


## Professionelle Hygiene in der Inhouse-Wäscherei

Trennwand- und Frontlade-Waschmaschinen für 10–32 kg Beladungsmenge



# Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional

Die Sicherheit eines kompetenten Partners



*„Mit den Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional haben wir perfekt gepflegte Wäsche und genau die Sicherheit, die unsere Bewohner und die Mitarbeiter unseres Hauses brauchen.“*

Miele genießt seit über 110 Jahren einen ausgezeichneten Ruf in allen Belangen der maschinellen Reinigung und der Hygiene. Bei der Entwicklung unserer Hygiene-Maschinen verlassen wir uns nicht allein auf die Kompetenz im eigenen Haus, sondern auch auf die kontinuierliche Zusammenarbeit mit Experten im Bereich des medizinischen Infektionsschutzes und der Klinikwäscherei. Das Resultat: leistungsstarke Waschmaschinen für höchste Wäschehygiene und Arbeitsschutz in der hauseigenen Wäscherei von Pflegeheimen, Krankenhäusern, Feuerwehren und Rettungsdiensten.

## **Qualität**

Ihre sprichwörtliche Miele Qualität macht die Waschmaschinen von Miele Professional zu wertvollen Leistungsträgern in jeder Wäscherei. Die typische Kombination aus hochwertigen Materialien, aufwändiger Verarbeitung und praxismgerechten Innovationen bewährt sich im fordernden Arbeitsalltag täglich aufs Neue. Ausstattungsmerkmale wie die patentierte Miele Schontrummel ermöglichen eine ebenso gründliche wie schonende Wäschepflege und damit einen langen Werterhalt der Textilien.

## **Hygieneleistung**

Mit Beladungsmengen bis 32 kg sind die Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional die ideale Wahl für Einrichtungen jeder Größe und auch als Postenmaschine für gewerbliche Wäschereien. Alle Hygiene-Maschinen verfügen über leistungsfähige Spezialprogramme für die Wäschedesinfektion. Die Trennwandmaschinen sind darüber hinaus auf die konsequente Umsetzung anerkannter Hygienekonzepte ausgerichtet. So ermöglichen sie die sichere Aufbereitung selbst von stark kontaminierter Wäsche.

## **Effizienz**

Wäschereimaschinen von Miele Professional setzen den Maßstab für Wirtschaftlichkeit und Ressourcenschonung. Wasser, Reinigungsmittel und Strom werden nur in dem Umfang eingesetzt, wie es für ein optimales Waschresultat in Abhängigkeit von der aktuellen Beladung erforderlich ist. Ein weiterer Vorteil: Alle Maschinen lassen sich mühelos durch Türen in Standardbreite einbringen, sodass keine baulichen Veränderungen erforderlich sind. Darüber hinaus können sie platzsparend in Reihe aufgestellt werden.



Mit Miele Professional entscheiden Sie sich für herausragende Leistung und Qualität. Hochwertige Maschinen, die jeden Tag zuverlässig alle Erwartungen erfüllen, begründen das große Vertrauen professioneller Anwender: 97 % aller Kunden\* würden wieder ein Gerät von Miele Professional kaufen.

#### **Verlässlichkeit**

Als in vierter Generation familiengeführtes Unternehmen handeln wir heute wie einst gemäß unserer Verantwortung für unsere Produkte und Verfahren, für unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner und für die natürlichen Ressourcen.

- Konsequenz auf Qualität, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit ausgerichtete Produktentwicklung
- Branchenprägende Innovationen „Made in Germany“
- Mehrfach für Ergonomie und Funktionalität ausgezeichnetes Produktdesign
- Umfassende Systemlösungen aus einer Hand
- Niedrige Betriebskosten über die gesamte Nutzungsdauer
- Ausgezeichnete Servicestärke mit einem reaktionsschnellen Netz von Kundendiensttechnikern









# Waschmaschinen in Trennwandausführung

Hygiene mit einem klaren Konzept

Mit den Trennwandmaschinen von Miele Professional lassen sich alle Kernanforderungen an die moderne Hygiene-Wäscherei mühelos erfüllen. Die strikte räumliche Trennung in unreine und reine Seite wirkt einer Keimverschleppung entgegen und erfüllt wichtige Vorgaben für den Arbeitsschutz, in Deutschland z. B. die DGUV Regel 100-500. Gleichzeitig ermöglichen die leistungsstarke Waschtechnik und die umfassende Programmausstattung eine besonders wirtschaftliche Pflege selbst von Spezialtextilien, darunter etwa die Schutzausrüstung von Rettungsdienst und Feuerwehr oder Wischmopps aus der Gebäudereinigung.

## **Überzeugende Vorteile mit den Trennwandmaschinen von Miele Professional**

- Sichere Hygiene durch strikte Trennung von unreiner/reiner Seite
- Hohe Reinigungsleistung bei kurzen Programmlaufzeiten
- Sehr geringe Restfeuchte durch hohen g-Faktor
- Zuverlässiger Arbeitsschutz und herausragende Ergonomie
- Automatische Trommelpositionierung/-arretierung am Ende des Waschprozesses
- Mehrsprachige Benutzerführung

# Hygiene in der Wäscherei

## Sichere Prozessabläufe mit Miele Professional



### Hygiene gegen Infektionen

Hygiene war und ist das beste Mittel gegen Infektionskrankheiten: Die Vorbeugung einer Keimübertragung ist in vielerlei Hinsicht günstiger als die nachträgliche Behandlung erkrankter Personen. Das gilt auch unter wirtschaftlichen Aspekten und – wesentlich für Pflegeeinrichtungen und Kliniken – mit Blick auf den guten Ruf des Hauses.

- Vorbeugen ist besser als Heilen
- Effektivität, Wirtschaftlichkeit, Verantwortung, Renommee

### Brennpunkt Wäscherei

Vor allem in Kliniken und Wohn- und Pflegeheimen mit ihren oftmals älteren, abwegeschwächten Patienten bzw. Bewohnern kommt der Wäschereihygiene eine entscheidende Rolle zu.

- Wäscherei: Wäsche aller Bewohner und ggf. des Personals wird gemischt
- Hohes Risiko der Keimverschleppung
- Vorbeugende Maßnahmen zum Schutz von Bewohner und Mitarbeiter erforderlich

### Räumliche Trennung: unreine und reine Seite

In der Klinik- und Heimwäscherei helfen einfach umzusetzende Maßnahmen, den Hygieneschutz zu maximieren. Ein bewährtes Prinzip ist die klare Trennung in unreine und reine Seite.

- Unreine Seite:  
Anlieferung, Lagerung, Sortierung der gebrauchten Wäsche
- Reine Seite:  
alle Arbeitsschritte ab dem Entladen der Waschmaschine

### Auf die Umsetzung kommt es an

Gerade bei Hygienemaßnahmen kommt es auf die konsequente Umsetzung an. Aus diesem Grund ist die Trennung in unreine und reine Seite in vielen Ländern in Vorschriften verankert.

- Strikte Trennung: baulich, raumluftechnisch, funktional
- In vielen Ländern vorgeschrieben, z. B. in Deutschland durch DGUV Regel 100-500 (vormals BGR 500)

### Sichere Verfahren

Die Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional bieten mehrere spezielle Desinfektionsprogramme, unter anderem Programme zur thermischen und chemothermischen Desinfektion gemäß Vorgaben des Robert-Koch-Instituts (RKI) und des Verbunds für Angewandte Hygiene (VAH).

- Thermische Desinfektion gemäß RKI
- Chemothermische Desinfektion gemäß RKI
- Weitere Programme: Chemothermische Desinfektion (40 °C, 20 min Haltezeit) für Textilien aus Baumwolle und Mischgewebe, Inkontinenz, Fäkalwäsche



### **Miele Hygienewaschmaschinen**

Die Waschmaschinen in Trennwandausführung von Miele Professional fügen sich nahtlos in das 2-Seiten-Konzept für Wäschereien ein. Neben ihrer Konstruktion trägt dazu auch die Steuerung Profitronic M bei, die schon ab Werk mit einer Vielzahl von Hygieneprogrammen ausgestattet ist.

- Programmablaufkontrolle auf reiner und unreiner Seite
- Hygieneprogramme gemäß Desinfektionsmittellisten von RKI und VAH
- Betriebsdatenerfassung für Protokollierung aller wesentlichen Aufbereitungsparameter (z. B. Laugentemperatur, Haltezeit)
- Leichte Integration in ein RABC-System („Risk Analysis and Biocontamination Control“) entsprechend DIN EN 14065
- Leichte Überprüfung der Keimreduktion mit Testsystem

### **Sichere Hygiene, überzeugende Waschresultate**

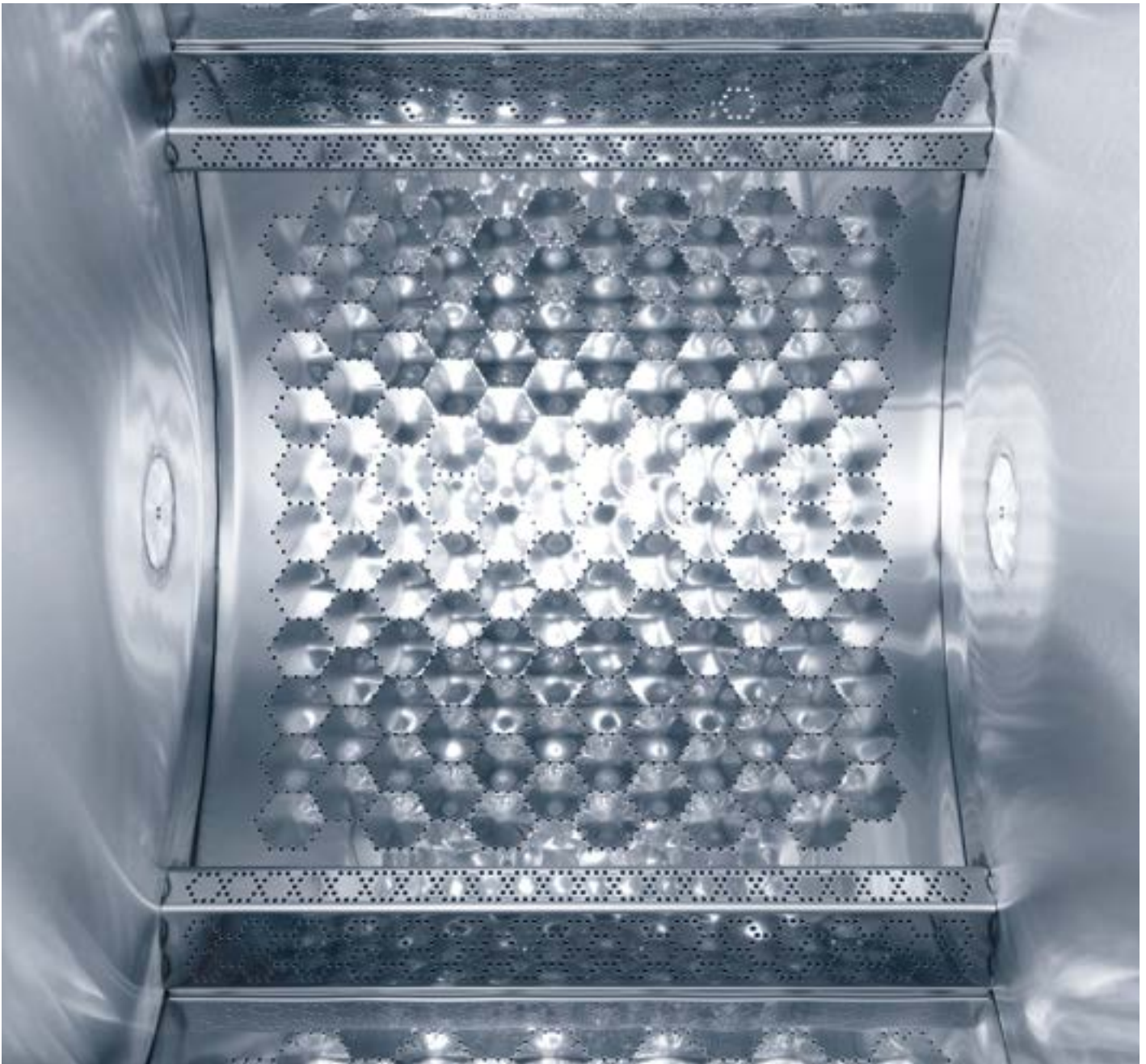
Die Trennwandmaschinen von Miele Professional überzeugen im Wäschereialltag täglich neu – bei hygienekritischen Anwendungen, z. B. der Reinigung kontaminierter Bettwäsche, ebenso wie bei der schonenden Pflege empfindlicher Oberbekleidung und der Aufbereitung von Wischmopps.

- Patentierte Miele Schontrummel für bestmögliche Wäscheschonung
- Geprüfte Waschwirkung und sichere Desinfektion
- Miele Nassreinigungssystem WetCare für empfindliche Textilien
- Präzise automatische Dosierung aller Waschmittel durch Wiegesockel
- Ergonomische und fehlersichere Bedienung
- Benutzerführung über Klartextdisplay



# Waschmaschinen in Trennwandausführung

Vorteile, die sich täglich auszahlen



## Einmalige Wäscheschonung in der patentierten Schontrömmel

In der Miele Schontrömmel können auch sehr empfindliche Textilien wie z. B. Oberbekleidung aus Wolle oder Seide gewaschen werden. Durch die wabenförmige Oberflächenstruktur der Schontrömmel bildet sich ein feiner Wasserfilm zwischen Trommelwand und Textilien. Die Wäsche gleitet auf diesem Film und wird so bei bestmöglicher Schonung perfekt gereinigt – wissenschaftlich belegt durch das Institut für angewandte Forschung in Krefeld (wfk):

- Optimale Schonung aller Textilien
- Formbeständigkeit und längere Lebensdauer







#### **Ergonomische Bedienung**

- Weit nach oben öffnende Flügeltüren (Öffnungswinkel 153°)
- Optimale Beladungshöhe von 720 mm, sodass der Wäschewagen direkt unter die Tür gefahren werden kann
- Große Türöffnung für ein einfaches Be- und Entladen
- PW 6163: B 366 x H 352 mm
- PW 6243: B 593 x H 352 mm
- PW 6323: B 593 x H 352 mm
- Automatische Trommelpositionierung und -arretierung nach Ende des Waschvorgangs



#### **Sicherheit im Betrieb**

- Sicheres Be- und Entladen durch automatische Trommelpositionierung und -arretierung
- Not-Aus-Schalter auf der unreinen und reinen Seite
- Programmkontrolle über Anzeigelampen bzw. Klartextdisplay auf der reinen Seite
- Keine Verletzungsgefahr durch unkontrolliertes Aufspringen der Tür dank patentiertem Federmechanismus
- Kein Öffnen der Tür während des Waschbetriebs möglich durch patentierte Überreißkupplung



#### **Komfortable Flüssigdosierung**

- Die Waschmaschinen der Baureihe Profitronic M bieten serienmäßig bis zu 12 Anschlussmöglichkeiten für die Dosierung flüssiger Medien. Die automatische Dosierung ist komfortabel und erlaubt darüber hinaus die exakte Abstimmung der Waschmittelzugabe auf die Wäschemenge. Dies garantiert eine hohe Prozesssicherheit und maximale Effizienz.
- Einfache, präzise und ökonomische Waschmitteldosierung
  - Vermeidung einer Unter- bzw. Überdosierung
  - Hohes Einsparpotenzial gegenüber der manuellen Dosierung
  - Leerstandanzeige im Display der Waschmaschine



#### **Einfache Installation**

- Nur 870 mm Maschinentiefe, somit leichte Einbringung bei standardisierten Türmaßen von 900 mm
- Transport ohne Maschinendemontage
- Maschinenunterbau mit Hubwagen frei unterfahrbar
- Bequemer Transport bis zur Endposition
- Einfache Anbringung der Dichtprofile

# Waschmaschinen in Trennwandausführung

Beladungsmenge 16–32 kg / Steuerung Profitronic M



Waschmaschine	PW 6163	PW 6243
Programmsteuerung	Profitronic M	Profitronic M
Beladungsmenge [kg]	16	24
Trommelvolumen [L]	160	240
Max. Schleuderdrehzahl [U/min]	1.025	975
g-Faktor/Restfeuchte* [%]	400/46	360/46
Laufzeit** [min]	55	53
Beheizungsarten	EL/ D ind./EL-D dir.	EL/ D ind./EL-D dir.
Wasserablauf [AV DN 70]	AV	AV
Frontfarbe/-material	Octoblau oder Edelstahl	Octoblau oder Edelstahl
Außenmaße H/B/T [mm]	1.718/1.153/1.070	1.718/1.384/1.070

EL = Elektro, D ind. = Dampf indirekt, EL-D dir. = umschaltbar von Elektro auf Dampf direkt, AV = Ablaufventil

\* Restfeuchteangabe bezogen auf Warmspülen im letzten Spülgang, \*\* Laufzeit im Programm Buntwäsche 60 °C, Warmwasseranschluss

## Steuerung Profitronic M

- 6 Direktwahltasten mit Jogshuttle
- Frei programmierbare Steuerung mit 199 Programmplätzen
- Große Programmvierfalt - anwendungsspezifische Waschprogramme
- Display mit Anzeige aller Informationen in Landessprache
- Chipkartenleser

## Highlights

- Trennwandausführung für Wäschereien mit unreiner/reiner Seite
- Automatische Trommelpositionierung/-arretierung am Ende des Waschprozesses
- Exklusiv bei Miele: Schonende Wäschepflege dank der patentierten Schontrommel
- Sehr geringe Restfeuchte durch hohen g-Faktor
- Hohe Reinigungsleistung pro Tag durch sehr kurze Programmlaufzeiten
- Maßgeschneiderte Verbrauchswerte durch automatisches Wiegesystem

## Mehr Ergonomie, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit

Modellabhängig bieten die Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional verschiedene wertvolle Ausstattungsmerkmale.

- Grafikdisplay bzw. 2 Anzeigeleuchten auf der reinen Seite
- Selbstreinigender Waschmitteleinspülkasten
- Basisanschluss für bis zu 12 Dosierpumpen
- Multifunktionsmodul (MF01-RU) für den Anschluss externer Flüssigdosierungen
- Unterfahrbare Sockel Edelstahl bzw. Octoblau
- Wiegesockel Edelstahl für bis zu 15 % Energieeinsparung
- Wasserrückgewinnungsmodul für bis zu 22 % Wassereinsparung
- Entnahmestelle für Wasserproben

## Ausstattungsvarianten

Jedes Modell der Hygiene-Waschmaschinen von Miele Professional ist in 8 Ausstattungsvarianten verfügbar. Auf diese Weise ist eine optimale Anpassung an den Bedarf der jeweiligen Einrichtung und an die Gegebenheiten vor Ort möglich.

- Steht z. B. ein Hausdampfanschluss zur Verfügung, kann die Beheizung mit Dampf als besonders ökonomischer Energie erfolgen.
- Ist Dampf nur zeitweise verfügbar, so bietet sich eine Variante mit dualer Beheizung (Dampf bzw. Elektro) an.
- Die erfahrenen Fachberater von Miele Professional helfen gern bei der Auswahl der jeweils bestgeeigneten Variante.



Waschmaschine	PW 6323
Programmsteuerung	Profitronic M
Beladungsmenge [kg]	32
Trommelvolumen [L]	320
Max. Schleuderdrehzahl [U/min]	975
g-Faktor/Restfeuchte* [%]	360//41
Laufzeit** [min]	61
Beheizungsarten	EL/ D ind./EL-D dir.
Wasserablauf [AV DN 70]	AV
Frontfarbe/-material	Octoblau oder Edelstahl
Außenmaße H/B/T [mm]	1.718/1.605/1.070

EL = Elektro, D ind. = Dampf indirekt, EL-D dir. = umschaltbar von Elektro auf Dampf direkt, AV = Ablaufventil  
 \* Restfeuchteangabe bezogen auf Warmspülen im letzten Spülgang, \*\* Laufzeit im Programm Buntwäsche 60 °C, Warmwasseranschluss

### Der Hygienetest für Wäschereimaschinen

Das Testsystem ProHygiene von Miele ermöglicht eine leichte Überprüfung der Desinfektionsleistung des Waschprozesses.

- Jährliche Kontrolle in Deutschland gefordert.
- Einfache Durchführung durch den Miele Kundenservice
- Umfassende Protokollierung und Auswertung
- Zertifikat über erfolgreiche Prüfung

**+ PROHygiene**

# Steuerung Profitronic M

Frei programmierbare Steuerung mit 199 freien Speicherplätzen  
bei Trennwand- und Frontlade-Waschmaschinen



Abb. zeigt Steuerung Profitronic M Performance Plus

Die frei programmierbare Steuerung Profitronic M ist eine hauseigene Entwicklung aus dem Miele Elektronikwerk. Sie wurde konzipiert, um präzise die individuellen Anforderungen aller Nutzer zu erfüllen. Bereits ab Werk stehen vordefinierte Programme für unterschiedlichste Anwendungen zur Verfügung, z. B. für den Einsatz in Hotellerie/Gastronomie, Wohn- und Pflegeheimen oder für die Aufbereitung von Schutzausrüstung und Atemmasken bei Feuerwehren und Rettungsdiensten. Darüber hinaus können eigene Programme mit frei gestalteten Parametern erstellt und auf den 199 Speicherplätzen abgelegt werden.

## Hoher Bedienkomfort

Die Bedienung erfolgt in Klartext über das große Display. Für das oftmals wechselnde Personal in der Wäscherei kann die Bediensprache aus 11 Landessprachen gewählt werden. Der große Multifunktionswähler erlaubt die schnelle, direkte Anwahl verschiedener Programme und Programmparameter, z. B. Temperatur oder Schleuderdrehzahl.

## Weitere Vorteile der vollelektronischen Steuerung

- Optische Schnittstelle für Kundendienstdiagnose und Programm-Updates
- Schnittstelle für RS-232-Modul
- Fernservice mit Fehlerdiagnose über RS-232-Schnittstelle
- Bis zu 12 Dosiersignale mit Eingang für Leerstandsanzeige

## Ab Werk enthaltene Programmpakete

- Alten- bzw. Pflegeheim
- Krankenhaus
- Gebäudereiniger
- Rettungsdienst/Feuerwehr
- Textilreinigung (WetCare)





#### **Bedienung mit Chipkarte**

Alternativ kann die Programmbedienung auch über eine Chipkarte erfolgen. Hiermit können ausgewählte Programme für Personen oder Anwendungen freigeschaltet und so eine eventuelle unsachgemäße Bedienung vermieden werden. Ebenfalls lassen sich neue Programme über die Chipkarte einfach einspielen.



#### **Serienmäßige Betriebsdatenerfassung**

Die Hygiene-Waschmaschinen mit der Steuerung Profitronic M haben serienmäßig ein Modul zur Betriebsdatenerfassung integriert. Damit können die Daten der letzten 300 Programmabläufe gespeichert und auf dem Display der Steuerung angezeigt werden.

- Datum und Maschinennummer, Einschaltdauer
- Wassermenge, Wäschemenge, Dosiermenge
- Energie, Dosierung
- Programm, Temperaturen und Haltezeit



#### **Optionale Softwarelösung**

An der Seitenwand jeder Hygiene-Waschmaschine kann ein Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle RS 232 als Verbindung zum Rechner (PC oder Laptop) eingesetzt werden. Mit einer externen Miele Softwarelösung lassen sich die gespeicherten Daten archivieren, visualisieren und ausdrucken oder für eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung weitergehend auswerten. Mit dieser detaillierten Lösung werden zudem die Anforderungen an ein modernes Qualitätsmanagement erfüllt.



#### **Den Programmablauf jederzeit im Blick – auch bei Waschmaschinen in Trennwandausführung**

Programmablaufkontrolle durch Display auf der unreinen Seite (bei Außenverkleidung Edelstahl)

- Programmablaufkontrolle durch Kontrollleuchten auf der reinen Seite (bei Außenverkleidung Octoblau)

*„Wir profitieren nicht nur von den  
erstklassigen Waschresultaten. Die  
Hygiene-Waschmaschinen von  
Miele Professional machen auch  
das Arbeiten in der Wäscherei viel  
angenehmer.“*





## NEU: PERFORMANCE PLUS Waschmaschinen, Frontlader

Hygiene, Leistung und Effizienz  
auf höchstem Niveau

Kürzeste Laufzeiten, herausragende Schleuderleistung und eine Ressourceneffizienz, die ihresgleichen sucht, machen die Maschinen der Baureihe PERFORMANCE PLUS zum neuen Maß der Dinge in der Wäscherei. Mit zahlreichen Konstruktions- und Ausstattungsmerkmalen, die gezielt auf die hohen Anforderungen der hygienischen Wäschepflege ausgerichtet sind, ermöglichen sie Spitzenleistungen in der hauseigenen Wäscherei von Wohn- und Pflegeheimen, Krankenhäusern, Feuerwehren und Rettungsdiensten und auch in gewerblichen Wäschereibetrieben.

### Der Hygiene-Vorteil mit PERFORMANCE PLUS

- Präzise Anpassung an alle Anforderungen vor Ort durch die frei programmierbare Steuerung Profitronic M
- Hygienische Wäschepflege durch validierte Desinfektionsprogramme
- Zusätzliche Spezialprogramme ab Werk enthalten, z. B. für die Aufbereitung von Mopps und Schutzausrüstung
- Höchste Betriebssicherheit durch Bedienung per Chipkarte, die den Zugriff auf bestimmte Programme bzw. Nutzer beschränkt

THE  
BENCHMARK  
MACHINES





## **NEU: EcoSpeed**

- **Perfekte Waschergebnisse in kürzester Zeit bei maximaler Energieeffizienz**

Die neue Waschtechnologie in den Waschmaschinen der Baureihe PERFORMANCE Plus sorgt bei kurzen Waschzeiten, geringstem Wasser- und Energiebedarf für perfekt saubere Wäsche.

Das Verfahren EcoSeed arbeitet mit ansteigenden und fallenden Trommeldrehzahlen. In der Startphase sorgt eine langsame Trommeldrehzahl dafür, dass sich die Schöpfrippen maximal mit der Waschmittellauge füllen. Der anschließende Regeneffekt sorgt dann selbst bei geringsten Wasserständen für eine schnelle Benetzung der Textilien.

Nach dem Benetzungsvorgang erfolgt eine gleichmäßige Erhöhung der Trommeldrehzahl, wodurch die Textilien an der Trommelaußenseite sich anlegen und komprimiert werden. Diese Komprimierung erzeugt eine weitere Verstärkung der Durchflutung der Textilien, d.h. die Reinigungswirkung wird hierdurch intensiviert. Danach verlangsamt sich die Trommelgeschwindigkeit, die Textilien entfalten sich und saugen verstärkt Waschmittellauge auf.

Dieser Wechsel der Trommeldrehzahl zwischen Regeneffekt und Komprimierung wiederholt sich nun mehrfach und sorgt für ein perfektes Waschergebnis.



## **NEU: OneFingerTouch**

- **Hoher Bedienkomfort durch automatischen Türverschluss**
- **Leichtes Be- und Entladen durch 415 mm große Türöffnung**

Die neue Tür der Waschmaschinen ist mit 415 mm Durchmesser besonders großzügig dimensioniert. Außerdem ist sie mit dem neuen Türverschluss OneFingerTouch ausgestattet: Für das Schließen genügt schon ein leichter Fingerdruck. Zudem wird die Tür bei Programmstart automatisch verriegelt und springt nach Programmende sanft wieder auf.



## **NEU: Schontrommel 2.0**

- **Optimale Wäschepflege dank patentierter Schontrommel 2.0 mit neu gestalteten Schöpfrippen**

Die Schöpfrippen der Schontrommel 2.0 nehmen das Wasser während des Waschvorgangs weit mit nach oben. Durch die neu angeordneten Öffnungen in den Schöpfrippen „regnen“ pro Waschgang bis zu 500 Liter Wasser auf die Textilien und sorgen für eine intensive Durchfeuchtung. Die Wabenstruktur der Trommelwand lässt die Wäsche dabei sanft auf einem Wasserfilm gleiten.





## **NEU: Innovativer Laugenbehälter**

- **Weniger Ressourcenverbrauch durch optimierte Laugenbehälter-Geometrie**
- **Hocheffiziente Wasser- und Energienutzung**

Mit seiner neuen Geometrie umschließt der Laugenbehälter die Waschtrommel besonders eng, zudem ist der Übergang in den Laugensumpf mit den Heizelementen sanft geschwungen. Dies ermöglicht ein sehr niedriges Flottenniveau und damit erhebliche Einsparungen: Die Waschmaschinen PERFORMANCE PLUS benötigen rund 20 % weniger Wasser und 30 % weniger Energie\* als die Vorgängergeneration.



## **NEU: Optionaler Wiegesockel**

- **Höchste Ressourceneffizienz durch nachrüstbaren Wiegesockel**
- **Optimaler Einsatz von Waschmittel, Wasser und Energie auch bei geringer Beladung**

Die Waschmaschinen PERFORMANCE PLUS können nachträglich auf einen Sockel mit integrierten Wiegezellen gesetzt werden. Auf diese Weise kann die Steuerung Profitronic M das genaue Gewicht der eingefüllten Wäschemenge ermitteln und die Zufuhr von Wasser, Heizenergie und Waschmittel sehr präzise auf das erforderliche Maß begrenzen.



## **Extreme Laufruhe durch hocheffektive Feder-in-Feder-Dämpfung**

Das hocheffiziente Dämpfersystem mit zwei voneinander unabhängigen Federn und zusätzlichen Stoßdämpfern verleiht den Waschmaschinen eine beträchtlich erhöhte Quersteifigkeit. So werden die auf den Boden einwirkenden Schwingungen während des Schleudervorgangs minimiert.



## **Leichte Einbringung durch kompakte Maße und unterfahrbaren Sockel**

Die Außenmaße der Waschmaschinen (Breite bzw. Tiefe) sind von vornherein auf die Abmessungen von Standardtüren mit einer Öffnungsweite von 800 bzw. 900 mm ausgerichtet. Zudem ist der Maschinensockel mit einem Hubwagen unterfahrbar. Ohne Demontage von Anbauteilen ist damit ein leichter und reibungsloser Transport möglich.

# Waschmaschinen, Frontlader

Beladungsmenge 10 –20 kg / Steuerung Profitronic M



## PERFORMANCE-PLUS

Waschmaschine	PW 811	PW 814	PW 818
Programmsteuerung	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Beladungsmenge [kg]	11–12	14–16	18–20
Trommelvolumen [l]	110	140	180
Max. Schleuderdrehzahl [U/min]	1.150	1.075	1.075
g-Faktor/Restfeuchte* [%]	460/45	460/45	460/45
Laufzeit** [min]	45	45	45
Beheizungsarten	EL/D/HW	EL/D/HW	EL/D/HW
Wasserablauf [DN 70]	AV	AV	AV
Frontfarbe/-material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Außenmaße H/B/T [mm]	1.352/799/940	1.452/924/850	1.452/924/950

EL = Elektro, D = Dampf, HW = Heißwasser, AV = Ablaufventil

\* Restfeuchteangabe bezogen auf Warmspülen im letzten Spülgang, \*\* Laufzeit im Programm Buntwäsche 60 °C, Warmwasseranschluss

### Steuerung Profitronic M

- 6 Direktwahltasten plus Jogshuttle
- frei programmierbare Steuerung mit 199 Programmplätzen
- Große Programmvierfalt mit anwendungsspezifische Waschprogramme
- Display mit Anzeige aller Informationen in Landessprache
- Chipkartenleser

### Highlights

- Einfaches Schließen der Tür durch One Finger Touch
- Effiziente Ressourcenschonung durch die neue Geometrie des Laugenbehälters
- Extreme Laufruhe auch bei hohen Schleuderdrehzahlen durch das effiziente Dämpfersystem
- Exklusiv bei Miele: Optimale Wäschepflege und -reinigung dank patentierter Schontrommel 2.0 mit neu gestalteten Schöpfrippen
- Hohe Waschleistung durch optimierten Waschrhythmus EcoSpeed
- Sehr geringe Restfeuchte durch hohen g-Faktor
- Hohe Reinigungsleistung pro Tag durch sehr kurze Programmlaufzeiten

### Optionales Zubehör

- Dosierpumpe für die automatische Dosierung flüssiger Reiniger
- Unterbauten für ein ergonomisches Be- und Entladen
- Wiegesockel für die effiziente Ressourcennutzung
- Wasserrückgewinnungsmodul

### Der Hygienetest für Wäschereimaschinen

- Das Testsystem ProHygiene von Miele ermöglicht eine leichte Überprüfung der Desinfektionsleistung des Waschprozesses.
- Jährliche Kontrolle in Deutschland gefordert.
  - Einfache Durchführung durch den Miele Kundenservice
  - Umfassende Protokollierung und Auswertung
  - Zertifikat über erfolgreiche Prüfung

 **PROHygiene**

*„Unsere Miele wäscht so schonend, dass sich unsere Bewohner  
Jahr um Jahr an ihren Lieblingsstücken erfreuen können - ein  
kostbares Stück Lebensqualität!“*





### Deutschland

Miele & Cie. KG  
Vertriebsgesellschaft Deutschland  
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh  
Postfach, 33325 Gütersloh  
info@miele-professional.de  
www.miele-professional.de

### Vertrieb und Service

Telefon +49 (0)800 22 44 644  
Telefax +49 (0)800 33 55 533  
Mo.–Fr. 8:00–17:30 Uhr

### Italien

Miele Italia S.r.l.  
Umfahrungsstraße 27  
39057 Eppan (BZ)  
Telefon +39 (0)471 666319  
info@miele-professional.it  
www.miele-professional.it

### Luxemburg

Miele S.à r.l.  
20, rue Christophe Plantin  
2339 Luxembourg-Gasperich  
Telefon +352 4971125  
Telefax +352 4971139  
infoflux@miele.lu

### Österreich

Miele Gesellschaft m.b.H.  
Mielestraße 1, 5071 Wals bei Salzburg  
Telefon +43 (0)50 800420  
Telefax +43 (0)50 80081429  
vertrieb-professional@miele.at  
www.miele.at/professional

### Werkkundendienst

Telefon +43 (0)50 800 390  
kundendienst@miele.at

### Schweiz

Miele AG  
Limmatstrasse 4, 8957 Spreitenbach  
Telefon +41 (0)56 4172751  
Telefax +41 (0)56 4172469  
info.mieleprofessional@miele.ch  
www.miele-professional.ch

### Werkkundendienst

Telefon +41 (0)800 55 16 70

### Immer besser

Seit 1899 handelt Miele als familiengeführtes Unternehmen nach einer klaren Philosophie: Immer besser. Dieser umfassende Anspruch legt den Grundstein für sprichwörtliche Qualität, Nachhaltigkeit und die Innovationskraft einer Marke „Made in Germany“. Ein Versprechen, das professionellen Anwendern die Gewissheit gibt, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben.

### Ausgezeichnet

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmäßig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommierete Auszeichnungen wie der MX Award, die iF und reddot Design Awards und der Deutsche Nachhaltigkeitspreis belegen die herausragende Stellung von Miele auch im Hinblick auf Design, Qualitätsmanagement und Ressourcenschonung.

### Kompetent

Miele Professional entwickelt und produziert seit Jahrzehnten mit sehr großer Fertigungstiefe hochwertige Wäschereimaschinen, Spülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sowie Sterilisatoren. Sorgfältig abgestimmtes Zubehör, umfassende Beratungsleistungen und der reaktionsstarke Miele Werkkundendienst erlauben es, mit den Maschinen jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.

### Miele Professional im Internet

- Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör
- Prospekte zu allen Produktgruppen und Anwenderbereichen zum Download
- Anschauliche Darstellungen, Anleitungen und Produktpräsentationen im YouTube Channel