

Für Spitzenleistungen in der Wäscherei

Die neuen Waschmaschinen PERFORMANCE PLUS
für 10–20 kg Beladungsmenge

THE
BENCHMARK
MACHINES



Herausragende Technik für anspruchsvolle Anwender

Qualität, Leistung und Effizienz auf höchstem Niveau



Baureihe PERFORMANCE PLUS

Kürzeste Laufzeiten, eine herausragende Schleuderleistung und eine Ressourceneffizienz, die ihresgleichen sucht, machen die PERFORMANCE PLUS Waschmaschinen von Miele Professional zum neuen Maß der Dinge in der Wäscherei. Mit der frei programmierbaren Steuerung Profitronic M und kompromissloser Miele Qualität stehen sie für Spitzenleistungen bei allen Standard- und Spezialanwendungen.

Qualität

Erstklassige Waschresultate, hoher Bedienkomfort, absolute Zuverlässigkeit – mit diesen Attributen haben die Waschmaschinen von Miele Professional ihren festen Platz in der hauseigenen und gewerblichen Wäscherei. Die typische Kombination aus hochwertigen Materialien, sorgfältiger Verarbeitung, ausgereifter Technik und praxismgerechten Innovationen bewährt sich im anspruchsvollen Alltag jeden Tag aufs Neue.

Leistung

Mit den Miele Waschmaschinen stehen allen Anwendern – von der kleineren Wäscherei in der Gastronomie über die große Fullservice-Wäscherei in einer Pflegeeinrichtung bis hin zur Großwäscherei mit Postenmaschinen – leistungsstarke Maschinen für effiziente Arbeitsabläufe zur Verfügung. Gemeinsam mit den Trocknern und Mangeln von Miele Professional sind sie die zuverlässigen Leistungsträger in Betrieben jeder Größe.

Effizienz

Wäschereimaschinen von Miele setzen den Maßstab für eine optimierte Ökonomie- und Ökologie-Bilanz. Der exakte Einsatz von Wasser, Reinigungsmittel und Strom in Abhängigkeit von Textilart, Textilmenge und Verschmutzungsgrad sorgt für eine maximale Energieeffizienz und einen verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen – selbstverständlich in Verbindung mit besten Waschergebnissen und einer hervorragenden Schonung aller Textilien.

PERFORMANCE-PLUS



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

THE BENCHMARK MACHINES



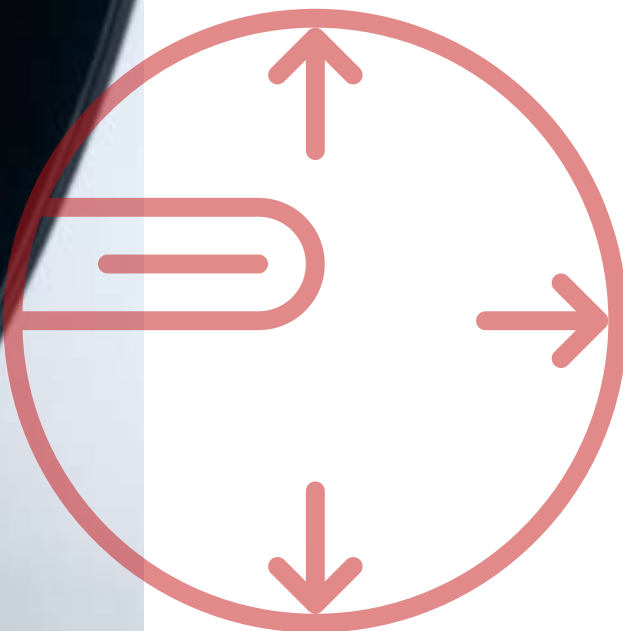
Miele
PROFESSIONAL

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.



THE
BENCHMARK
MACHINES



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.



THE
BENCHMARK
MACHINES



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.



THE
BENCHMARK
MACHINES



Miele
PROFESSIONAL

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 EcoSpeed 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.

THE
BENCHMARK
MACHINES

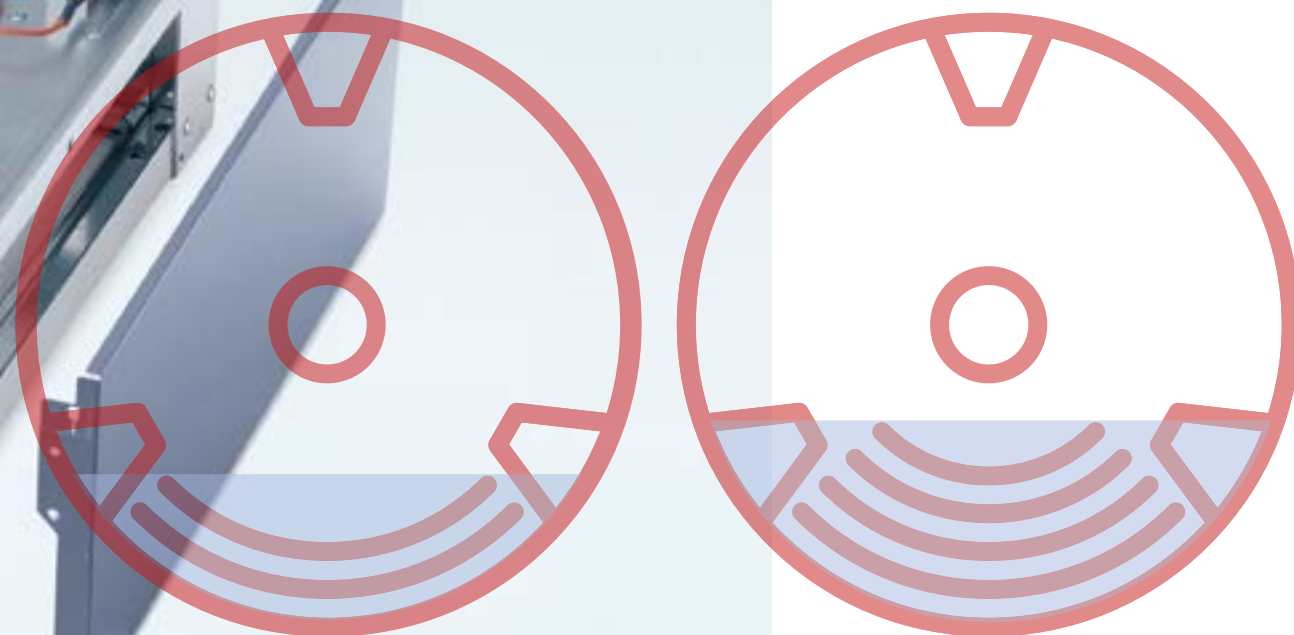


NEU: Vorbereitet für Wiegesockel

Höchste Ressourceneffizienz durch
nachrüstbaren Wiegesockel

Optimaler Einsatz von Waschmittel, Wasser
und Energie auch bei geringer Beladung

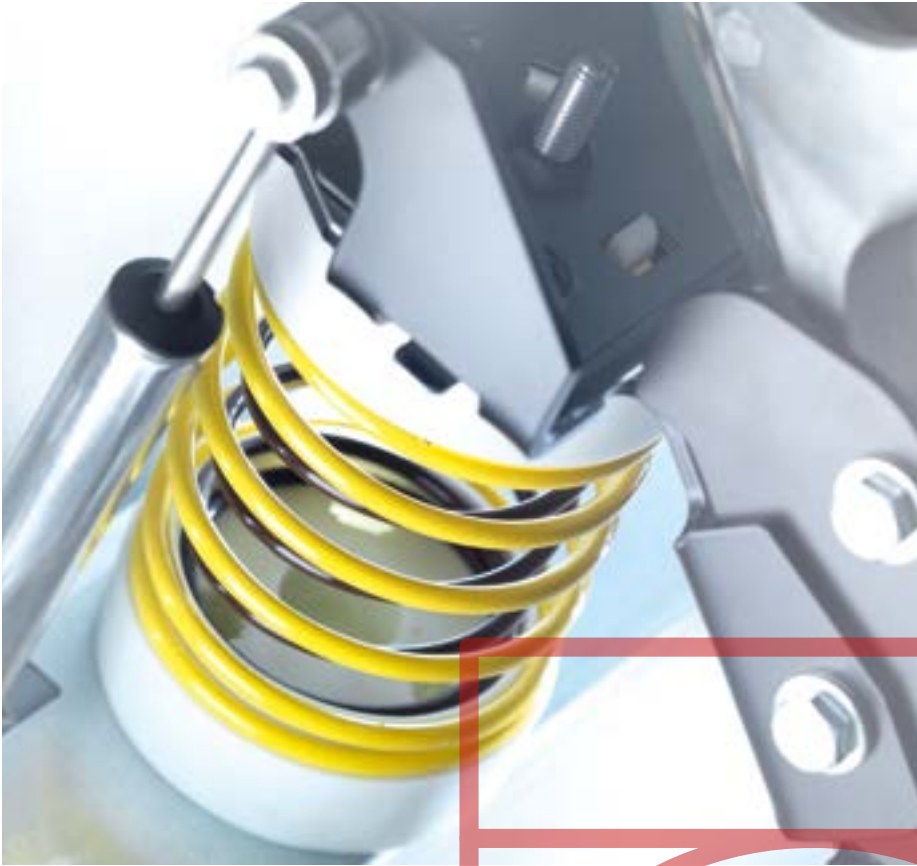
Die Waschmaschinen PERFORMANCE PLUS können nachträglich auf einen Sockel mit integrierten Wiegezellen gesetzt werden. Auf diese Weise kann die Steuerung Profitronic M das genaue Gewicht der eingefüllten Wäschemenge ermitteln und die Zufuhr von Wasser, Heizenergie und Waschmittel sehr präzise auf das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



THE
BENCHMARK
MACHINES

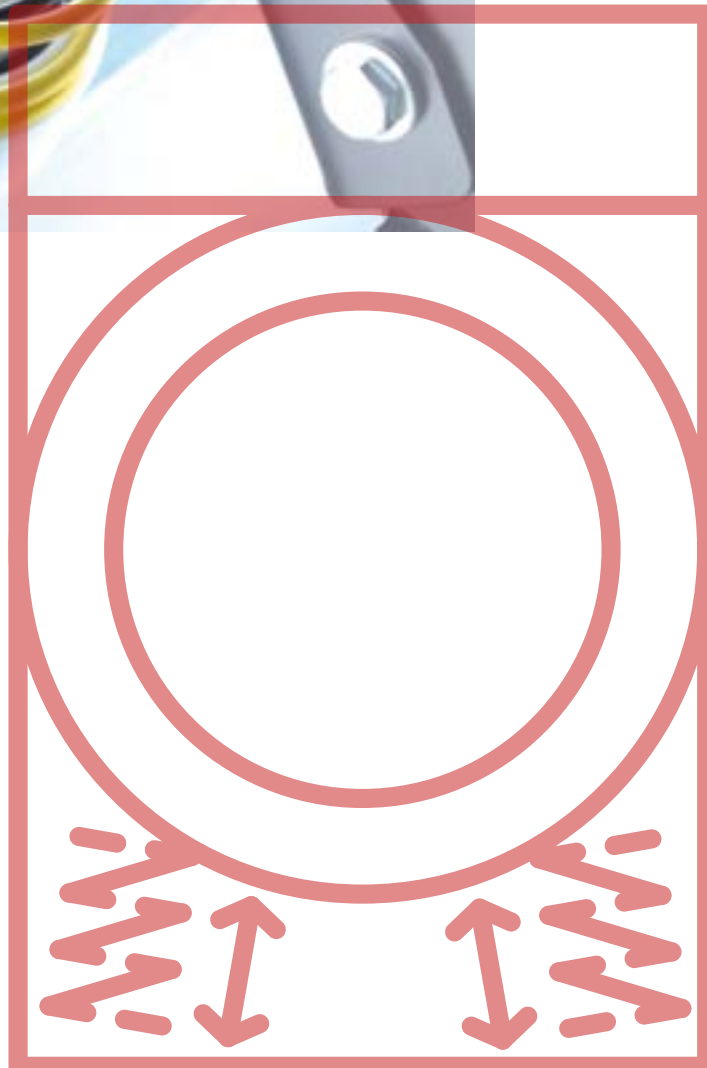
Für Spitzenleistungen in der Wäscherei

Weitere Produktvorteile



Extreme Laufruhe durch hocheffektive Feder-in-Feder-Dämpfung

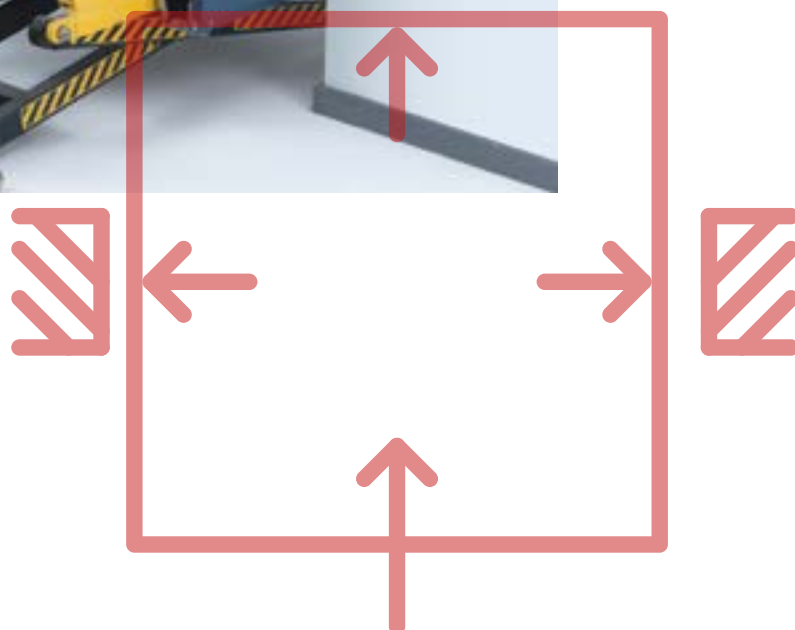
Das hocheffiziente Dämpfersystem mit zwei voneinander unabhängigen Federn und zusätzlichen Stoßdämpfern verleiht den Waschmaschinen eine beträchtlich erhöhte Quersteifigkeit. So werden die auf den Boden einwirkenden Schwingungen während des Schleudervorgangs minimiert.





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 PERFORMANCE PLUS

Beladung 10 –20 kg / Steuerung Profitronic M



PERFORMANCE PLUS

Waschmaschine	PW 811	PW 814	PW 818
Programmsteuerung	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Beladung [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 Schon-trommel 2.0 mit neu gestalteten Schöpfripen
- 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
- Wasserrückgewinnungsmodul
- Betriebsdatenerfassung



Frei programmierbare Steuerung Profitronic M

Die frei programmierbare Steuerung Profitronic M ist eine Innovation aus dem Miele Elektronikwerk und wurde konzipiert, um punktgenau die individuellen Anforderungen aller Nutzer zu erfüllen. Bereits ab Werk stehen vordefinierte Programme für unterschiedlichste Anwendungen in Hotellerie/Gastronomie sowie Alten- und Pflegeheimen bis hin zur Textilreinigung bei Feuerwehren und Rettungsdiensten zur Verfügung. Darüber hinaus können eigene Programme mit frei gestalteten Parametern erstellt und auf den 199 Speicherplätzen abgelegt werden.

Hoher Bedienkomfort

Die Bedienerführung 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.

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. Auch neue Programme können über die Chipkarte einfach eingespielt werden.

Serienmäßige Betriebsdatenerfassung

Alle Miele Waschmaschinen mit der Steuerung Profitronic M haben serienmäßig ein Modul zur Betriebsdatenerfassung integriert. Damit können die Daten der letzten 300 Programmläufe gespeichert und auf dem Display der Steuerung angezeigt werden:

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

Weitere Vorteile der vollelektronischen Steuerung

- Optische Schnittstelle für Kundendienstdiagnose und Programm-Updates
- Schnittstelle für Kassiergeräte
- Schnittstelle für RS 232-Modul
- Fernservice mit Fehlerdiagnose über RS 232 Schnittstelle
- 6 Dosiersignale mit Eingang für Leerstandsanzeige





Immer besser

Miele Qualität Made in Germany

Auf 30.000 Betriebsstunden getestet

Hochwertige Materialien, ein hochentwickeltes Dämpfungssystem und eine robuste Trommellagerung sorgen für eine herausragende Belastbarkeit, Langlebigkeit und Laufruhe. Damit sich die Anwender immer auf Miele Wäschereimaschinen verlassen können, werden die Produkte intensiven Qualitätstests unterzogen. Zusätzlich zu den hier aufgeführten Tests erfolgt eine besonders harte Beanspruchung für das gesamte schwingende Aggregat, für die Schwingungsdämpfer und den Antriebsstrang (Motor und Riemen).

Dauertests

- Nutzungsdauer: 30.000 Betriebsstunden (entspricht 15 Jahren bei 8 Stunden/Tag und 252 Arbeitstagen/Jahr)
- Türsystem: 60.000 Zyklen Öffnen – Schließen – Verriegeln – Entriegeln
- Waschmitteleinspülkasten: 30.000 Zyklen Öffnen – Schließen
- Ein-/Aus-Schalter: 100.000 Betätigungen des Schalters
- Waschen: 1.000 Stunden mit 60 °C und 95 °C bei wechselnder Beladung
- Elektronik: 10.000 Stunden mit extrem hoher Belastung
- Motor: 30.000 Stunden Dauerbetrieb des Kühlgebläses für den Frequenzumrichter

100-Prozent-Prüfung

Jedes Gerät wird vor der Auslieferung einer Bandendkontrolle unterzogen. Hier werden weitere Prüfungen vorgenommen und die Resultate archiviert.

- Schutzleiterdurchgangsprüfung
- Unwuchtprüfung • Hochspannungsprüfung
- Wasser- und Beheizungsartenprüfung

Erst wenn eine Waschmaschine alle Test mit Bravour gemeistert hat, wird sie für die Auslieferung freigegeben. Alle Waschmaschinen sind bei den Sicherheitseinrichtungen in vollem Umfang konform zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

MASCHINEN
RICHTLINIEN
KONFORM
2006/42/EG



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
Telefax +39 (0)471 666350
info@mieleprofessional.it
www.mieleprofessional.it
Online store
www.mieleprofessionalclick.it

Luxemburg

Miele S.à r.l.
20, rue Christophe Plantin
2339 Luxembourg-Gasperich
Telefon +352 4971125
Telefax +352 4971139
infolux@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-professional.at

Werkkundendienst

Telefon +43 (0)50 800 390

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