180
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.025	950
Factor g/humedad residual* [%]	360/50	360/50
Duración** [min]	52	52
Tipo de calentamiento	EL	EL
Desagüe [DN 70]	AV	AV
Color/material frontal	Octoblue	Octoblue
Dimensiones Al/An/Fo [mm]	1.352/799/1.010	1.452/924/950

EL = eléctrico, AV = válvula de desagüe

* Humedad residual después del aclarado final con agua caliente, ** duración en el programa de ropa blanca/de color a 60 °C, conexión a toma de agua caliente

Control Profitronic D

- 6 teclas de selección directa
- 12 programas
- Display que proporciona toda la información en el idioma local

Características destacadas

- Cierre fácil de la puerta con OneFinger-Touch
- Eficiente uso de recursos, gracias a la nueva construcción de la cuba
- Funcionamiento extremadamente suave, incluso a altas velocidades de centrifugado, gracias al eficaz sistema de amortiguación
- Exclusivo en Miele: óptimo cuidado y limpieza de la colada gracias al tambor 2.0 en panel de abeja patentado, con nuevo diseño de los desprendedores

Accesorios opcionales

- Bomba dosificadora para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica

El diseño especial de las nuevas lavadoras PERFORMANCE satisface los requisitos específicos en la limpieza de edificios y en el área del autoservicio.



Acceso rápido al programa adecuado

Las lavadoras PERFORMANCE están equipadas con el control de programas Profitronic D haciendo posible un manejo especialmente sencillo y libre de errores. Toda la información se visualiza en el display en forma de texto plano, para ello está disponible una selección de 11 idiomas diferentes.

El control dispone de 12 programas fijos y es posible ajustar manualmente los principales parámetros, como la temperatura y la velocidad de centrifugado, antes del inicio de cada programa. También es posible visualizar la cantidad de carga actual y reducir en consecuencia el uso de agua, energía y detergente. El control está diseñado para la conexión de hasta 12 bombas dosificadoras.

La selección de los programas se realiza de manera muy intuitiva a través de las seis teclas del panel de acero inoxidable. Los cinco programas más utilizados se pueden asignar a las teclas 1 a 5, lo que permite su selección pulsando una única tecla. Los demás programas se pueden seleccionar e iniciar tras pulsar la tecla 6 en el menú de programas.

PERFORMANCE PLUS

"Excelente rendimiento, fiabilidad absoluta y tan versátil que, incluso la ropa de protección más exigente, está perfectamente limpia y descontaminada. Una vez más, Miele Professional establece nuevos estándares con las máquinas PERFORMANCE PLUS".



Lavadoras industriales PERFORMANCE PLUS

Carga de 10 a 20 kg / Control Profitronic M

Control Profitronic M

PW 811, PW 814, PW 818

PERFORMANCE PLUS



PERFORMANCE PLUS

Lavadoras industriales	PW 811	PW 814	PW 818
Panel de mandos	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Carga [kg]	11-12	14-16	18-20
Capacidad del tambor [l]	110	140	180
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.150	1.075	1.075
Factor g/humedad residual* [%]	460/45	460/45	460/45
Duración** [min]	45	45	45
Tipos de calentamiento	EL/D/HW	EL/D/HW	EL/D/HW
Desagüe [DN 70]	AV	AV	AV
Color/material frontal	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones Al/An/Fo [mm]	1.352/799/940	1.452/924/850	1.452/924/950

EL = eléctrico, D = vapor, HW = agua caliente, AV = válvula de desagüe

* Humedad residual después del aclarado final con agua caliente, ** duración en el programa de ropa blanca/de color a 60 °C, conexión a toma de agua caliente

Control Profitronic M

- 6 teclas de selección directa con selector multifunción
- Control programable libremente con 199 posiciones de memoria
- Amplia variedad de programas con programas de lavado personalizados
- Display que proporciona toda la información en el idioma local
- Lector de tarjetas de chip

Características destacadas

- Cierre fácil de la puerta con OneFingerTouch
- Eficiente uso de recursos, gracias a la nueva construcción de la cuba
- Funcionamiento extremadamente suave, incluso a altas velocidades de centrifugado, gracias al eficaz sistema de amortiguación
- Exclusivo en Miele: óptimo cuidado y limpieza de la colada gracias al tambor 2.0 en panel de abeja patentado, con nuevo diseño de los desprendedores
- Reducida humedad residual debido al elevado factor g
- Alta producción diaria gracias a la corta duración de los programas

Accesorios opcionales

- Bomba dosificadora para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Zócalo de pesaje
- Módulo de recuperación de agua
- Registro de datos de funcionamiento



Control Profitronic M libremente programable

El control Profitronic M libremente programable es una innovación de la fábrica electrónica de Miele, diseñado para satisfacer con precisión las necesidades individuales de todos los usuarios. De fábrica están disponibles programas predefinidos para las más diversas aplicaciones en hostelería/gastronomía, para residencias de ancianos y de cuidados permanentes, e incluso para la limpieza textil en estaciones de bomberos y servicios de rescate. También es posible crear programas propios con parámetros libremente establecidos y asignarlos a las 199 posiciones de memoria.

Máximo confort de manejo

La guía del usuario se presenta en forma de texto plano a través del display de gran tamaño. Para el personal a menudo cambiante de la lavandería es posible escoger el idioma de manejo entre una selección de 11 idiomas. El gran selector multifunción permite la selección rápida y directa de los distintos programas y parámetros de programa, p. ej., la temperatura o la velocidad de centrifugado.

Manejo con tarjeta de chip

Alternativamente, el manejo del programa también se puede llevar a cabo a través de una tarjeta de chip. Esto permite habilitar determinados programas para las personas o aplicaciones designadas y evitar de este modo un posible uso indebido. Además, es posible instalar fácilmente nuevos programas a través de la tarjeta de chip.

Registro de datos de funcionamiento de serie

Todas las lavadoras industriales Miele con control Profitronic M llevan integrados de serie un módulo para el registro de datos de funcionamiento. Este permite guardar los datos de los últimos 300 desarrollos de programa y mostrarlos en el display del control:

- Fecha, número de máquina y duración de funcionamiento
- Cantidad de agua, cantidad de ropa, cantidad de dosificación y energía
- Programa, temperatura y tiempo de meseta
- Dosificación

Otras ventajas del control completamente electrónico

- Interfaz óptica para el diagnóstico del Servicio Post-Venta y actualizaciones de software
- Interfaz para dispositivos de cobro
- Interfaz para el módulo RS 232
- Servicio remoto con diagnóstico de errores a través de la interfaz RS 232
- 6 señales de dosificación con entrada para la indicación del nivel

Immer besser

Calidad Miele Made in Germany



Testadas para una vida útil de 30.000 horas de funcionamiento
Materiales de alta calidad, un sofisticado sistema de amortiguación y una disposición exacta del tambor garantizan una excelente resistencia y una larga vida útil, así como un funcionamiento suave. Los productos se someten a intensas pruebas de calidad para que el usuario pueda confiar plenamente en las máquinas para lavanderías de Miele. Además de las pruebas enumeradas aquí, la unidad oscilante, los amortiguadores de vibraciones y la cadena cinemática (motor y correas) son sometidos a esfuerzos extremos.

Pruebas de resistencia

- Vida útil: 30.000 horas de funcionamiento (equivale a 17 años con 8 horas/día y 220 días laborables/año)
- Sistema de la puerta: 60.000 ciclos de apertura, cierre, bloqueo y desbloqueo
- Cajetín de detergente: 30.000 ciclos de apertura y cierre
- Interruptor de encendido/apagado: 100.000 accionamientos del interruptor
- Lavado: 1.000 horas a 60 °C y 95 °C con carga variable
- Electrónica: 10.000 horas bajo una extrema dureza
- Motor: 30.000 horas de funcionamiento continuo del ventilador de refrigeración para el convertidor de frecuencia

Comprobación del 100 por ciento

Antes de la entrega, cada aparato es sometido a un control al final de la cadena de producción. Aquí se llevan a cabo pruebas adicionales y se archivan los resultados.

- Continuidad de la línea a tierra
- Test del sistema de desequilibrio de la carga
- Comprobación de alta tensión
- Prueba hidráulica y de calentamiento tipo

La lavadora solo puede ser entregada si ha superado con creces todas las pruebas. Todos los dispositivos de seguridad de las lavadoras cumplen plenamente con la directiva de máquinas 2006/42/CE.

CONFORME A LA
DIRECTIVA
DE MÁQUINAS
2006/42/CE



Miele S.A.U. España
Avenida de Bruselas 31.
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 902 575 175
Fax 91 662 02 66
www.miele-professional.es

Miele Electrodomésticos Ltda.
Av. Nueva Costanera 4055
Vitacura - Santiago de Chile
Chile
Tel. +56 2 2957-0000
Telefax + 56 2 95700-79
www.miele.cl

Miele, S.A. de C.V.
Av. Santa Fe 170, int 0-4-2
Mexico D.F
Lada sin costo: 01 800 MIELE 00
Tel. +52 (55) 85 03 98 70, 73
Telefax +52 (55) 85 03 98 70, 73
www.miele-professional.com.mx

Immer besser

Desde 1899, Miele como empresa familiar se mantiene fiel a la filosofía "Immer besser" ("Siempre mejor"). Este propósito de gran alcance sienta las bases de una calidad, sostenibilidad y carácter innovador únicos en una marca "Made in Germany". Una promesa que proporciona a los usuarios profesionales la certeza de haber elegido el producto correcto.

Destacado

La orientación consecuente de todos los productos y servicios hacia la mejor calidad y eficiencia es la razón por la cual los usuarios habitualmente eligen Miele como la mejor marca y la que más confianza ofrece. Premios de renombre como el MX Award, el iF Design Award, el reddot Design Award y el Premio Alemán a la Sostenibilidad son una prueba de la posición sobresaliente de Miele también en términos de diseño, gestión de calidad y el consumo eficiente de recursos.

Competentes

Miele Professional hace décadas que desarrolla y produce máquinas para lavanderías, lavavajillas, lavadoras desinfectadoras y esterilizadores de alta gama con un elevado nivel de fabricación. Asimismo, unos accesorios especialmente adaptados, los servicios de asesoramiento integral y la excelente respuesta del Servicio Post-venta de Miele permiten obtener en todo momento un rendimiento y una eficiencia económica óptimos.

Miele Professional en Internet

- Información detallada de datos técnicos, equipamientos y accesorios
- Folletos de todos los grupos de productos y áreas de usuarios para descargar
- Representaciones gráficas, instrucciones y presentaciones de productos en el canal de YouTube