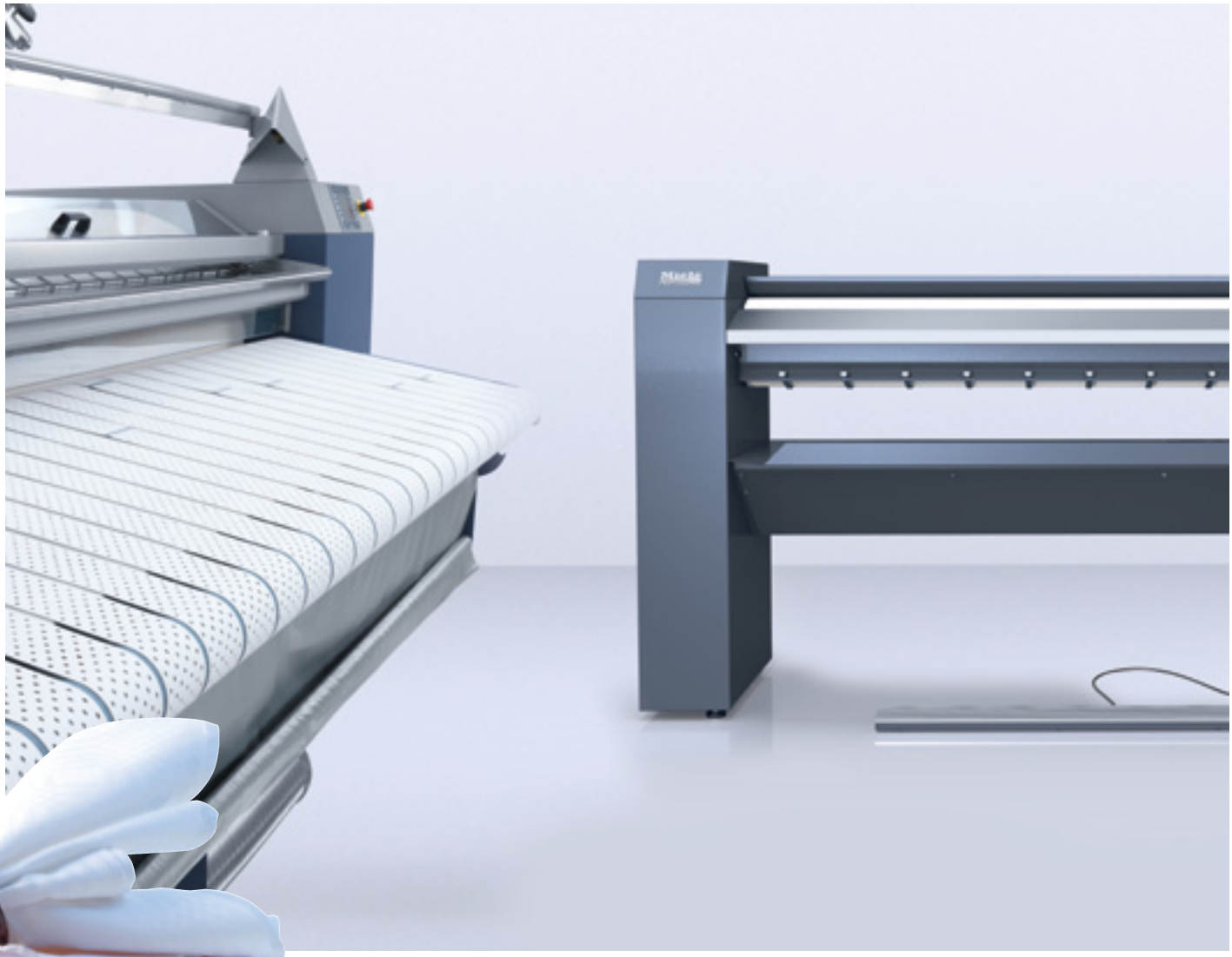
Miele PROFESSIONAL

FinishPlus
Mehrwert für ein perfektes Wäschefinish



Perfekt gepflegte Wäsche zum Wohlfühlen

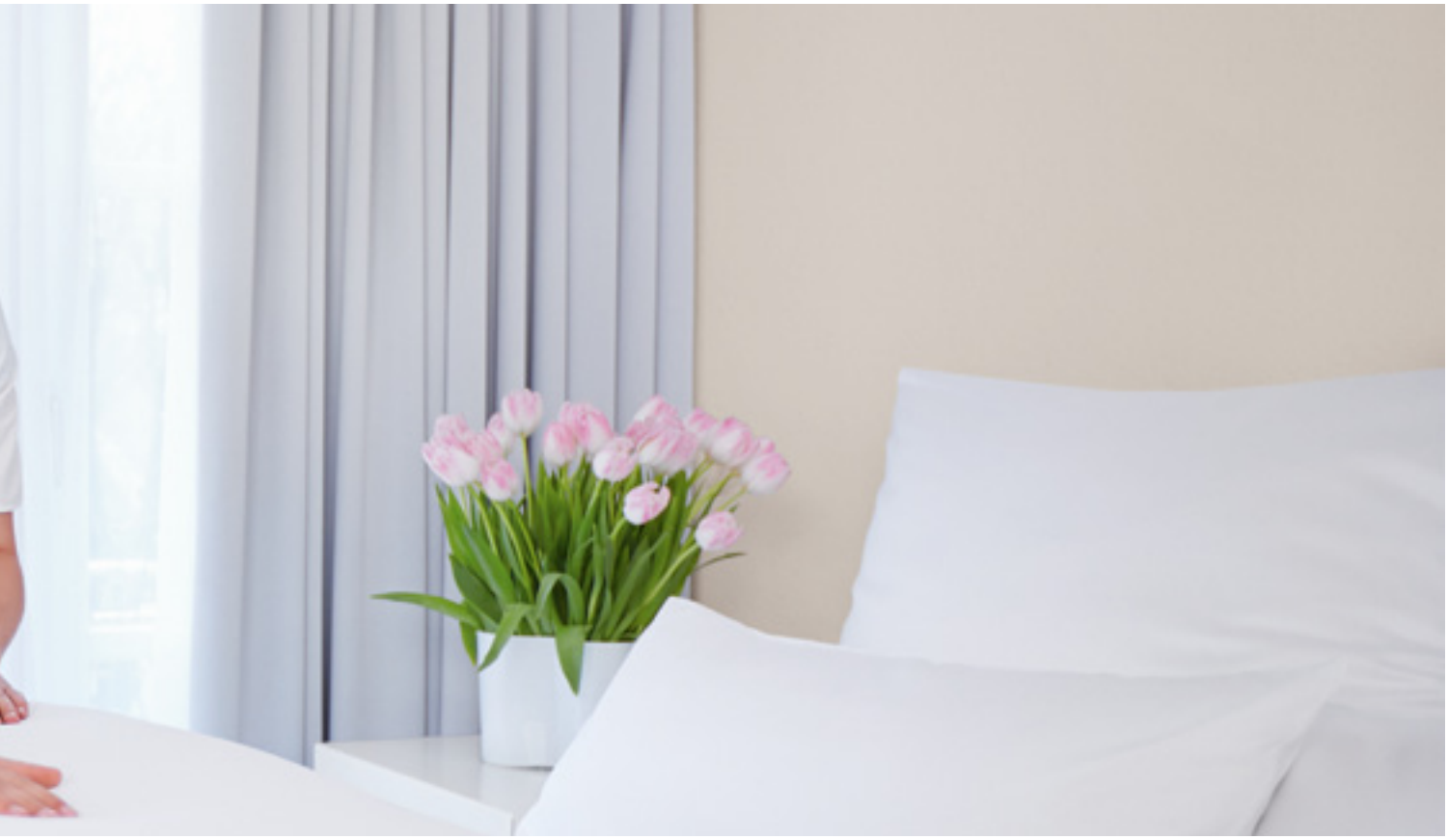
Perfekt gepflegte Wäsche besitzt einen sehr hohen Stellenwert für das Renommee Ihres Hauses. Mit Waschmaschinen, Trocknern und Mangeln von Miele Professional überzeugen Sie mühelos auch anspruchsvolle Gäste, Bewohner oder Patienten.

Wohlfühl-Bettwäsche, glänzende Tischdecken und Servietten – perfekt gepflegte Textilien bestimmen maßgeblich die Visitenkarte in Hotellerie, Gastronomie und in Heimen. Wer auf das Finish seiner Wäsche ebenso sorgfältig achtet wie auf die Sauberkeit, bei dem fühlen sich Übernachtungs- und Restaurantgäste oder Heimbewohner ganz besonders wohl.

Qualität
Perfektes Wäschefinish, hohe Mangelleistung und absolute Zuverlässigkeit – mit diesen Attributen haben die Mangeln von Miele Professional einen festen Platz in der hauseigenen und gewerblichen Wäscherei. Die typische Kombination aus hochwertigen Materialien, sorgfältiger Verarbeitung, ausgereifter Technik und praxisgerechten Innovationen bewährt sich im anspruchsvollen Alltag jeden Tag aufs Neue.

Leistung
Mit einer Wäscheleistung von bis zu 235 kg/h entsprechen die Mangeln von Miele Professional den Anforderungen in der Hotellerie und Gastronomie ebenso wie in Wohn- und Pflegeheimen – und auch in vielen gewerblichen Wäschereien leisten Miele Mangeln einen wirtschaftlichen Beitrag für ein perfektes Wäschefinish. Hoher Bedienkomfort und optimale Ergonomie ermöglichen flüssiges Arbeiten auch in hektischen Phasen.

Effizienz
Die Mangeln von Miele Professional geben der hauseigenen Wäscherei volle Kontrolle über die Finishqualität und die Langlebigkeit aller Textilien. Dabei überzeugen sie auch durch herausragende Wirtschaftlichkeit. Allein die gegenüber der Vorgängergeneration um 50 % gesteigerte Leistung der Baureihe PM 12 ermöglicht jährliche Einsparungen im vierstelligen Euro-Bereich. Auch die Mangeln der Hochleistungsklasse glänzen mit ihrer sehr hohen Energieeffizienz und langen Serviceintervallen.



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 in unser Haus: 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.

- Konsequent 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

*Befragung durch das unabhängige Institut "Mercuri International"

Mangeln von Miele Professional – bedarfsgerechte Leistung für alle Betriebsgrößen

Waschen, Trocknen und dann Finishen – mit den Mangeln von Miele Professional führen Sie den gesamten Prozess der Wäschepflege zu einem perfekten Abschluss. In Größe und Leistungsfähigkeit bestens an die Waschmaschinen und Trockner von Miele angepasst, sind die Mangeln die optimale Wahl für alle Betriebe, die Wert auf flüssige Arbeitsabläufe und rundum überzeugende Resultate legen.

Mangel	**Walze [mm]**		**Leistung [kg/h]**						
	Ø	Breite	Restfeuchte 15 %	Restfeuchte 20 %	Restfeuchte 25 %		Restfeuchte 50 %		
Mangelbeheizung			EL	EL	EL	G	EL	G	D
Die Einstiegsklasse									
HM 16-80	160	830		13					
HM 16-83	160	830		15					
Die Kompaktklasse									
PM 1210	210	1000	35						
PM 1214	210	1400			33	-			
PM 1217	250	1600			60	-			
Die Allroundklasse									
PM 1318	300	1750			75	75			
PM 1418	365	1750			90	90			
PM 1421	365	2040			96	96			
Die Hochleistungsklasse									
PM 1621	585	2100					115	115	-
PM 1625	585	2500					130	130	135
PM 1630	585	3000					145	145	165
PM 1635	585	3500					160	160	190
PM 1825	790	2500					165	165	165
PM 1830	790	3000					200	200	200
PM 1835	790	3500					-	235	235

EL = Elektro, G = Gas, D = Dampf

Exklusiv bei Miele

Mit exklusiven Ausstattungsdetails setzt Miele Professional immer wieder den Maßstab für Produktqualität, Bedienkomfort und Wäschefinish.

Miele Patent

Innovative und patentierte Lösungen unterstreichen die Markführerschaft von Miele Professional für perfekte Ergebisse in der Wäschepflege.

Ausstattungsdetails sind abhängig vom Modell

Heißmangeln HM 16 –
der Einstieg in das professionelle Wäschemangeln

Heißmangel HM 16-80 D

Heißmangel HM 16-83

Heißmangel	HM 16-80 D	HM 16-83
Walzendurchmesser [mm]	160	160
Walzenbreite [mm]	830	830
Dampffunktion	•	–
Mangelwange	Aluminium	Aluminium
Beheizung	EL	EL
Mangelleistung Restfeuchte 20 % [kg/h]*	13	15
Außenmaße H/B/T [mm]	959/985/380	960/1050/380

*Mangelleistung nach DIN 11902; EL = Elektro, • = serienmäßig, – = nicht vorhanden

Ausstattungsmerkmale
- ARAMID-Nadelfilzbewicklung
- Unterschiedliche Temperaturstufen
- Regelbare Walzengeschwindigkeit
- Dampffunktion (HM 16-80 D)
- Großer Stapelraum unterhalb der Mulde
- Anlagebrett
- Ablagestange
- Klappfunktion (HM 16-80 D)
- 4 Laufrollen
- Fußschaltung
- Fingerschutzleiste

Miele Professional im Internet:
Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör

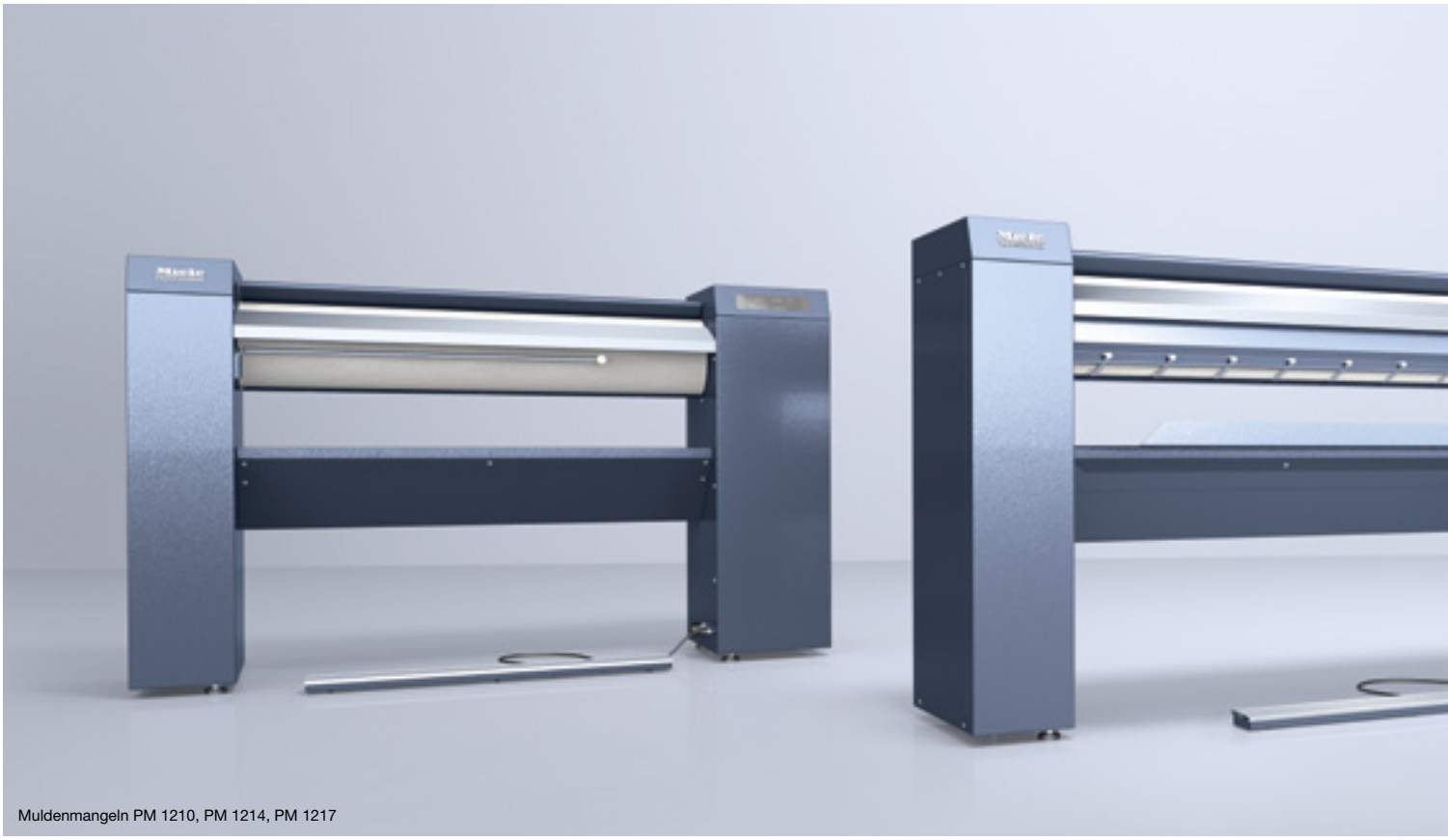
Die Heißmangeln der Baureihe HM 16 sind die effiziente und dabei platzsparende Lösung für die Berufs- und Gastronomiewäsche. Ob Arbeitsbekleidung, Tücher, Tischdecken oder Servietten – sämtliche Textilien erhalten mit geringem Zeitaufwand ein perfektes Finish.

Perfekte Finishresultate
- Hochwertiges ARAMID-Nadelfilztuch für schnellen Wärmeübergang und gleichmäßigen Anpressdruck
- Zwei-Tank-Dampffunktion für besonders schnelles Arbeiten und perfektes Finish (HM 16-80 D)
- Rundum freies Walzenende für einfachstes Wäschehandling (HM 16-80 D)

Kompakte Leistung
- Regelbare Walzengeschwindigkeit
- Stufenlos verstellbare Mangeltemperatur für alle Textilarten
- Elektrobeheizung für freie Wahl des Aufstellorts
- Wandbündige Aufstellbarkeit für geringen Platzbedarf

Ergonomie und Bedienerfreundlichkeit
- Komfortable Bedienung mit Fußschalter
- Fingerschutzautomatik stoppt den Walzenmotor und hebt die Bügelwange
- Anlagebrett für leichte Wäscheeingabe
- Praktische Ablagestange zum Abkühlen und Nachtrocknen der Textilien
- Standsicherheit durch robuste Bauweise und stabilen Fuß
- Klappfunktion für müheloses Verstauen auf kleinstem Raum (HM 16-80 D)
- Notentriegelung für müheloses Lösen eingeklemmter Textilien und leichte Reinigung

Muldenmangeln PM 12 – der neue Maßstab in der Wäscherei



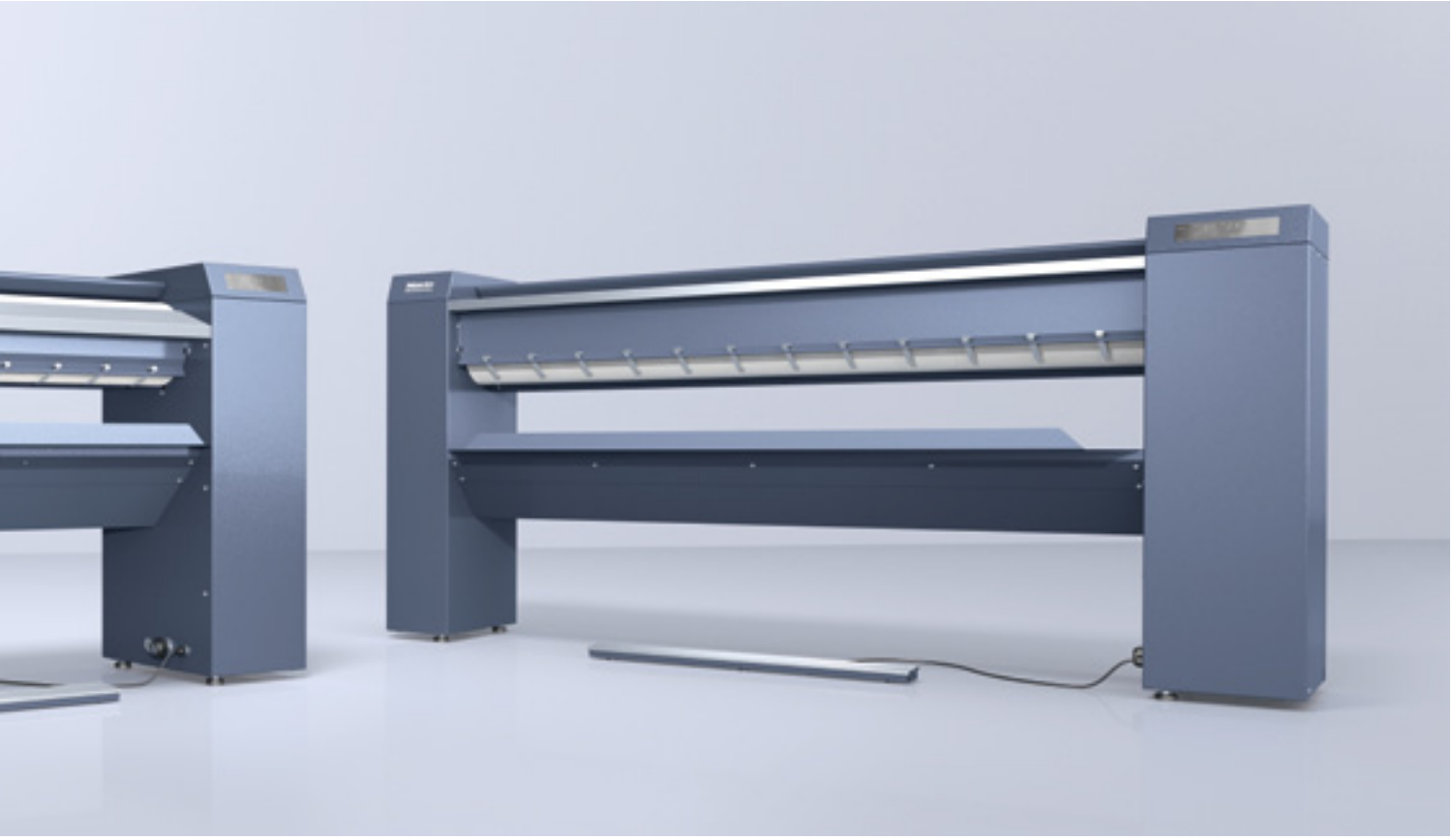
Muldenmangeln PM 1210, PM 1214, PM 1217

Muldenmangel	**PM 1210**	**PM 1214**	**PM 1217**
Walzendurchmesser [mm]	210	210	250
Walzenbreite [mm]	1000	1400	1660
Mangelmulde	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Beheizung	EL	EL	EL
Mangelleistung Restfeuchte 15 % [kg/h]*	35	-	-
Mangelleistung Restfeuchte 25 % [kg/h]*	-	33	60
Arbeitshöhe [mm]	920 plus 60	920 plus 60	1020 plus 60
Außenmaße H/B/T [mm]	1032/1573/470	1032/1973/651	1110/2233/651

Ausstattungen	**PM 1210**	**PM 1214**	**PM 1217**
Höhenverstellbare Füße, bis 60 mm	•	•	•
Sockel, 100 mm	Option	Option	Option
Stahlwollbewicklung	•	•	•
Lamellenfederbewicklung	-	-	Option
Fußschaltung FlexControl	•	•	•
Flexible Wäscheführung	-	-	Option
Wrasenabsaugung	Option	•	•
Ablagestange	•	Option	-
Wäschekasten	Option**	•	•
Anschluss für Kassiergeräte	Option	Option	Option

*Mangelleistung nach DIN 11902, **nur bei sitzender Bedienung; EL = Elektro, • = serienmäßig, – = nicht vorhanden

Miele Professional im Internet:
Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör



Baureihe PM 12 –
der Benchmark in der Kompaktklasse
- Hervorragende Ergonomie
- Einzigartiger Bedienkomfort
- Perfektes Wäschefinish
- Exklusive Ausstattung

Exklusiv bei Miele

Ausstattungsdetails
in dieser Geräteklasse
nur bei Miele Professional

Hervoragende Leistungsdaten
- Drei Leistungsgrößen für alle Anforderungen
- Exakte Temperaturregelung für hervorragende Energieeffizienz
- Bis zu 50 % Leistungssteigerung gegenüber den Vorgängermodellen

Beste Ergonomie
- Arbeiten im Sitzen oder Stehen

Exklusiv bei Miele:
- Individuelle Arbeitshöhe durch verstellbare Maschinenfüße und optionalen Sockel

Einfache Bedienung
- Großes Touch-Display für einfache Programmwahl und übersichtliche Anzeige aller wichtigen Funktionen

Exklusiv bei Miele:
- Frei platzierbare Fußschaltleiste für bequemes und sicheres Anhalten und Starten des Walzenantriebs

Flexible Wäscheführung
(PM 1217)

Exklusiv bei Miele:
- Einfaches Umschalten zwischen Zwei-Seiten-Bedienung mit Wäschedurchgabe und Ein-Seiten-Bedienung mit frontaler Wäscheeingabe und Rückführung

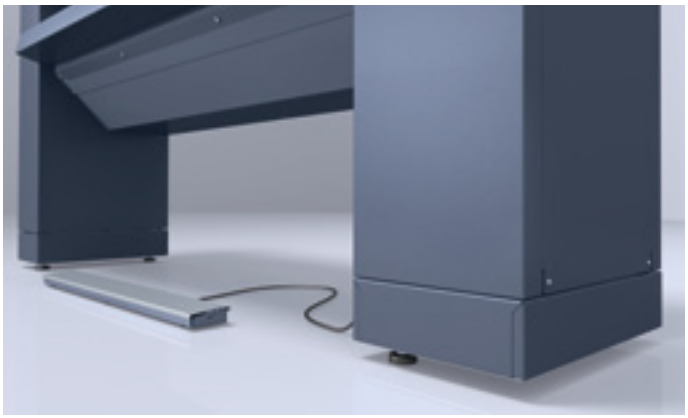
Perfektes Wäschefinish
- Aluminiummulde in hochwertiger Verarbeitung
- Optimale Temperaturverteilung von der Wäscheeingabe bis zur Wäscheausgabe
- Optionale Lamellenfederbewicklung (PM 1217)

Exklusiv bei Miele:
- Gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Arbeitsbreite durch Luftfederung der Mulde
- Abnahmetisch mit automatischer Textilabkühlung

Muldenmangeln PM 12 – kompromisslose Leistung und Funktionalität

Mit den neuen Muldenmangeln der Baureihe PM 12 stellt Miele Professional erneut höchste Innovationskraft für die gewerbliche Wäscherei unter Beweis. Profitieren auch Sie von der sprichwörtlichen Miele Qualität in Verbindung mit einem Leistungs- und Funktionsangebot, wie es einzigartig ist in der Kompaktklasse.

Großes, übersichtliches Touch-Display
- Einfachste Bedienung per Fingerdruck
- Alle Funktionen im Blick auf der großen Anzeige mit einfachen Symbolen
- Schnelles Einstellen von Temperatur und Walzendrehzahl
- Eingabeüberwachung für hohe Mangelleistung und Finishqualität
- Energiesparende Pausenfunktion

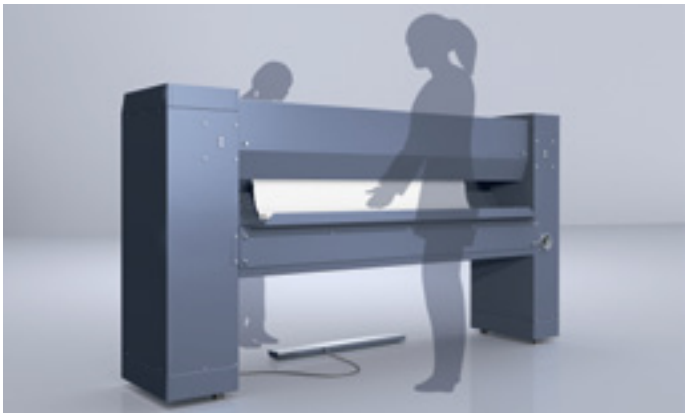


Individuell wählbare Arbeitshöhe für ermüdungsfreies Arbeiten
- Höhenverstellbare Gerätefüße (bis 60 mm)
- Optionaler Sockel für die komfortable Bedienung im Stehen (100 mm)

Ausstattungsdetails für eine ergonomische Bedienung im Sitzen oder Stehen
- Wäschekasten zum Vorsortieren der Textilien
- Stange zum Ablegen und Abdampfen der gemangelten Textilien

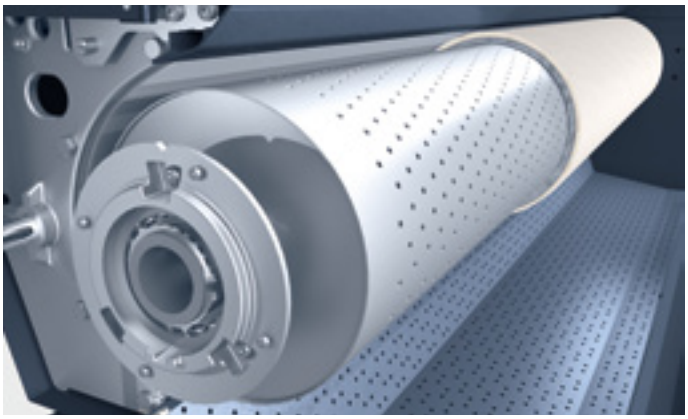
Umfassende Prozesssicherheit
- Schnelles Anhalten und Starten der Walze mit der frei platzierbaren Fußschaltleiste FlexControl
- Serviceanzeige für Reinigen und Wachsen der Mulde
- Professionelle Sicherheitsstandards gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

MASCHINEN RICHTLINIEN KONFORM 2006/42/EG



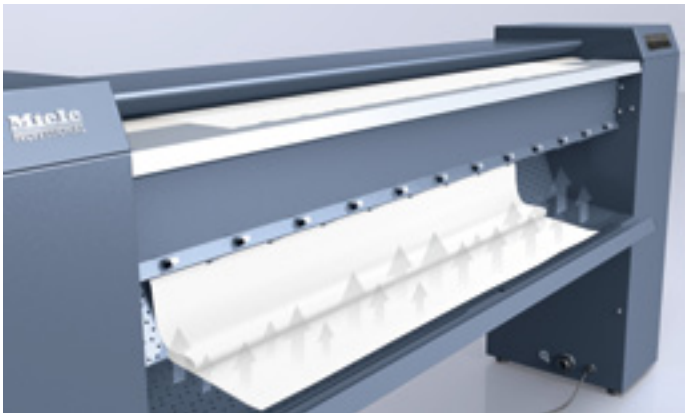
Komfortables Handling großer Wäschestücke

- Eingabebrett für das bequeme und präzise Einführen der Textilien
- Individueller Arbeitsfluss durch Anhalten und Starten der Walze per Fußschaltleiste
- Einfaches Umschalten zwischen platzsparender Frontbedienung und besonders leistungsfähiger Wäschedurchgabe



Hervorragende Energieeffizienz

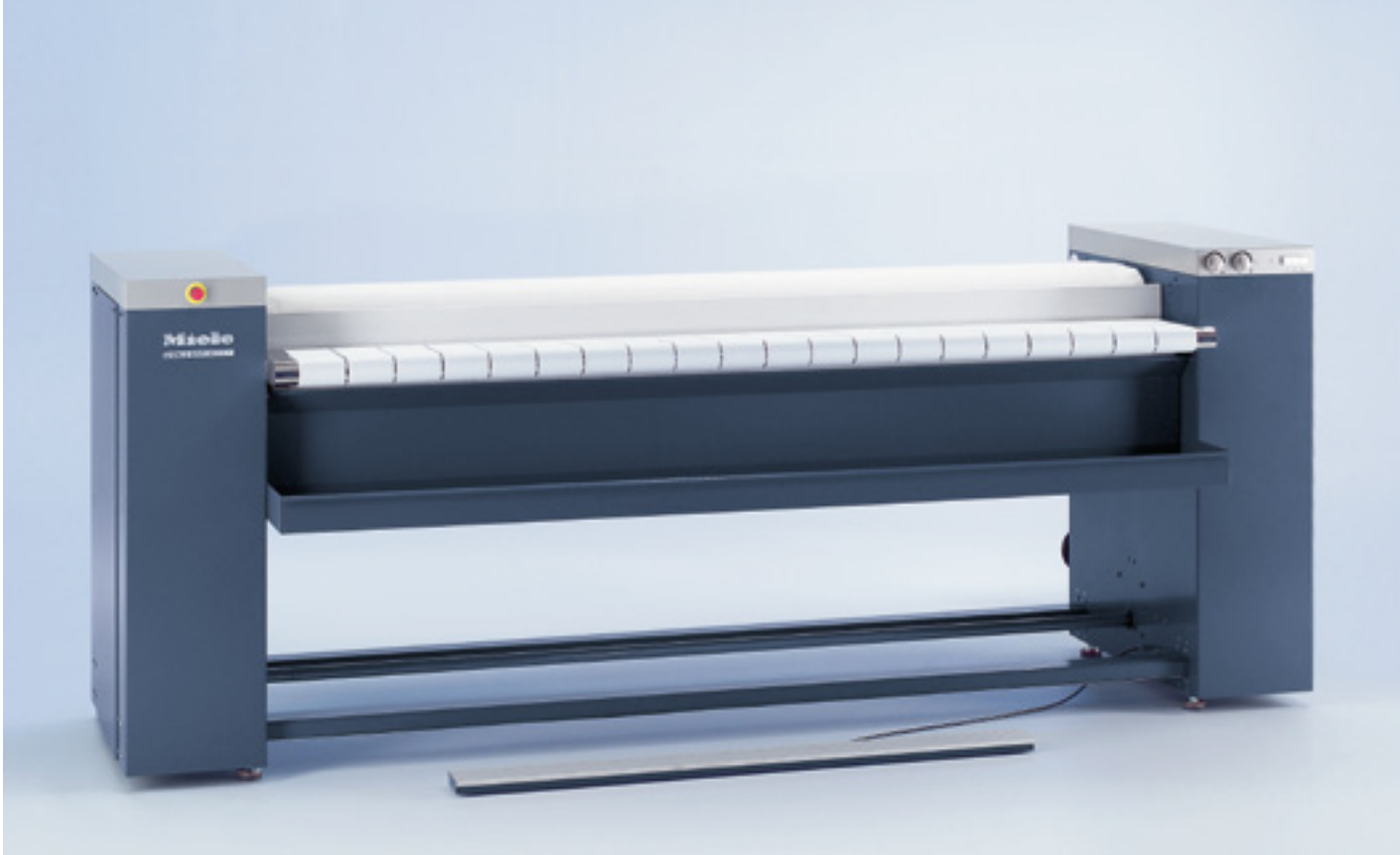
- Hohe Wärmeleitfähigkeit der Aluminiummulde für eine schnelle Betriebsbereitschaft und sehr gleichmäßige Wärmeverteilung
- Optimale Temperaturverteilung von der Wäscheeingabe bis zur Wäscheausgabe
- Besonders exakte Regelung und Überwachung der Muldentemperatur durch die neue Steuerung



Perfekte Ergebnisse

- Oberflächenbehandelte Mulde für gleichmäßigen Textiltransport
- Flexible Muldenlagerung mit Luftfederung für gleichmäßigen Anpressdruck über die gesamte Arbeitsbreite
- Hochwertige Walzenbewicklung mit Stahlwolle und ARAMID-Nadelfilztuch
- Optionale Lamellenfederbewicklung (PM 1217) für dauerhafte Elastizität
- Gelochter Abnahmetisch mit Wabenlochung für eine automatische Luftzirkulation und Abkühlung der Textilien

Muldenmangeln PM 13 und PM 14 – die Allroundklasse mit exklusivem Miele Mehrwert



Muldenmangel	PM 1318	PM 1418	PM 1421
Walzendurchmesser [mm]	300	365	365
Walzenbreite [mm]	1750	1750	2040
Mangelmulde	HPC-Aluminium	HPC-Aluminium	HPC-Aluminium
Beheizung, wahlweise	EL/G	EL/G	EL/G
Mangelleistung Restfeuchte 25 % [kg/h]*	75	90	96
Außenmaße H/B/T [mm]	1095/2478/1379	1095/2478/1442	1095/2768/1442

*Mangelleistung nach DIN 11902; EL = Elektro, G = Gas; HPC = High Performance & Capacity Mulde

Exklusiv bei Miele

Ausstattungsdetails der PM 13 und PM 14 in dieser Geräteklasse nur bei Miele Professional

- Abnahmetisch EasyFold mit Wabenstruktur
- High Performance & Capacity-Mulde
- Frei platzierbare Fußschaltleiste FlexControl

Ausstattung

- ARAMID-Nadelfilzbewicklung
- Unterbewicklung: Stahlwolle
- Fingerschutzleiste
- High Performance & Capacity-Mulde
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Eingabetisch
- Wäschekasten
- Regelbare Walzengeschwindigkeit
- Wäscheabstreifer

Optionale Ausstattung

- Lamellenbewicklung
- Einlaufgurte
- Wäscherückführung
- Abdeckhaube

Miele Professional im Internet:
Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör

Muldenmangeln PM 13 und PM 14 – Leistungsstärke und praxisgerechte Innovationen

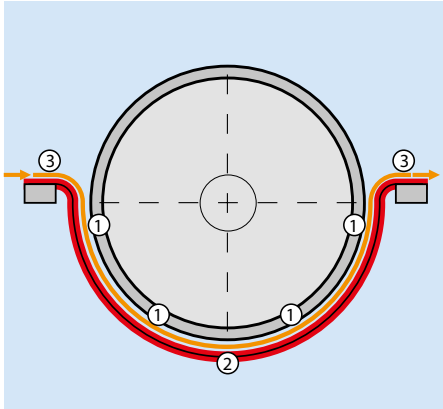
Für Anwender mit hohem Wäschedurchsatz sind die Muldenmangeln der Baureihen PM 13 und PM 14 die perfekte Wahl. Mit ihrer hohen Leistung sind sie in der hauseigenen Wäscherei, insbesondere in Hotels und Heimen, die optimale Ergänzung zu den leistungsstarken Waschmaschinen und Trocknern von Miele Professional. Profitieren Sie von bedarfsgerechten Gerätevarianten und hochwertiger Gewerbetechnik – für effiziente Arbeitsabläufe und ein perfektes Finish.

High Performance & Capacity-Mulde

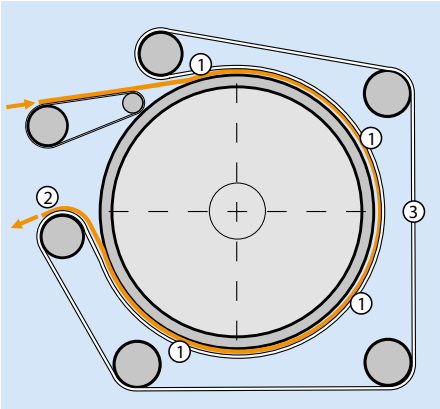
- Schnell aufheizende Hochleistungs-Aluminiummulde mit sehr gleichmäßiger Temperaturverteilung
- Großer Umschlingungswinkel von 167° verlängert den Plättweg um 13 % und gestattet so perfekte Finishergebnisse bei schnellem Textildurchlauf
- Veredelte, sehr glatte Muldenoberfläche für selteneres Wachsen, weniger Ablagerungen und optimale Wäscheschonung

Effiziente Heiztechnik

- Zusätzliche Heizkörper auf der Eingabeseite bei Elektrobeheizung bzw. Doppelbrenner-Technik bei Gasbeheizung
- Optimale Wärmeverteilung erlaubt mehr Mangelleistung bei geringeren Energiekosten



Muldenmangel



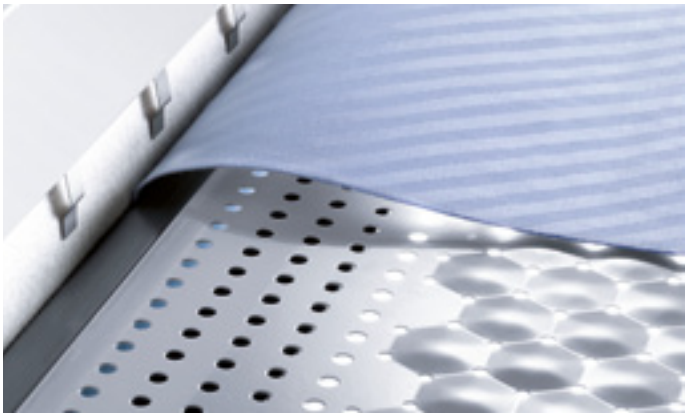
Zylindermangel

Vorteile der Miele Muldenmangel

- Hoher Anpressdruck für eine perfekte Glättung und einen hervorragenden Glanz (1)
- Schnelle Betriebsbereitschaft dank sehr guter Wärmeleitfähigkeit der Alumulde (2)
- Wahlweise Durchlauf oder Rückführung (mittels Rückführmodul) der Wäsche (3)

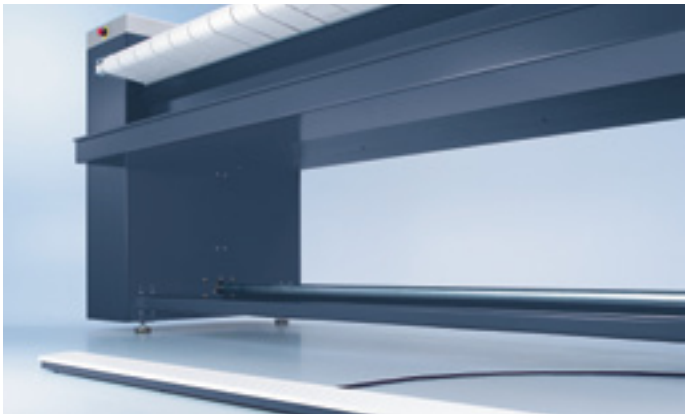
Nachteile herkömmlicher Zylindermangeln

- Niedriger Anpressdruck (1)
- Nur Rückführung der Wäsche möglich (2)
- Regelmäßig erforderliche Wartung der Bänder (3)

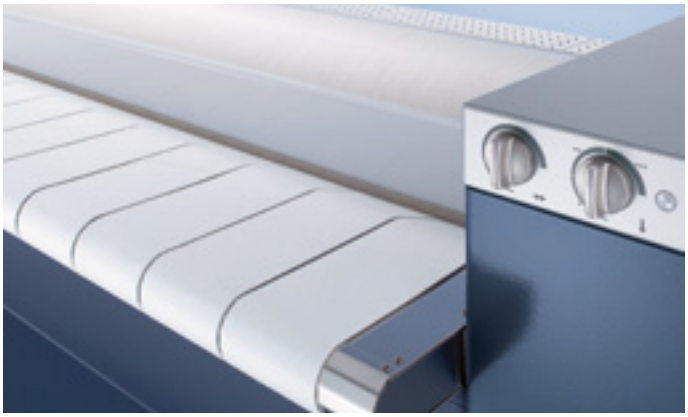


Abnahmetisch EasyFold
- Von Miele entwickelter, patentierter Abnahmetisch mit gewölbter Wabenstruktur und speziellem Lochmuster
- Kühlung und Glättefixierung durch einen sanften Luftstrom
- Optimale Schonung der Textilien und flüssiges Arbeiten

Flexible Wäscheabstreifer
- Wäscheabstreifer lösen das Textil sanft und zuverlässig von der Walze
- Heiße Textilien müssen nicht per Hand abgezogen werden
- Textilien laufen nicht erneut durch die Mulde



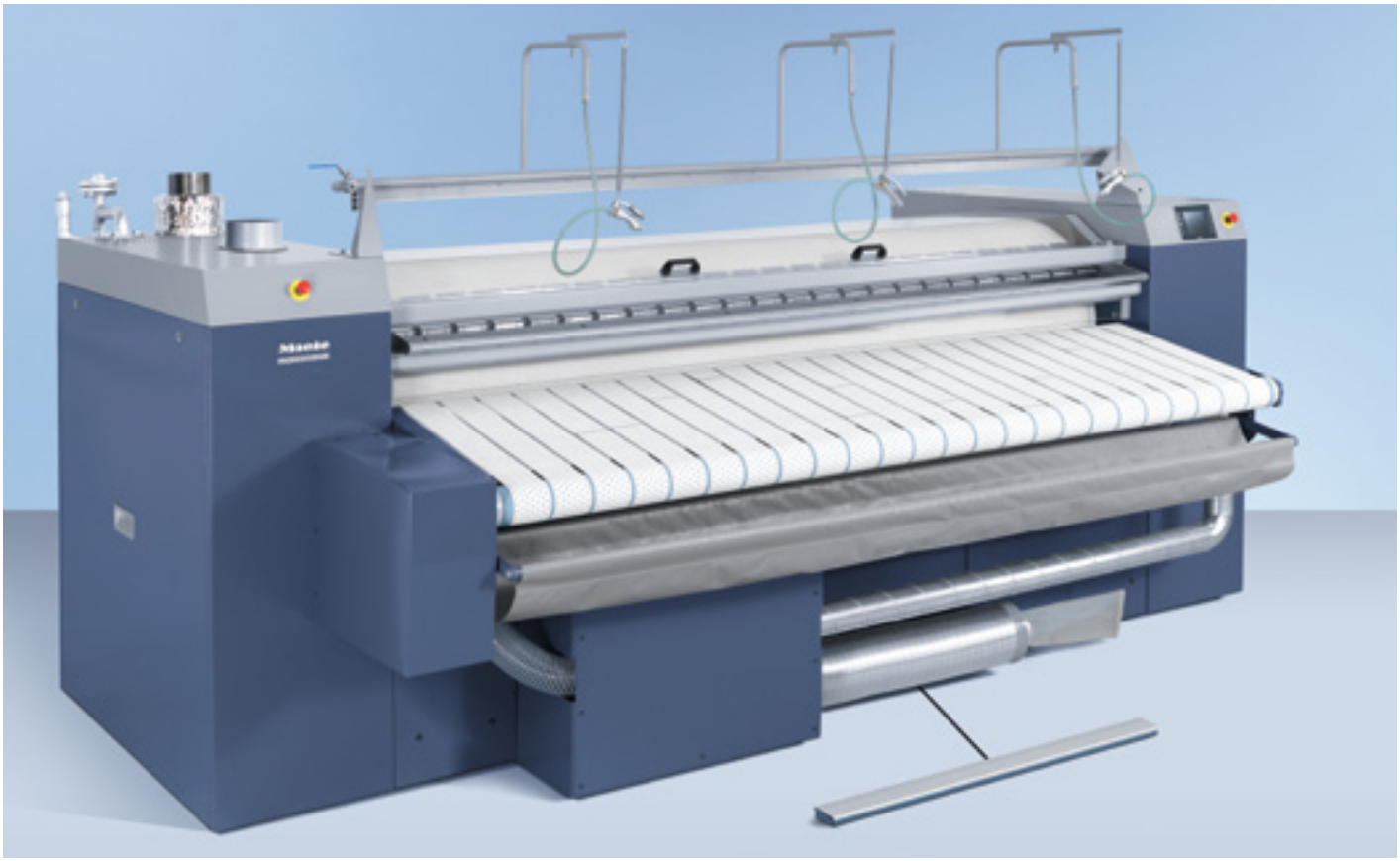
Fußschaltleiste FlexControl
- Frei positionierbare Fußschaltleiste FlexControl für ergonomische und zuverlässige Bedienung bei festem Stand
- Vermeidung von Eingabefehlern, indem Bänder und Walze bei Betätigung stoppen



Optionen für noch mehr Ergonomie und Leistung
- Einlaufgurte aus Polyester mit reißfestem Grundgewebe für eine besonders leichte und präzise Wäscheeingabe – das Finishen geht zügiger von der Hand und umgeknickte Textilkanten gehören der Vergangenheit an
- Langlebige Lamellenbewicklung für eine besonders gleichmäßige Verteilung des Anpressdrucks ermöglicht über viele Jahre perfekte Finishresultate

Miele
PROFESSIONAL

Muldenmangeln PM 16 und PM 18 – Höchstleistungen im Wäschereibetrieb



Muldenmangel	PM 1621	PM 1625	PM 1630	PM 1635
Walzendurchmesser [mm]	585	585	585	585
Walzenbreite [mm]	2100	2500	3000	3500
Mangelmulde	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Beheizung, wahlweise	EL/G	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Leistung Restfeuchte 50 % [EL/G/D kg/h]*	115/115/-	130/130/135	145/145/165	160/160/190
Außenmaße H/B/T [mm]	1970/3290/1840	1970/3690/1840	1970/4190/1840	1970/4690/1840

Muldenmangel	PM 1825	PM 1830	PM 1835
Walzendurchmesser [mm]	790	790	790
Walzenbreite [mm]	2500	3000	3500
Mangelmulde	Stahl	Stahl	Stahl
Beheizung, wahlweise	EL/G/D	EL/G/D	G/D
Leistung Restfeuchte 50 % [EL/G/D kg/h]*	165/165/165	200/200/200	-/235/235
Außenmaße H/B/T [mm]	1970/3690/2044	1970/4190/2044	1970/4690/2044

*Mangelleistung nach DIN 11902; EL = Elektro, G = Gas, D = Dampf

Ausstattung
- Rundfederbewicklung
- Polyester-Nadelfilztuch
- Eingabetisch mit Einlaufgurten
- Fußschaltleiste FlexControl
- Ausgabetisch EasyFold
- Fingerschutzleiste

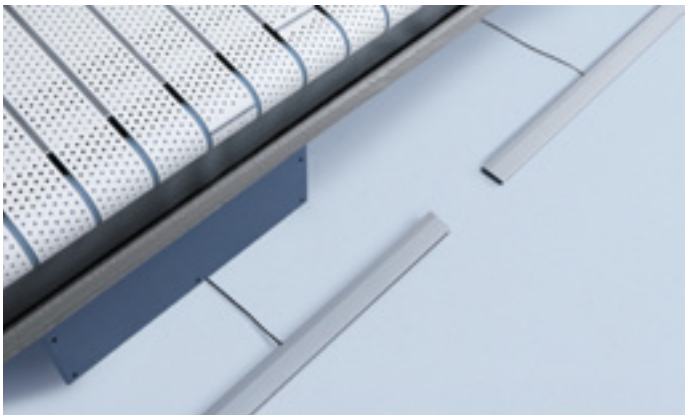
Sonderausstattung
- ARAMID-Nadelfilzbewicklung
- Lamellenbewicklung
- Abdeckhaube
- Wäscherückführung
- Flexible Wäscheablage
- Hygieneblech
- Zweite Fußschaltleiste FlexControl
- Eingabetisch Plus
- Laser-Anlegehilfe
- Textilbefeuchtung mehrbahnig
- Zweiter Anpressdruck
- Stoppuhrfunktion
- Erweiterte Mangelgeschwindigkeit
- Dampf-Aufheizautomatik
- Stufenlose Dampfdruckregelung inklusive Aufheizautomatik
- Betrieb ohne Druckluft
- Anzeige Muldenreinigung und Wachsen
- Zubehörprodukte für das Reinigen und Wachsen der Mulde

Miele Professional im Internet:
Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör

Muldenmangeln PM 16 und PM 18 – Ausstattungsvorteile für professionelles Mangeln

Die Muldenmangeln der Baureihen PM 16 und PM 18 sind die Kraftpakete unter den Gewerbemaschinen von Miele Professional. Großzügig bemessene Walzendurchmesser und Arbeitsbreiten ermöglichen perfekte Finishresultate bei einem Textildurchsatz von bis zu 1,6 Tonnen pro Schicht. Auch darüber hinaus wissen die Hochleistungsgeräte zu überzeugen, etwa durch ihren herausragenden Bedienkomfort.

Komfortables Touch-Display
- Anzeige aktueller Mangelparameter wie Muldentemperatur und Walzengeschwindigkeit
- Mühelose Einstellung und Programmierung
- Meldungen zu regelmäßigen Funktionstests, z. B. Fingerschutz, sowie zur Muldenpflege

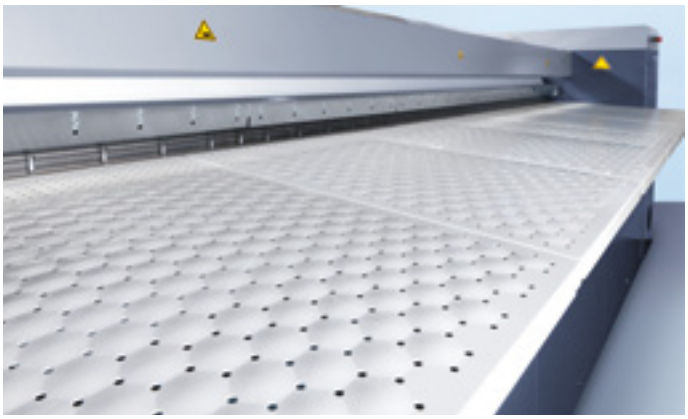


Fußschaltleiste FlexControl
- Frei positionierbare Fußschaltleiste FlexControl für ergonomische und zuverlässige Bedienung bei festem Stand
- Vermeidung von Eingabefehlern durch Stoppen der Eingabegurte und Walze bei Betätigung
- Zweite Fußschaltleiste für zuverlässige 2-Personen-Bedienung anschließbar

Flexible Gerätekonfiguration durch optionale Ausstattungsdetails
- Eingabetisch Plus individuell höhenverstellbar für ergonomisches Arbeiten
- Verlängerter Eingabebereich mit gelochten Gurten und Ansaugfunktion für besonders präzise und gleichzeitig leichte Eingabe von Textilstücken

Präzision durch Laser-Anlegehilfe
- Durchgängige Anlegekante wird per Laser auf den Eingabetisch projiziert
- Perfekte Finishresultate durch maximale Präzision beim kantengeraden Eingeben

Textilbefeuchtung
- Perfekte Finishresultate auch bei zu stark getrockneten Textilien durch Anfeuchten
- Wasserdüsen über der Eingabe für bequeme 1-, 2- oder 3-bahnige Befeuchtung



Abnahmetisch EasyFold
- Von Miele entwickelter und patentierter Abnahmetisch mit gewölbter Wabenstruktur und integrierten Löchern
- Abkühlen der heißen Textilien und Glättefixierung durch sanften Luftstrom
- Optimale Textilschonung und flüssiges Arbeiten

Umschaltbare Wäscherückführung
- Flexibel zuschaltbare Wäscherückführung für Anpassung an besondere Aufstell- und Personalsituationen
- Eingabe und Ausgabe an der Maschinenfront Rückführmodul kompatibel mit Abdeckhaube

Schützende Abdeckhaube
- Stabile Plexiglashaube über der Walze verhindert Ablagerung von Staub im Muldenbereich
- Zusätzliche Energieeinsparung durch reduzierte Wärmeabgabe an die Raumluft

Muldenmangeln PM 16 und PM 18 – Maximale Leistung, Finishqualität und Wirtschaftlichkeit

Höchstleistungen für den fordernden Arbeitsalltag in der hauseigenen oder gewerblichen Wäscherei

- Mangelleistung bis zu 235 kg Flachwäsche pro Stunde
- Arbeitsbreiten von 2100 bis 3500 mm für große Textilien und hohen Wäschedurchsatz
- Walzendurchmesser bis 790 mm und große Kontaktfläche zwischen Textilien und Mulde durch Umschlingungswinkel von 171°

Perfektes Wäschefinish für höchste Qualitätsansprüche

- Absolut gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Arbeitsbreite (Z-Winkelanordnung für vertikalen Aushub der Walze aus der Mulde)
- Präzise gesteuerter Thermo-Öl-Kreislauf für eine optimale Temperaturverteilung in der gesamten Mulde
- Dreistufig veredelte Mulde mit maximaler Glätte

Maximale Wirtschaftlichkeit durch innovative Produktdetails und lange Serviceintervalle

- Finishen auch von Textilien mit hoher Restfeuchte bzw. ohne Vortrocknung
- Hohe Wäschedurchsatz durch schnelle Verdampfung der Feuchtigkeit
- Varianten für die günstigste Beheizung am Aufstellort (Elektro, Gas oder Dampf)
- Optimale Wärmeverteilung von der Wäscheeingabe bis zur Wäscheausgabe
- Sehr hoher Wirkungsgrad des 3-Zug-Erhitzers gegenüber herkömmlichen Erhitzern
- Verlängerte Wartungsintervalle beim Ölwechsel
- Effiziente Restwärmenutzung aus dem Thermo-Öl-Kreislauf

Vorteile mit sehr hohem Einsparpotenzial

Mit ihrer innovativen Konstruktion eröffnen die Muldenmangeln der Baureihen PM 16 und PM 18 professionellen Anwendern ein beträchtliches Einsparpotenzial. Bei den Betriebskosten sind so in 5 Jahren Einsparungen in Höhe von mehr als 11.000 Euro erzielbar.

Vorteil Energieeffizienz
Die Mangeln sind mit einem hochwirksamen 3-Zug-Erhitzer ausgestattet, der eine 7 Prozentpunkte bessere Energieeffizienz gegenüber herkömmlichen 2-Zug-Erhitzern aufweist.

Pro Betriebsstunde können so 5 kWh Strom bei durchschnittlicher Wärmeanforderung eingespart werden.

Ersparnis 700,- Euro pro Jahr.*

Vorteil Restwärmenutzung
Die im Thermo-Öl gespeicherte Wärme lässt sich für das Mangeln im Temperaturbereich von 110 bis 180 °C nutzen, selbst wenn die Heizung längst abgeschaltet ist.

Wird diese effiziente Speicherfunktion des Öls einmal täglich genutzt, können pro Arbeitstag zusätzlich etwa 14 kWh Strom gespart werden.

Ersparnis 245,- Euro pro Jahr.*

Vorteil Service
Aufgrund der Bauweise des hochentwickelten Ölkreislaufs verlängert sich die Nutzungsdauer des Thermo-Öls auf etwa 10.000 Betriebsstunden gegenüber sonst typischen 2.000 Betriebsstunden.

Über 5 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden gerechnet, fallen so bei herkömmlichen Mangeln 5 komplette Ölwechsel á ca. 2.000,- Euro an.

Bei der Miele Mangel fallen in dieser Zeit lediglich Kosten für 3 Ölanalysen (alle 3.000 Std.) á ca. 350,- Euro und für einen einmaligen Ölwechsel von ca. 2.000,- Euro an.

Ersparnis 6.845,- Euro

Berechnungsgrundlage: 2.000 Betriebsstunden bzw. 250 Arbeitstage pro Jahr, Strompreis 0,07 €/kWh

„Die Betten sind das Aushängeschild eines jeden Hotels. Deshalb war es nur logisch, dass der Deutsche Hotel- und Gaststättenverband (DEHOGA) den Schlafkomfort in seinen Kriterienkatalog für die Hotelklassifizierung aufgenommen hat. Und ein perfektes Wäschefinish gehört einfach dazu!“

Die Mangeln von Miele Professional – Mehrwert für ein professionelles Finish

Produktvorteile von A bis Z	Nutzen
Abdeckhaube	Vermeidet eine übermäßige Wärmeabgabe an die Raumluft, schützt Walze und Mulde vor Staubablagerungen (nicht mit der optional erhältlichen Wäscherückführung kombinierbar).
Aluminiummulde	Schnelle Aufheizung der Mulde und optimale Wärmeverteilung für gleichmäßige Mangelergebnisse.
Anzeige Muldenreinigung & Wachsen	Trägt zum Erhalt der Finishqualität bei, indem der optimale Zeitpunkt zum Reinigen und Wachsen der Mulde signalisiert wird. Die Anzeige muss vom Personal quittiert werden.
ARAMID-Nadelfilzbewicklung	Beste Qualität mit sehr hoher Temperaturbeständigkeit und Langlebigkeit.
Ausgabetisch EasyFold	Patentierter Miele Abnahmetisch mit Wabenstruktur: Durch das spezielle Lochmuster kühlt die Raumluft das warme Textil noch auf dem Abnahmetisch und der sanfte Luftstrom fixiert die Glätte der Textilien.
Betrieb ohne Druckluft (interne Druckluftversorgung)	Ist keine bauseitige Druckluftversorgung vorhanden, wird ein Kompressor beigestellt.
Dampf-Aufheizautomatik	Die Mulde wird materialschonend schrittweise auf die individuell eingestellte Temperatur gebracht (nur bei Dampfbeheizung).
Eingabetisch Plus	Besonders tiefer, höhenverstellbarer Eingabetisch mit Ansaugfunktion für leichtes und ergonomisches Mangeln.
Einlaufgurte	Leichte und präzise Eingabe von Textilien.
Erweiterte Mangelgeschwindigkeit	Bei Bedarf flexibel wählbare, schnellere Walzengeschwindigkeit: 3–14 m/min bei 60 cm Walzendurchmesser, 4–16 m/min bei 80 cm Walzendurchmesser
Fingerschutzleiste	Gelangen die Finger bei der Wäscheeingabe zu nah an die Walze, löst die Fingerschutzleiste aus.
Flexible Wäscheablage	Vereinfacht bei Kleinteilen das Vorsortieren und die Eingabe in die Mangel. Schwenkbar, sodass längere Wäscheteile aushängen können.
Fußschaltleiste FlexControl	Vermeidung von Eingabefehlern. Bänder und Walze stoppen bei Betätigung der individuell platzierbaren Fußschaltleiste.
High Performance & Capacity-Mulde	Die einzigartige Muldenkonstruktion mit einem sehr großen Umschlingungswinkel von 167° sorgt unter Anpressdruck für hervorragende Finishergebnisse.
Hygieneblech	Vermeidet einen Bodenkontakt bei langen Wäschestücken.
Lamellenbewicklung	Langlebige Walzenbewicklung, insbesondere für Qualitätstischwäsche geeignet, da ein höchst gleichmäßiger Anpressdruck erreicht wird.
Laser-Anlegehilfe	Hochpräzise, kantengerade Wäscheeingabe durch laserprojizierte Anlegekante auf dem Eingabetisch.
Polyester-Nadelfilztuch	Beste Textil-Mitnahmeeigenschaften.
Regelbare Walzengeschwindigkeit	Die Drehgeschwindigkeit lässt sich stufenlos auf die jeweiligen Erfordernisse einstellen. Somit ist die Anpassung an Wäscheart und -feuchte sowie das individuelle Arbeitstempo möglich.
Rundfederbewickklung	Langlebige Walzenbewicklung, die Ungleichheiten von Textilien durch flexible Federung ausgleicht.
Stoppuhrfunktion	Erfasst die pro Auftrag bzw. Charge benötigte Zeit und erleichtert so die Prozessgestaltung und kundenbezogene Aufstellungen.
Stufenlose Temperatureinstellung	Schonende Behandlung verschiedenster Textilien und perfekte Mangelergebnisse.
Textilbefeuchtung	Perfekte Mangelresultate auch bei zu trockenen Textilien durch Anfeuchtung mit Wasserdüsen über der Wäscheeingabe.
Unterbewicklung: Stahlwolle	Elastisch und langlebige Walzenbewicklung.
Wäscheabstreifer	Vermeidet den nochmaligen Einlauf von Textilien in die Mulde. Zudem muss das heiße Textil nicht mit den Händen abgezogen werden.
Wäscherückführung	Ermöglicht die Ein- und Ausgabe an der Maschinenfront. Flexibel umschaltbar von Durchgabe auf Rückführung (nicht mit der optional erhältlichen Abdeckhaube kombinierbar).
Zubehör für das Reinigen und Wachsen der Mulde	Für die optimale Pflege und den Erhalt der Muldeneigenschaften sind Reinigungs- und Wachstücher sowie Mangelwachs erhältlich.
Zweiter Anpressdruck	Verbessert die Finishqualität und erhöht die Leistung bei mehrlagigen oder dickeren Textilien. Manuell zuschaltbar oder per Programm aktiviert.
Zweite Fußschaltleiste FlexControl	Erleichtert das Steuern der Mangel per Fußdruck bei der Bedienung durch mehrere Personen.

Ausstattungsdetails sind abhängig vom Maschinentyp

Miele PROFESSIONAL

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 0471 666319
Telefax +39 0471 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. Renommierte 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 Desinfektionsautomaten 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.

Aktiver Umweltschutz:
Das Papier dieses Prospektes ist 100% chlorfrei gebleicht

© Miele & Cie. KG, Gütersloh / M.-Nr. 10 223 350 / FM 140336 / Änderungen vorbehalten – 02/15