

Miele

Perfekte Balance.

The New Benchmark Machines: Waschmaschinen und Trockner.

Miele Professional. Immer Besser.



Den direkten Weg nehmen.



Neue Perspektiven entdecken. Technik, Präzision und Leidenschaft vereinen. Mit der perfekten Balance ist der Weg zum Erfolg ganz einfach der direkte Weg.

THE NEW **BENCHMARK** MACHINES

Inhaltsverzeichnis

Benchmark Waschmaschinen	6-7
Produktübersicht Waschmaschinen	8-9
Waschmaschinen-Highlights	10-13
Steuerungen M Touch Pro und M Touch Pro Plus	14-15
Benchmark Trockner	16-17
Produktübersicht Trockner	18-19
Trockner-Highlights	20-23
Steuerungen M Touch Pro und M Select	24-25



Der neue Maßstab
in der Wäschepflege.



Als professioneller Anwender erfüllen Sie täglich die hohen Ansprüche Ihrer Kunden. Gleichzeitig müssen Sie die Anforderungen eines wirtschaftlichen Betriebs im Blick behalten. Leistung auf der einen Seite, Effizienz auf der anderen – mit den neuen Benchmark Machines von Miele Professional erzielen Sie mühelos die perfekte Balance:

- Einzigartige Bedienung: intuitiv und sicher
- Leichte Vernetzung zum effizienten Gesamtsystem
- Hohe Leistung bei nachhaltiger Effizienz
- Maßgeschneiderte Lösungen für jede Branche



THE NEW BENCHMARK MACHINES

Jeder Schritt stimmt.



Die neuen Benchmark Waschmaschinen verbinden erstklassige Resultate mit einzigartiger Effizienz und moderner Vernetzbarkeit. Mit maßgeschneiderten Lösungen und Programmen, die perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmt sind, treffen Sie für Ihren Arbeitsalltag, dank der beiden Linien Performance und Performance Plus, immer die beste Wahl.



BENCHMARK WASHERS

The New Benchmark Machines

Waschmaschinen

Beladung 12 – 20 kg

Die neuen Benchmark Waschmaschinen der Linie Performance erfüllen alle typischen Anforderungen in der modernen Wäschepflege. Alle Programme lassen sich flexibel anpassen, zudem verfügen die Maschinen bereits standardmäßig über Desinfektionsprogramme.

Waschmaschine	PWM 514	PWM 520
Programmsteuerung	M Touch Pro	M Touch Pro
Beladungsmenge 1:9 [kg]	14	20
Trommelvolumen [l]	130	180
Max. Schleuderdrehzahl [U/min]	1.025	950
g-Faktor/Restfeuchte [%]	360/49	360/49
Laufzeit [min] *	49	49

Frontfarbe: Eisengrau, * Laufzeit im Programm Buntwäsche 60 °C, Warmwasseranschluss

PERFORMANCE



Die neuen Benchmark Waschmaschinen der Linie Performance Plus bewältigen selbst schwierigste Herausforderungen. Bereits ab Werk sind Programme für die thermische und chemo-thermische Desinfektion enthalten. Die gesamte Programmausstattung lässt sich vollständig individuell anpassen – das umfasst auch die Erstellung neuer, eigener Programme.

Waschmaschine	PWM 912	PWM 916	PWM 920
Programmsteuerung	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus
Beladungsmenge 1:9 [kg]	12	16	20
Trommelvolumen [l]	110	140	180
Max. Schleuderdrehzahl [U/min]	1.150	1.075	1.075
g-Faktor/Restfeuchte [%]	460/44	460/44	460/44
Laufzeit [min] *	42	43	44

Frontmaterial: Edelstahl, * Laufzeit im Programm Buntwäsche 60 °C, Warmwasseranschluss

PERFORMANCE PLUS



Leistung, die neue Perspektiven eröffnet.

Keine Kompromisse.

Alle neuen Benchmark Waschmaschinen sind konsequent auf Höchstleistung ausgelegt. Das zeigt sich deutlich im Maschinendesign, aber auch in der umfassend optimierten Waschtechnik mit dem kraftvollen, frequenzgeregelten Asynchronmotor. Mit einem Sanftanlauf in der Startphase und größter Laufruhe selbst bei hohen Drehzahlen ermöglicht der neue Motor ein Maximum an Leistung und eine sehr hohe Gerätelebensdauer. Störende Betriebsgeräusche und Vibrationen werden auf ein Minimum reduziert.

Zeit ist Geld, daher beschleunigt die Schontrummel 2.0 die Textildurchfeuchtung und den Schmutzaustrag. Ein Aufwand, der sich täglich neu auszahlt: In der PWM 912 ist ein Wäscheposten von 12 kg nach lediglich 42 Minuten* gründlich gewaschen und mit einem g-Faktor von 460 auf eine Restfeuchte von 44 % ausgeschleudert. Das spart Zeit und Energie beim nachfolgenden Finishprozess.

* im 60 °C Programm und mit Warmwasseranschluss



Effizienz zum Durchatmen.



Schont Budget und Umwelt.

Im vorstehenden Beispiel werden nur 5,9 Liter Wasser pro Kilogramm Wäsche verbraucht – ein absolut neuer Referenzwert. Erzielt wird er durch intelligente Technologien wie den Trommelrhythmus EcoSpeed. Hier steigt und fällt die Drehzahl im Wechsel graduell, sodass die Wäsche intensiv durchfeuchtet und dann gründlich entwässert wird.

Auch die spezielle Geometrie des Laugenbehälters senkt den Wasserbedarf, indem sie den Raum der freien Flotte auf ein Optimum reduziert. Gleichzeitig verbessert die sanft geschwungene Form die Umströmung der Heizelemente, was das Festsetzen von Flusen verhindert. So sind ein reibungsloser Arbeitsalltag und darüber hinaus eine besonders effiziente Wärmeübertragung gewährleistet.



Maximale Flexibilität.

Perfekte Lösungen für Ihren individuellen Arbeitsalltag.

Ganz gleich, welche Textilien in Ihrem Arbeitsalltag anfallen und wie Sie Ihren Wäsche-Workflow gestalten, die neuen Benchmark Maschinen sind Ihre individuelle Lösung. Auch bei der Dosierung der Reinigungsmedien. Ganz gleich, ob Sie Pulver, flüssige Produkte oder über externe Dosierpumpen dosieren. Und die Mengenaomatik ist ein weiteres Plus für die punktgenaue Nutzung von Energie und Reinigungsmitteln.



Sprichwörtliche Qualität.

Zuverlässigkeit hat einen Namen.

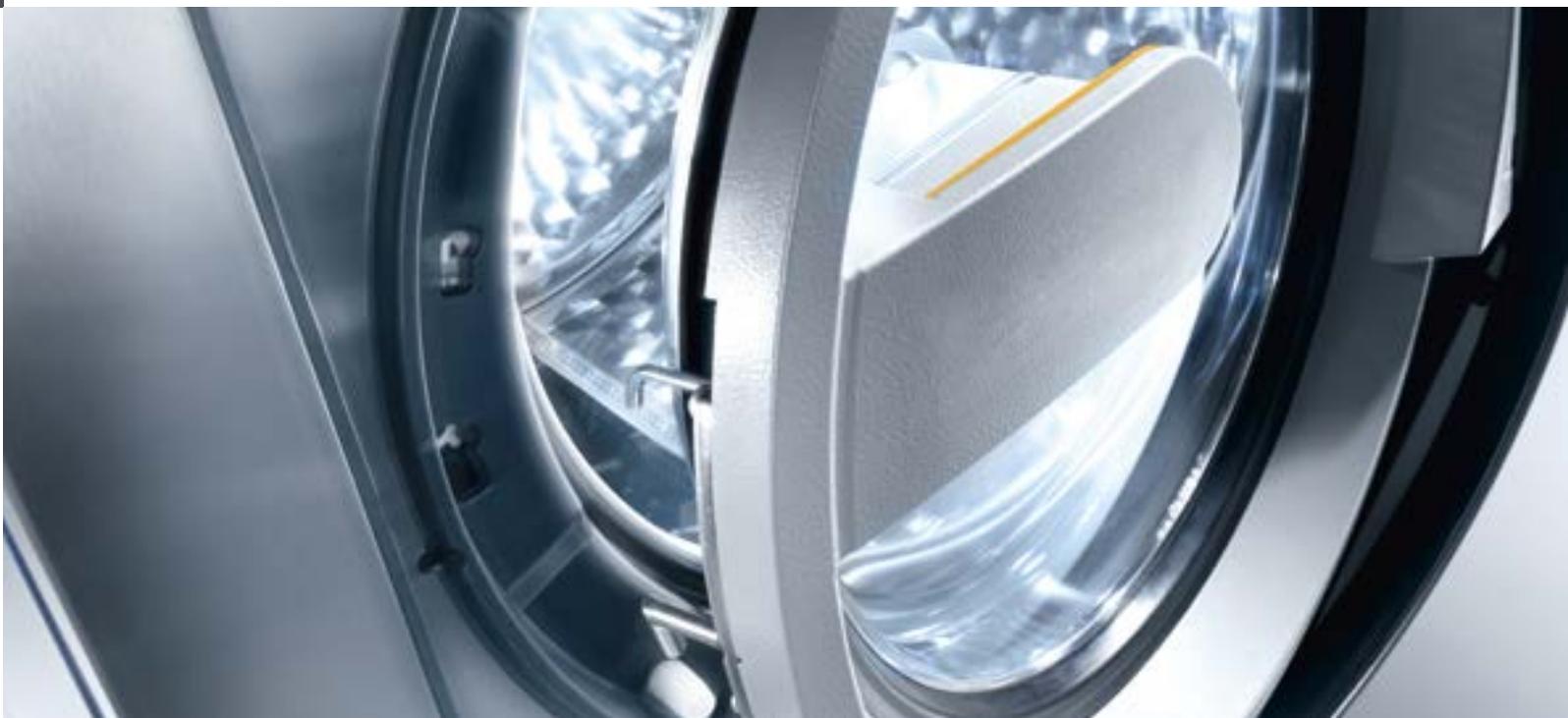
Miele Qualität durch und durch: Die robuste Konstruktion der neuen Benchmark Waschmaschinen ist auf 30.000 Betriebsstunden bei minimalem Wartungsbedarf ausgelegt. Für maximale Laufruhe stehen Innovationen wie der verschleißarme Asynchronmotor und das hocheffiziente Feder-in-Feder-Dämpfungssystem. Mit dem neuen 3-D-Sensor zur permanenten Unwucht-Analyse kann die Maschine zudem den Schleudervorgang optimieren. So steigt die Lebensdauer zusätzlich und die Maschinenleistung kann maximal ausgeschöpft werden.



Ergonomie, die anspornt.

So viel Bedienkomfort macht Freude.

Mit großzügigen 415 mm Öffnungsweite ermöglicht die Trommeltür der neuen Benchmark Waschmaschinen ein besonders einfaches Be- und Entladen. Einzigartig ist der automatische Türmechanismus OneFingerTouch. Auf sanften Fingerdruck hin zieht er die Tür elektromotorisch zu und verriegelt sie – und lässt sie nach Programmende wieder aufspringen.





Mit den Steuerungen M Touch Pro und M Touch Pro Plus bieten die Benchmark Waschmaschinen ein von Grund auf neu gestaltetes Bedienkonzept. Das einheitliche Fulltouch-Farbdisplay zeigt jederzeit alle wichtigen Informationen. Jeder Bedienschritt erfolgt komfortabel per Fingertipp und kann durch sprachneutrale Symbole sowie Farbrahmen unterstützt werden. Erweiterte Funktionalitäten wie z. B. Show-me-how-Hilfesequenzen machen die Bedienung noch sicherer und einfacher.

M Touch Pro

Die Benchmark Waschmaschinen der Linie Performance verfügen mit der Steuerung M Touch Pro über eine vollständige Programmausstattung für typische Standardanwendungen. Diese umfasst auch zwei RKI-konforme Programme für die thermische bzw. chemo-thermische Desinfektion, um hohe Hygieneanforderungen zu erfüllen. Alle Programme können individuell angepasst werden, z. B. hinsichtlich Temperatur und wählbaren Extras.

PERFORMANCE

So flexibel wie nötig.
So intelligent wie möglich.



Branchenspezifische Programmpakete:
Hotel/Restaurant/Catering, Desinfektion, Gebäuderei-
nigung, Feuerwehr, WetCare, Outdoor, Reitstall, Sport,
Arbeitstextilien, Selfservice

M Touch Pro Plus

Die Benchmark Waschmaschinen der Linie Performance Plus sind mit der Steuerung M Touch Pro Plus ausgestattet. Diese bietet bereits ab Werk ein umfassendes Paket an Standard- und Spezialprogrammen. Alle Programme sind vollständig individualisierbar. Zudem können völlig neue Programme erstellt und abgespeichert werden, um das Leistungspotenzial der Maschine unter allen Einsatzbedingungen auszu-schöpfen.

PERFORMANCE PLUS

Einfach eine Frage der Technik.



Die neuen Benchmark Trockner verbinden erstklassige Resultate und kurze Laufzeiten mit einzigartiger Energieeffizienz. Ob bei der Bedienphilosophie, der Programmvierfalt oder der Beheizungsart: Wählen Sie ganz einfach die Maschine, die perfekt zu Ihren Anforderungen passt – mit den beiden Linien Performance und Performance Plus.



BENCHMARK DRYERS

The New Benchmark Machines

Trockner

Beladung 14 – 44 kg

Die neuen Benchmark Trockner der Linie Performance erfüllen alle Standardanforderungen in der modernen Wäschepflege. Für die perfekte Anpassung an den Aufstellort sind sie in den Varianten Zeitsteuerung (TOP) sowie Restfeuchtesteuerung (ROP) verfügbar.

Trockner	PDR 514	PDR 518	PDR 522	PDR 528	PDR 544
Steuerung	M Select TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select ROP	M Select ROP
Beladungsmenge 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Trommelvolumen [l]	250	325	400	500	800
Laufzeit [min]*	33	32	31	32	38

Frontfarbe/-material Eisengrau/Edelstahl (modellabhängig); *im Programm Schranktrocken 0 %, Beladung 1:18, Ablufttrocknungssystem

PERFORMANCE



Die neuen Benchmark Trockner der Linie Performance Plus bewältigen auch spezielle Herausforderungen bei der Textiltrocknung. Alle Programme lassen sich flexibel an individuelle Wünsche anpassen, gleichzeitig erlauben die innovative Umluftkontrolle AirRecycling Flex und die Vielfalt möglicher Beheizungsarten ein Maximum an Effizienz.

Trockner	PDR 914*	PDR 918*	PDR 922	PDR 528	PDR 944
Steuerung	M Touch Pro				
Beladungsmenge 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Trommelvolumen [l]	250	325	400	500	800
Laufzeit [min]*	33	31	31	32	38

Frontfarbe/-material Eisengrau/Edelstahl (modellabhängig); *im Programm Schranktrocken 0 %, Beladung 1:18, Ablufttrocknungssystem

PERFORMANCE PLUS



Qualität, auf die Verlass ist.



Zuverlässigkeit hat einen Namen.

Die neuen Benchmark Trockner bieten die bereits sprichwörtliche Miele Qualität. Ihre robuste Konstruktion ist auf 20.000 Betriebsstunden bei minimalem Wartungsbedarf ausgelegt. Für hohe Langlebigkeit steht zudem die einzigartig hohe Fertigungstiefe: Ein Großteil der Komponenten wie beispielsweise die Antriebe werden von Miele selbst hergestellt und sind daher zu 100 % vorbereitet für alle Belastungen im Wäschereialltag.



Ergonomie, die Sie vorwärts bringt.

In der Wäscherei alles im Griff.

Damit sich die Trommeltür noch besser handhaben lässt, besitzen die neuen Benchmark Trockner einen vollständig neu gestalteten Türgriff mit einer vergrößerten Grifffläche. Auch die Montageklappe wurde überarbeitet: Sie lässt sich besonders leicht öffnen, sodass die Reinigung des großflächigen Flusenfilters noch einfacher von der Hand geht.



Leistung,
die Sicherheit gibt.

Effizienz,
die sich rechnet.



Hart am Optimum, sanft zur Wäsche.

Die neuen Benchmark Trockner erzielen Trocknungszeiten nahe am physikalischen Limit – und das bei erstklassiger Textilschonung. Der verschleißarme Gleichstrommotor gewährleistet einen ruhigen Anlauf und eine sehr gleichmäßige Drehung der Trommel, während das neu entwickelte Gebläserad besonders druckstabil arbeitet.

In der einzigartigen Miele Schontrommel mit abgerundeten Softlift-Mitnahmerippen werden die Textilien weit durch den Luftstrom angehoben und auf einem feinen Luftpolster sanft aufgefangen. Für eine punktgenaue Trocknung misst das PerfectDry-System permanent die Restfeuchte des Wäschepostens und bietet so optimale Trockenergebnisse.



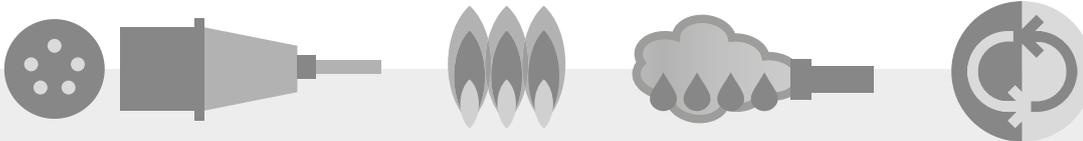
Funktion AirRecycling Flex



Funktion Wärmepumpen-Trockner

Energie optimal nutzen.

Für eine effiziente Nutzung der Wärmeenergie lenken die neuen Benchmark Trockner einen Teil der Umluft erneut in die Trommel. Die Modelle der Linie Performance Plus verfügen zudem über das neue System AirRecycling Flex: Hier wird die Balance zwischen Umluft und Abluft dynamisch und intelligent an die Betriebsbedingungen angepasst. Das spart Zeit beim Kaltstart und Energie nach dem Warmlaufen.



Damit am Aufstellort die günstigste verfügbare Energiequelle genutzt werden kann, stehen verschiedene Beheizungsarten zur Auswahl wie Elektro, Gas oder Dampf. Auch die besonders sparsamen Wärmepumpen Trockner sind nun bis in die 400-Liter-Klasse erhältlich und arbeiten zudem mit einem neuen, klimaschonenderen Kältemittel.



Zwei Linien, zwei Bedienphilosophien. Die Benchmark Trockner der Linie Performance sind auf eine sehr einfache, fehlerfreie Bedienung per Drehwahlschalter ausgelegt. Die Modelle der Linie Performance Plus werden über ein Touchdisplay bedient und bieten eine größere Programmvierfalt und Anpassbarkeit.

M Touch Pro

Die Benchmark Trockner der Linie Performance Plus verfügen mit der Steuerung M Touch Pro über eine ausgewogene Programmausstattung für Standardanwendungen. Jeder Bedienschritt erfolgt komfortabel per Fingertipp und kann durch sprachneutrale Symbole sowie Farbrahmen unterstützt werden. Für spezielle Anforderungen stehen darüber hinaus individuell anpassbare Programme zur Verfügung.

PERFORMANCE PLUS

So einfach wie möglich.
So flexibel wie nötig.



M Select

Mit der Steuerung M Select verfügen die Benchmark Trockner der Linie Performance über alle wichtigen Funktionen für Standardanwendungen. Die Auswahl der Programme und Optionen erfolgt schnell und direkt per Drehwahlschalter und Touch-Folie, unterstützt durch die Bedienblende mit sprachneutralen Symbolen. Die Steuerung ist in 2 Varianten für verschiedene Einsatzgebiete verfügbar: TOP (Zeitsteuerung) und ROP (Restfeuchtesteuerung).

PERFORMANCE

Zukunftsweisende Konnektivität.



Für einen effizienten Datenaustausch nach einheitlichen Standards sind alle neuen Benchmark Maschinen bereits ab Werk für die Vernetzung mit WLAN und LAN vorbereitet. Die Einbindung in hauseigene Netze ist daher leicht möglich.

Ebenfalls standardmäßig integriert ist eine Schnittstelle für die neue Miele Connector Box. Die vollständig abwärtskompatible Box ermöglicht eine Vereinheitlichung der bestehenden Verbindungsvielfalt nach dem Plug-and-play-Prinzip: Sämtliche externe Systeme mit 230-Volt-Signalen können hier völlig unkompliziert und ohne Öffnen der Maschine angeschlossen werden, z. B. Kassiergeräte oder Dosiersysteme.





Miele

Österreich

Miele Gesellschaft m.b.H.
Mielestraße 1
5071 Wals bei Salzburg

Verkauf

Telefon: +43 (0) 50 800 420
Telefax: +43 (0) 50 800 81429
E-Mail: vertrieb-professional@miele.at
www.miele-professional.at

Serviceannahme

Telefon: +43 (0) 50 800 390
E-Mail: kundendienst@miele.at

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