

**Miele**

Lavadoras de carga frontal para cargas de 6 a 32 kg

**Miele Professional. Immer Besser.**



**Novedad 2019:** Nueva generación  
de Pequeños Gigantes



# Lavadoras industriales de Miele Professional

No se conforme con menos

Miele Professional es sinónimo de la máxima calidad. No sólo en lo referente a nuestras máquinas, que cumplen con las máximas exigencias en el día a día para justificar la confianza depositada por los usuarios profesionales en la marca Miele. Porque la calidad propia de Miele va mucho más allá. 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.

La fiabilidad y responsabilidad como principios básicos de la actividad empresarial se materializan de varias formas en Miele. Benefíciense de las innovaciones «Made in Germany» distintivas del sector y del diseño de productos galardonados varias veces por su ergonomía y funcionalidad, además de sus bajos costes operativos. Las soluciones cuidadosamente adaptadas de Miele Professional abarcan muchos perfiles de necesidades y, además, te proporcionan la seguridad de una red de servicio eficiente, galardonada en varias ocasiones. Como usuario profesional, no debe conformarse con menos.

Dr. Markus Miele

Socio gerente

Dr. Reinhard Zinkann

Socio gerente





# La solución idónea para cada sector

## Los usuarios profesionales eligen Miele Professional

### Resultados perfectos

Nuestras lavadoras están equipadas con potentes paquetes de programas para satisfacer las necesidades específicas de cada sector, por ejemplo para la desinfección segura según el Instituto Robert Koch. El tambor protector exclusivo de Miele protege incluso las prendas más delicadas, mientras que nuestras planchadoras consiguen un acabado prémium.

### Procesos de trabajo eficientes

La calidad indiscutible de Miele se demuestra en el día de tal manera que facilita un trabajo rápido y sin interrupciones. Gracias a su construcción de alta calidad y a su baja necesidad de mantenimiento, el rendimiento de estas lavadoras industriales es totalmente fiable. Su diseño ergonómico permite un manejo rápido y seguro.

### Rendimiento sostenible

Sus bajos consumos durante toda su vida útil (Total Cost of Ownership) hacen que la inversión inicial se amortice, gracias también a las numerosas innovaciones para un uso eficiente de los recursos. Por ejemplo, el ritmo de lavado EcoSpeed consigue un resultado excelente con un consumo reducido de agua; mientras que nuestras secadoras están disponibles con diferentes sistemas de calentamiento para elegir el que mejor se adapta al lugar de instalación.

### Su partner de confianza

La respuesta a cada necesidad: Miele Professional ofrece una solución global y, junto con las lavadoras y secadoras industriales, ofrece también una amplia gama de accesorios cuidadosamente adaptados, distintas prestaciones de servicio y asesoramiento. Por tanto, con Miele Professional como partner de confianza se satisfacen todas las necesidades específicas de cada negocio.

# Lavadora Profi@Work

Cuando los requisitos del cuidado de la ropa superan a las lavadoras domésticas

Profi@Work es la categoría de entrada al cuidado profesional de la ropa, con una tecnología industrial. La instalación se puede realizar prácticamente en cualquier parte: basta con una toma de corriente normal como conexión a la red eléctrica.



# Lavadora Profi@Work

Carga 7 kg/control Profiline B



## PROFI@WORK

Lavadora	PW 200
Control del programa	Profiline B
Capacidad de carga [kg]	7
Volumen del tambor [l]	59
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.400
Factor g/humedad residual** [%]	526/49
Duración* (min)	79
Tipo de calentamiento	EL
Desagüe [LP DN 22]	LP
Color/material frontal	LW
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	850/595/725

EL = eléctrico, LP = bomba de desagüe, LW = blanco loto, esmaltado, \* duración en el programa de ropa de color a 60 °C, conexión a toma de agua fría,\*\* Indicación de humedad residual referida al lavado en caliente en el último ciclo de aclarado

### Control Profiline B

- Selector giratorio
- Panel fácilmente comprensible solo con símbolos
- Display con guía del usuario en texto claro, se puede elegir entre 24 idiomas
- Indicación de la temperatura, velocidad de centrifugado y tiempo de funcionamiento restante

### Características destacadas

- Máquina industrial lista para la conexión con cable y conector (Plug & Play)
- Eficiente: programas cortos, lavado hasta 3 veces al día
- Resistente: dura 6 veces más que una lavadora doméstica habitual, diseñada para 15.000 programas
- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al tambor protector
- Clase de eficiencia energética A+++
- Posibilidad de instalación en columna lavado-secado para optimizar el espacio
- Seguridad de manejo según la Directiva de máquinas 2006/42/CE para aplicaciones comerciales

### Accesorios opcionales

- Módulo de dosificación para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Sistemas recaudadores para el uso óptimo en ámbitos de autoservicio

CONFORME A LA  
DIRECTIVA  
DE MÁQUINAS  
2006/42/CE





# Los nuevos PEQUEÑOS GIGANTES

Máximo rendimiento en tamaño compacto



Dentro de la gama de máquinas compactas, los Pequeños Gigantes son la solución ideal desde hace décadas para aquellos clientes que necesitan programas cortos y eficientes, varias veces al día. Se pueden instalar como columna lavado-secado en un espacio de menos de 0,5 m<sup>2</sup>, por eso los Pequeños Gigantes son la solución perfecta para las lavanderías internas .

#### **Ventajas que facilitan el día a día**

- Rápida: hasta 8 kg de carga en solo 49 minutos
- Fácilmente entendible: indicaciones en texto claro en hasta 32 idiomas
- Conectividad: información completa en todo momento y en cualquier lugar

#### **Más eficientes y potentes que la generación anterior**

- Las lavadoras necesitan hasta un 22 % menos de agua y hasta un 28 % menos de energía
- La duración de programa en las secadoras de bomba de calor se ha podido reducir hasta un tercio quedando por debajo de los 60 minutos
- Con el mismo tamaño de carcasa, las lavadoras y secadoras tienen hasta un 25 % más de capacidad de carga
- Para todas las cantidades de carga, 6, 7 u 8 kg, solo se necesitan 49 minutos de tiempo de lavado

#### **Etiqueta de eficiencia energética**

- Lavadora de clase de eficiencia energética A+++
- Secadoras de bomba de calor: Clase de eficiencia energética A+++

Tambor protector patentado de Miele



Procedimientos de lavado y secado eficientes



# Los nuevos PEQUEÑOS GIGANTES

Innovaciones de Miele Professional.

## Los tejidos, como nuevos:

### Limpieza profunda y cuidado perfecto

Los PEQUEÑOS GIGANTES, referentes del cuidado de la ropa. Con el nuevo tambor protector patentado de Miele, las prendas se deslizan suavemente por una capa de agua, mientras que las aberturas adicionales de la pared trasera del tambor las humedecen aún más. El nuevo ritmo de lavado EcoSpeed refuerza este efecto, ya que los desprendedores cogen mucha agua con pocas revoluciones y hacen que las prendas se empapen. Cuando aumenta el número de revoluciones, el agua y las partículas se enjuagan con fuerza, de este forma la ropa delicada se lava a conciencia a la vez que se cuida.

## Lava más y más rápido:

### Programas cortos y de gran potencia

Los nuevos PEQUEÑOS GIGANTES destacan por su robusta tecnología industrial y los procedimientos de lavado y secado eficientes. El resultado: los programas más cortos de 49 minutos (lavado) y de 38 minutos (secado). Además, la nueva secadora de bomba de calor necesita menos de 60 minutos (un tercio menos que el modelo anterior) y un 60 % menos de energía que una secadora de condensación convencional. Te permiten lavar y secar grandes cantidades de colada de forma eficiente varias veces al día.

## Ideal para cualquier sector:

### Programas profesionales para exigencias específicas

Los nuevos Pequeños Gigantes incluyen de serie una gran cantidad de programas especiales. Las temperaturas de lavado y los tiempos de mantenimiento, prelavado y especialmente las fases de limpieza intensiva están cuidadosamente diseñados para los requisitos profesionales. Pueden eliminarse de manera fiable incluso las manchas más difíciles de suciedad y grasa, aceite o harina. Los nuevos Pequeños Gigantes garantizan resultados perfectos en cada lavado.

Ideal para cualquier sector



# Los nuevos PEQUEÑOS GIGANTES

## Innovaciones de Miele Professional

### Sencillo y cómodo:

#### Variedad de programas y conceptos de manejo a medida

Los PEQUEÑOS GIGANTES disponen de nuevos controles con indicaciones de texto claro en varios idiomas pensados para diferentes perfiles de usuario.

**El manejo M Special se ha centrado en lo fundamental: seleccionar directamente en el display entre 1 y 4 programas. El manejo M Select permite seleccionar un programa con un selector giratorio y realizar otros ajustes mediante el display táctil. El control M Flex Touch con display táctil a color, por el contrario, ofrece un manejo muy intuitivo y una variedad de programas excepcional.**

La más alta seguridad de manejo y el cuidado ideal de las prendas garantizados en cualquier lugar: en el frenético día a día de un restaurante, en talleres e incluso en el ámbito sanitario donde la higiene es lo más importante.

### Informado en todo momento y en cualquier lugar:

#### Conectividad para la eficiencia y la comodidad

Los nuevos PEQUEÑOS GIGANTES de la serie Performance Plus disponen de conectividad digital mediante WiFiConn@ct. De esa forma, se pueden integrar en la red existente para el control o protocolización y conectar para consultar el estado con las aplicaciones de smartphone de Miele. Incluso en empresas con un número particularmente grande de máquinas, es fácil tener una visión general en todo momento de forma rápida y cómoda.

La utilización requiere software y accesorios que se venden por separado. Su disponibilidad puede variar según el país. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Miele o entre en [www.miele.es](http://www.miele.es).

Control M Select  
(control M Special sin selector giratorio)



## Aplicación WiFiConn@ct

La ilustración muestra el software disponible (una app). Su disponibilidad puede variar según el software y el país. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Miele o entre en [www.miele.es](http://www.miele.es).



## Manejo M Touch Flex



# NOVEDAD: Lavadoras Pequeños Gigantes

Carga 7 kg/Control M Special y M Select



## PERFORMANCE

Lavadora	PWM 507 Special	PWM 507
Control del programa	M Special	M Select
Capacidad de carga [kg]	7	7
Volumen del tambor [l]	64	64
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.600	1.600
Factor g/humedad residual* [%]	704/48	704/48
Duración** (min)	Según el programa seleccionado	49
Tipo de calentamiento	EL	EL
Desagüe [DP DN 22/DV DN 70]	DP	DP
Color/material frontal	LW	LW o SST
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	850/595/725	850/595/725

EL = eléctrico, DP = bomba de desagüe, DV = válvula de desagüe, LW = blanco loto, esmaltado, SST = acero inoxidable

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

### Control M Special

- Selección directa en el display de entre 1 y 4 programas
- Display táctil con guía del usuario en texto claro, disponible en 29 idiomas

### Control M Select

- Selector giratorio
- Panel fácilmente comprensible solo con símbolos
- Display táctil con indicación de toda la información en el idioma seleccionado, disponible en 29 idiomas
- Amplia variedad de programas especiales de serie, por ejemplo, para deporte, ropa del hogar, antiséptico

### Características destacadas

- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al nuevo tambor protector patentado
- Humedad residual reducida gracias al elevado factor g
- Cápsulas monodosis CapDosing especialmente seguras y rápidas
- Clase de eficiencia energética A+++
- Posibilidad de instalación en columna lavado-secado para optimizar el espacio

### Variante de modelo Mop Star

- Diseñada para requisitos en empresas de servicios de limpieza (modelo con válvula de desagüe)

### Modelo Special

- Diseñada con máximo 4 programas personalizables

### Accesorios opcionales

- Módulo de dosificación para la dosificación automática de detergente líquido
- Unidad de control XCI-Box-LG para la conexión individual con bombas de dosificación para líquidos altamente eficientes
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Sistemas recaudadores para el uso óptimo en ámbitos de autoservicio

# NOVEDAD: Lavadoras Pequeños Gigantes

Carga 6–8 kg/manejo M Touch Flex



## PERFORMANCE-PLUS

Lavadora	PWM 907	PWM 908
Control del programa	M Touch Flex	M Touch Flex
Capacidad de carga [kg]	7	8
Volumen del tambor [l]	64	73
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.600	1.600
Factor g/humedad residual* [%]	704/48	704/48
Duración** (min)	49	49
Tipo de calentamiento	EL	EL
Desagüe [DP DN 22/DV DN 70]	DP o DV	DP o DV
Color/material frontal	SST	SST
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	850/595/725	850/595/725

EL = eléctrico, DP = bomba de desagüe, DV = válvula de desagüe, LW = blanco loto, esmaltado, SST = acero inoxidable

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

### Manejo M Touch Flex

- Máximo confort de manejo con pantalla táctil a color
- Manejo táctil, fácil e intuitivo
- Indicación de toda la información en texto claro, disponible en 32 idiomas
- Numerosos programas especiales de serie, por ejemplo, para Prendas de deporte y Outdoor, Hotel, WetCare, Desinfección

### Características destacadas

- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al nuevo tambor protector patentado
- Humedad residual reducida gracias al elevado factor g
- Cápsulas monodosis CapDosing especialmente seguras y rápidas
- Integración en red con WIFIconne@ct\*
- Posibilidad de instalación en columna lavado-secado para optimizar el espacio

### Modelo Marine

- Tensión de conexión individual para el uso en instalaciones de barcos/offshore

### Accesorios opcionales

- Módulo WiFi/LAN para usuarios digitales del sector industrial\*
- Módulo de dosificación para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Sistemas recaudadores para el uso óptimo en ámbitos de autoservicio

\* La utilización requiere software y accesorios que se venden por separado. Su disponibilidad puede variar según el país. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Miele o entre en [www.miele.es](http://www.miele.es).



# OCTOPLUS:

Lavadoras de carga de 8–10 kg

La tecnología de la serie Octoplus procede de las máquinas grandes de lavandería industrial. Las características como el agregado flotante de las lavadoras, que no requiere fuelle, hacen que estas voluminosas máquinas de lavandería sean perfectas para el lavado diario de prendas grandes.

#### **Ventajas que facilitan el día a día**

- Rápida: hasta 10 kg de carga en solo 53 minutos
- Adaptado a las necesidades: programas para aplicaciones sencillas y universales
- Diseño compacto: posibilidad de instalación en columna de lavado-secado de serie en un espacio de menos de 0,6 m<sup>2</sup>

# Control Profiline B

Para lavar mucha ropa sin complicaciones

## Gran rendimiento para aplicaciones estándar

Las máquinas de la serie OCTOPLUS ofrecen con el control Profiline B una potencia absoluta para grandes cantidades de coladas con suciedad del día a día. Los usuarios que necesitan lavar grandes cantidades de ropa pueden alcanzar unos resultados fiables y excelentes en el cuidado de la ropa.



Lavadora: Control Profiline B

Control Profiline B



# Control Profitronic L Vario

Ver la variedad de programas de manera rápida y sencilla

## Máxima potencia también con funciones especiales

Con el control Profitronic L Varios las máquinas de la serie Octoplus disponen de numerosos programas para aplicaciones estándar y para una amplia gama de aplicaciones industriales y textiles. Esto hace que sean perfectas para todos los usuarios que hacen frente a tareas de lavado y secado exigentes de forma continua:

- Hostelería y gastronomía
- Residencias de ancianos y centros asistenciales
- Pequeños negocios/ comercios (p. ej. peluqueros, panaderos, carniceros)
- Deporte, fitness y bienestar, cosmética
- Complejos habitacionales y vacacionales, lavanderías
- Clubes deportivos, deportes ecuestres

El concepto de manejo flexible del control Profitronic L Vario permite también adaptar el acceso al programa exactamente a las necesidades de los diferentes grupos de usuarios.



Modo «Estándar»: El operador tiene acceso a diferentes programas estándares y de grupos específicos



Modo «Funcionamiento directo por tecla»: El operador puede elegir 4 programas predeterminados mediante las teclas de selección directa



Modo «Funcionamiento directo por tecla y más»:  
El operador puede iniciar 12 programas predeterminados mediante las teclas de selección directa y el display

## Control Profitronic L Vario



# Lavadoras OCTOPLUS

Carga 8 kg/control Profiline B



octoplus®

Lavadora/Columna WT	PW 5082
Control del programa	Profiline B
Capacidad de carga [kg]	8
Volumen del tambor [l]	80
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.200
Factor g/humedad residual* [%]	440/50
Duración** (min)	54
Tipo de calentamiento	EL
Desagüe [LP DN 22/AV DN 70]	LP o AV
Color/material frontal	Octoblue
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	1.020/700/727

EL = eléctrico, LP = bomba de desagüe, AV = válvula de desagüe

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

## Control Profiline B

- Selector giratorio
- Panel fácilmente comprensible solo con símbolos
- Display con guía del usuario en texto claro
- Indicación de la temperatura, velocidad de centrifugado y tiempo de funcionamiento restante
- Ajuste individual de la dosificación

## Características destacadas

- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al tambor protector

## Variante de modelo Mop Star

- Carga de 8 kg y 10 kg
- Diseñada para los requisitos de empresas de servicios de limpieza

## Accesorios opcionales

- Bomba dosificadora para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Sistemas recaudadores para el uso óptimo en ámbitos de autoservicio

# Lavadoras OCTOPLUS

Carga 8–10 kg/Profitronic L Vario



octoplus®

Lavadora/Columna WT	PW 6080 Vario	PW 5105 Vario	PWT 6089 Vario
Control del programa	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario
Capacidad de carga [kg]	8	10	2 x 8
Volumen del tambor [l]	80	100	80/180
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.300	1.100	1.300
Factor g/humedad residual* [%]	520/44	370/50	520/44
Duración** (min)	53	53	53/57 (Secado normal)
Tipo de calentamiento	EL	EL	EL
Desagüe [LP DN 22/AV DN 70]	LP o AV	LP o AV	LP
Color/material frontal	LW, Octoblue o ED	Octoblue	Octoblue o ED
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	1.020/700/727	1.020/700/827	1.930/700/752

EL = Eléctrico, LP = Bomba de agua jabonosa, AV = Válvula de desagüe, LW = Blanco loto, esmaltado, ED = Revestimiento exterior de acero inoxidable

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

## Control Profitronic L Vario

- 4 teclas de selección directa con Jogshuttle
- Display en el idioma local
- Procesos de trabajo seguros mediante un concepto de manejo en varios niveles
- Ajuste individual de la dosificación

## Características destacadas

- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al tambor protector
- Desinfección segura mediante numerosos programas de desinfección conforme a los requisitos del Instituto Robert Koch

## Accesorios opcionales

- Bomba dosificadora para la dosificación automática de detergente líquido
- Bases para una carga y descarga ergonómica
- Sistemas recaudadores para el uso óptimo en ámbitos de autoservicio

## Características destacadas de

### PWT 6089 Vario

- Columna compacta lavado-secado que ocupa menos de 0,6 m<sup>2</sup>



# Lavadoras BENCHMARK

Máxima potencia y rentabilidad



Las Benchmark de Miele Professional cumplen sin esfuerzo con los requisitos más estrictos en cuanto al cuidado de la ropa y los tejidos. Innovaciones únicas y equipamiento exclusivo con el sello de calidad de Miele, , por supuesto ofreciendo máxima rentabilidad y eficiencia.

#### **Ventajas que facilitan el día a día:**

- Sin esfuerzo: con OneFingerTouch la puerta se desbloquea de forma segura con tan solo una pulsación
- Ritmo perfecto: el ritmo de lavado EcoSpeed proporciona unos resultados de lavado perfectos aún más rápido

#### **Eficiencia excelente**

Con las Benchmark no solo se beneficiará de numerosas innovaciones para sacarle el máximo partido a los recursos. Gracias a la geometría optimizada de la cuba se pudo disminuir el consumo de agua hasta un 20 % y el consumo energético incluso hasta un 30 %.

Cierre automático de la puerta



Cuba



# Lavadoras BENCHMARK

Innovaciones de Miele Professional.

## **OneFingerTouch:**

**Gran confort de manejo gracias al cierre automático de la puerta**

Con sus 415 mm de diámetro ofrecen una máxima comodidad. También está equipada con el nuevo cierre de la puerta patentado OneFingerTouch que 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.

## **Cuba innovadora:**

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

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.

## **Tambor protector 2.0:**

**Óptimo cuidado de la colada gracias al tambor 2.0 con estructura de panal de abeja patentado, con nuevo diseño de los desprendedores**

Los desprendedores del tambor protector 2.0 elevan el agua al punto más alto durante el proceso de lavado. Gracias 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 fina capa de agua.

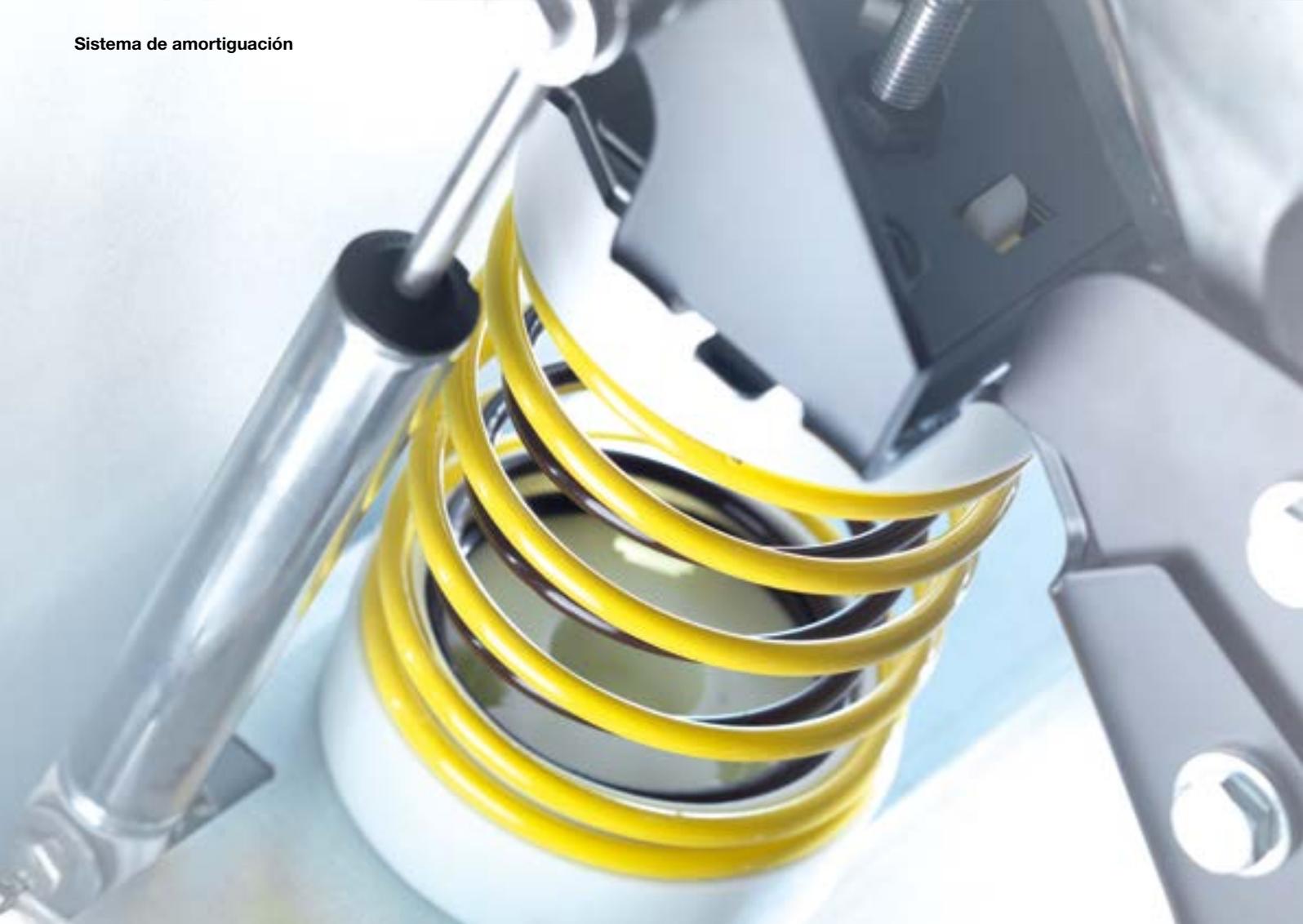
Tambor protector con desprendedores



EcoSpeed



Sistema de amortiguación



# Lavadoras BENCHMARK

Innovaciones de Miele Professional.

## **EcoSpeed:**

**Resultados de lavado perfectos en programas más cortos con la máxima eficiencia energética**

El proceso EcoSpeed funciona con velocidades de tambor ascendentes y descendentes. En la fase de puesta en marcha, una velocidad lenta del tambor asegura que los desprendedores se llenen con la solución de detergente. La caída de agua posterior garantiza un humedecimiento rápido de los tejidos, incluso con los niveles de agua más bajos.

Después del proceso de humedificación, se produce un aumento uniforme de la velocidad del tambor mediante el cual los textiles se colocan en los bordes del tambor y se comprimen. Esta compresión produce una mejora adicional del flujo de los textiles, es decir, el efecto de la limpieza se intensifica. Después, la velocidad del tambor disminuye, los textiles se despliegan y el agua impregnada de detergente se extrae.

Este cambio en la velocidad del tambor entre el efecto lluvia y la compresión se repite varias veces y asegura un resultado de lavado perfecto.

## **Sistema de amortiguación:**

**Funcionamiento silencioso, incluso durante el proceso de centrifugado**

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

## **Zócalo de pesaje:**

**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.

**Zócalo de pesaje**



# Lavadoras BENCHMARK

Carga 13–20 kg/Control Profitronic D



## PERFORMANCE

Lavadora	PW 413	PW 418
Control del programa	Profitronic D	Profitronic D
Capacidad de carga [kg]	13–14	18–20
Volumen 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 exteriores Al/An/Fo [mm]	1.352/799/1010	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 de color a 60 °C, conexión a toma de agua caliente

### Control Profitronic D

- 6 teclas de selección directa
- 12 programas
- Display con información en el idioma seleccionado, disponible en 11 idiomas

### Características destacadas

- Cierre automático de la puerta con OneFingerTouch
- Uso eficiente de recursos, gracias a la nueva construcción de la cuba
- Funcionamiento silencioso, incluso a altas velocidades de centrifugado gracias al eficaz sistema de amortiguación
- Exclusivo en Miele: óptimo cuidado y limpieza de las prendas gracias al tambor protector 2.0 patentado, con nuevo diseño de los desprendedores

### Variante de modelo Mop Star

- Diseñada para requisitos en empresas de servicios de limpieza

### Variante de modelo Self-Service

- Diseñada para los requisitos en lavanderías de autoservicio

### Accesorios opcionales

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

# Control PROFITRONIC D

## Acceso rápido al programa adecuado

Las lavadoras PERFORMANCE están equipadas con el control de programas PROFITRONIC D haciendo posible un manejo especialmente sencillo y sin errores. Toda la información se visualiza en el display de texto claro, disponible en 11 idiomas diferentes.

Manejo con 12 programas fijos cuyos parámetros principales se pueden ajustar antes del inicio de cada programa; como la temperatura y la velocidad de centrifugado. También es posible visualizar la cantidad de carga actual ajustar consecuentemente el suministro de agua, energía y detergente. Manejo preparado para conectar 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. Selección directa de los cinco programas más utilizados mediante las teclas 1-5. Los demás programas se pueden seleccionar e iniciar tras pulsar la tecla 6 en el menú de programas.

### Control Profitronic D



# Lavadoras BENCHMARK

Carga de 10–20 kg/control Profitronic M



## PERFORMANCE-PLUS

Lavadora	PW 811	PW 814	PW 818
Control del programa	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Capacidad de carga [kg]	11–12	14–16	18–20
Volumen 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 exteriores 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 de color a 60 °C, conexión a toma de agua caliente

### Control Profitronic M

- 6 teclas de selección directa con Jogshuttle
- Control de libre programación con 199 posiciones de programa
- Gran variedad de programas de lavado específicos para los usuarios
- Display con información en el idioma seleccionado, disponible en 11 idiomas
- Lector de tarjetas de chip

### Características destacadas

- Cierre automático de la puerta con OneFingerTouch
- Uso eficiente de recursos, gracias a la nueva construcción de la cuba
- Funcionamiento silencioso, incluso a altas velocidades de centrifugado gracias al eficaz sistema de amortiguación
- Óptimo cuidado y limpieza de la ropa gracias al tambor protector patentado 2.0 con nuevo diseño de desprendedores
- Gran rendimiento de lavado gracias al ritmo de lavado optimizado EcoSpeed
- Humedad residual reducida gracias al elevado factor g
- Gran rendimiento de limpieza diaria debido a la reducida 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 para el equipamiento posterior
- Módulo de recuperación de agua
- Registro de datos de funcionamiento

# Control PROFITRONIC M

## Programación libre, máximo confort de manejo

El control PROFITRONIC M libremente programable es una innovación de la fábrica electrónica de Miele, diseñado para satisfacer con precisión las necesidades específicas de todos los usuarios. De fábrica están disponibles programas predefinidos para las más diversas aplicaciones en hostelería/gastronomía, para residencias de ancianos y centros asistenciales, 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.

La guía del usuario se presenta en forma de texto claro 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.

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 de 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 ciclos 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 parada
- 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

### Control Profitronic M







## Serie PROFITRONIC M

Capacidad de carga de 24 a 32 kg/Control Profitronic M

Allí donde que se requiere lavar cantidades muy grandes de ropa, las lavadoras de la gama Profitronic M son tan fiables como los proveedores de servicios. Desarrolladas a partir de una base establecida para la vida profesional cotidiana, las máquinas ofrecen una variedad de sofisticadas características para procesos de trabajo sencillos y eficientes.

### **Ventajas que facilitan el día a día**

- La mejor protección para la ropa y la mejor limpieza gracias al tambor protector patentado Miele
- Alto rendimiento productivo gracias a la gran capacidad del tambor
- Control PROFITRONIC M libremente programable con toma de datos de operación integrada
- Excelente eficiencia gracias a un factor g muy alto en la fase de centrifugado
- Diferentes tipos de calentamiento posible (eléctrico, gas, vapor directo/indirecto)
- Adaptación flexible de la energía mediante posicionamientos individuales y lineales fluidos

# Lavadoras PROFITRONIC M

Carga de 24–32 kg/control Profitronic M



Lavadora	PW 6241	PW 6321
Control del programa	Profitronic M	Profitronic M
Capacidad de carga [kg]	24	32
Volumen del tambor [l]	240	320
Velocidad máx. de centrifugado [rpm]	1.100	1.000
Factor g/humedad residual* [%]	542/43	448/47
Duración** (min)	46	47
Tipos de calentamiento	EL/G/D ind./D dir.	EL/G/D ind./D dir.
Desagüe (DN 70)	AV	AV
Color/material frontal	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones exteriores Al/An/Fo [mm]	1.640/1.265	1.640/1.085/1.272

EL = eléctrico, G = gas, D ind. = vapor indirecto, D dir. = vapor directo, AV = válvula de desagüe

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

## Control Profitronic M

- 6 teclas de selección directa con Jogshuttle
- Control programable libremente con 199 posiciones de programa
- Gran variedad de programas de lavado específicos de los usuarios
- Display con información en el idioma seleccionado, disponible en 11 idiomas
- Lector de tarjetas de chip

## Características destacadas

- Exclusivo de Miele: cuidado minucioso de la ropa gracias al tambor protector
- Humedad residual reducida gracias al elevado factor g
- Gran rendimiento de limpieza diaria debido a la reducida duración de los programas
- Valores de consumo a medida, a través del sistema de pesaje automático

## Accesorios opcionales

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

## Para una higiene rigurosa: lavadoras antisépticas de doble paso

Las lavadoras PROFITRONIC M también están disponibles como modelos de doble paso con capacidad de carga de 16, 24 o 32 kg. De esta manera, es posible separar las prendas entre el lado limpio y el sucio. Por tanto, pueden cumplirse incluso los requisitos de higiene especialmente estrictos para el cuidado de la ropa, por ejemplo, en las clínicas y centros sanitarios.



Carga [pieza]/Volumen del tambor [l]	80	100	110	140	180	240	320
Edredones	1	1	1	1	2	3	4
Almohadas	1-2	2	2	3	4	6	8
Edredones/almohadas	-	-	-	1/1	1/2	1/4	3/2-3
Sacos de dormir	-	1	1	3	3-4	4	5
Uniformes	1	1-2	1-2	2	3	4	5
Chaquetas de uniformes	1-2	2	3	3	5	6	9
Máscaras respiratorias de protección	4-5	7	10	13	15	19	26
Trajes de protección química	-	-	-	1	2	3	4
Protector de silla de montar	4-5	7	8	10	12	15	18
Mantas de verano	1-2	2	2	2-3	3	3-4	4-5
Mantas de invierno	-	-	1	1-2	2	2-3	3

# Control Profitronic M

## Programas de lavado universales

Programa	Descripción
Ropa de cama y toallas	Prendas de algodón, lino o tejidos mixtos, blanco y de color
Cubrecolchones	Fundas sintéticas impermeables
Wellness-Toallas	Tejidos blancos y de color de algodón, lino o tejidos mixtos muy sucios con restos de aceite o grasa
Albornoces	Albornoces y prendas de algodón, lino o tejidos mixtos
Ropa de cocina	Programa de 90 °C para tejidos con mucha suciedad de algodón, lino o tejidos mixtos
Mantelerías	Programa de 90 °C para tejidos con mucha suciedad de algodón, lino o tejidos mixtos, blancos y de color
Cortinas	Tejidos de fibras sintéticas, o seda artificial
Edredones de plumas	Edredones con relleno de pluma o plumones y almohadas
Edredones con relleno sintético	Edredones y almohadas con relleno sintético
Mantas de pelo natural	Edredones con relleno de pelo natural y colchas aptos para lavar a máquina
Desinfección térmica	Desinfección a 90 °C y tiempo de parada de 10 min para tejidos de algodón, lino
Desinfección térmica RKI	Desinfección según especificaciones del Instituto Robert Koch
Desinfección termoquímica	Desinfección a 40 °C y tiempo de parada de 20 min para tejidos de algodón y tejidos mixtos
Desinfección termoquímica	Desinfección según especificaciones del Instituto Robert Koch
Incontinencia	Sistemas para pañales lavables con desinfección a 95 °C y 15 min de tiempo de parada
Fecales	Ropa interior de algodón muy sucia con Desinfección a 95 °C y tiempo de parada de 10 min
Fecales	La desinfección se realiza siguiendo las indicaciones del National Health Service del Reino Unido
Mopa	Limpieza o desinfección de paños de limpieza hechos de algodón o tejido mixto
Impregnar mopas	Mopas listas para usar equipadas con agentes de limpieza o desinfección
Mopas nuevas	Lavado de mopas nuevas
Colchonetas	Felpudos
Discos	Discos de pulido
Paños	Tropos de limpieza de algodón, tejidos mixtos o microfibras
Impregnar paños	Tropos listos para usar equipados con agentes de limpieza o desinfección
Ropa protectora	Lavado o lavado/impermeabilización de chaquetas y pantalones de bomberos Nomex
Máscaras	Mascarillas con goma de ajuste
CSA	Tropos de protección química de laminado multicapa recubierto
WetCare	Para prendas exteriores sensibles
Lana	Lana o mezcla de lana con certificado de lana de lavado a mano
Impermeabilizar	Tejidos lavables (p.e. ropa para el exterior)
Mantas para caballos	Mantas para caballos, sudaderos, protectores, campanas, vendas, cabezadas de tejido
Tricotados y ropa deportiva	Tejidos de poliéster o poliamida con y sin elastán
Espinilleras	Tejidos de poliéster, poliamida, polietilenos, polipropilenos y acetato de vinilo etilénico
Ropa de exteriores	Tejidos de poliamida y artículos con membrana
Ropa interior	Tejidos mixtos de poliéster/elastán, poliamida/elastán, o polipropilenos



### Programa de lavado WetCare

La limpieza en mojado de prendas exteriores de fibras sensibles, tejidos sintéticos y fibras de alto rendimiento es una parte crucial del cuidado moderno de las prendas de ropa. El sistema de limpieza en mojado desarrollado por Miele WetCare cumple con todos los requisitos para alcanzar resultados de limpieza excelentes y ofrece numerosas ventajas sin igual frente a la limpieza química.

- Olor fresco y agradable de los tejidos
- Confort total al llevar las prendas
- Enjuague óptimo de las impurezas solubles en agua
- Alta compatibilidad ambiental del proceso WetCare

Información adicional en el catálogo «WetCare – el sistema de limpieza en mojado original para ropa de exteriores»

## MOPSTAR

### Lavado perfecto de mopas y paños

Las lavadoras MOPSTAR con una capacidad de carga de 6,5 a 20 kg están especializadas en la preparación de productos textiles de limpieza y permiten ahorros considerables del tiempo de trabajo, del agua y de productos químicos.

- Exclusivo de Miele: Cuidado delicado de textiles de limpieza gracias al tambor protector patentado
- Exclusivo de Miele: con el adaptador de dosificación de líquidos patentado, los productos líquidos se transfieren directamente al depósito de detergente
- Exclusivo de Miele: Limpieza especialmente cuidadosa de paños de limpieza gracias al centrifugado previo patentado
- Listo para usar: En un solo paso, los paños y trapos de limpieza quedan lavados y preparados
- Desinfección segura: Los programas de desinfección especiales, entre otros, para una higiene fiable conforme a los requisitos del Instituto Robert Koch

Información adicional en el catálogo «MOPSTAR – Lavadoras industriales para empresas de servicios»

## + PROHygiene

### El test de higiene para lavadoras

El sistema de prueba ProHygiene de Miele facilita la comprobación del rendimiento de la desinfección del proceso de lavado.

- Control anual requerido en Alemania
- Implementación sencilla a través del servicio al cliente de Miele
- Registro y evaluación integrales
- Certificado de control superado



# Servicio Técnico y Atención al Cliente de Miele

Siempre a su disponibilidad

Fieles a la filosofía «Immer Besser», garantizamos los estándares de calidad y de producción más exigentes de una marca «Made in Germany». En cuanto al Servicio Técnico, Miele Professional no tiene rival entre otros fabricantes debido a su excelente desempeño. Desde el momento de la entrega le ofrecemos numerosos servicios y ajustamos la máquina según sus requisitos. El control y mantenimiento frecuentes a través del servicio técnico de fábrica Miele garantiza la máxima seguridad de funcionamiento y la durabilidad de sus máquinas.

## **Ventajas que facilitan el día a día:**

- Rentable: conservación fiable del valor de inversión
- Duradero: piezas de recambio importantes para el funcionamiento hasta 15 años después de finalizar la producción
- Capacidad de respuesta: red de técnicos de cobertura nacional para un rápido servicio in situ

MieleS.A.U.  
Av. Bruselas, 31  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tfno.: 902 575 175

[www.miele.es/professional](http://www.miele.es/professional)  
[professional@miele.es](mailto:professional@miele.es)