

## De nieuwe generatie mangels PM 16 en PM 18

De nieuwe norm voor een perfect strijkresultaat  
en optimale efficiëntie



# De nieuwe mangels

## Overtuigend in capaciteit, strijkresultaat en bediening



Met innovatieve productspecificaties en kwalitatief hoogwaardige componenten zijn de nieuwe mangels van Miele Professional toonaangevend qua capaciteit, strijkresultaat en bediening – voor optimale kwaliteit en arbeidsverloop in de in-huis wasserij of commerciële wasserij.

### Er is geen betere

Miele is hét begrip voor kwaliteit. Sinds ruim 110 jaar luidt de filosofie “Er is geen betere”. Een belofte die staat voor perfecte systeemoplossingen voor wasbehandeling. Alle Miele producten worden volgens de hoogste kwaliteitsnormen ontwikkeld en geproduceerd. Ook bij de nieuwe mangels onderstreept het consequente gebruik van vernieuwende techniek heel duidelijk dat Miele met alle producten op technologisch gebied marktleider is.

### De nieuwe norm voor de in-huis wasserij of commerciële wasserij

Een meer dan gemiddeld strijkresultaat waarbij aan hoge eisen voldaan wordt, vereist enerzijds een goed team en anderzijds een optimaal en eenvoudig te bedienen apparaat. De nieuwe mangels van de generatie PM 16 en PM 18 van Miele Professional bieden de beste voorwaarden voor optimale resultaten.

### Zeer grote capaciteit

De nieuwe mangels zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en met verschillende verwarmingssystemen:

**Breedte: 2,10 tot en met 3,50 meter \***

**Diameter strijkrol: 60 of 80 cm**

**Verwarmingssysteem: gas, elektrisch of stoom**

Met een maximale rolsnelheid tot 16 meter per minuut kan per ploeg ca. 1,6 ton wasgoed verwerkt worden. Zo kunnen ook grote hoeveelheden wasgoed in zeer korte tijd verwerkt worden. De speciale kap zorgt voor een optimale energiebalans waardoor niet alleen energie wordt bespaard maar ook de strijkrol en mulde tegen vuil en stof wordt beschermd. Daarnaast wordt door deze speciale kap de warmteafgifte aan de omgeving beperkt.

\*Afhankelijk van de breedte van de mangel en de diameter van de strijkrol

### Perfect strijkresultaat

Alleen perfect verzorgd wasgoed laat een goede indruk achter en zorgt voor een positief imago van de in-huis wasserij of commerciële wasserij.

De nieuwe mangels zijn met hun hoge en gelijkmatige persdruk echte krachtpatsers en zorgen samen met de zware mulde en de grote contacthoek van de mulde voor perfecte strijkresultaten.

Door de speciale honingraatstructuur en gatenpatroon koelt de omgevingslucht het warme textiel op de gepatenteerde uitvoertafel EasyFold, wat ervoor zorgt dat de gladde finish van het wasgoed wordt gefixeerd.

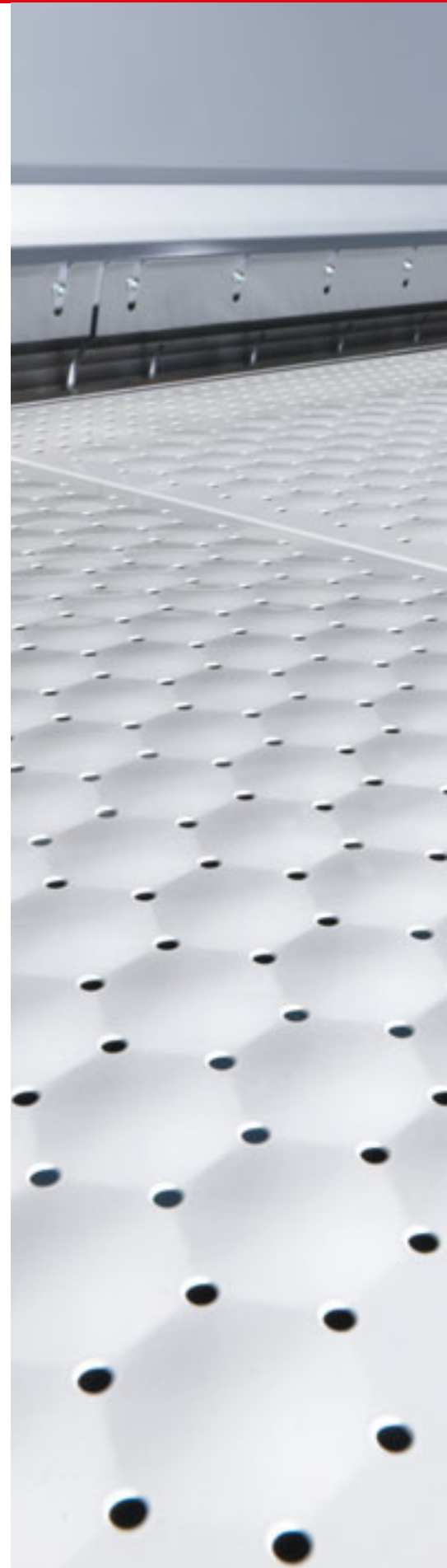
### Optimale, eenvoudige bediening

Qua bediening bieden de nieuwe mangels door optimale ergonomische voorwaarden en de flexibele besturing met het grote touchscreen de beste voorwaarden voor een perfecte werkstroom in de wasserij. Omdat het strijkproces, afhankelijk van soort textiel, samenstelling of restvocht, de meest uiteenlopende parameters vereist, kunnen naast de standaardprogramma's heel eenvoudig specifieke programma's individueel worden ingevoerd en opgeslagen. Deze specifieke programma's kunnen zowel op klant als op textiel worden afgestemd en de instellingen kan men altijd eenvoudig oproepen.

#### De voordelen

- Grote capaciteit
- Uitstekend strijkresultaat
- De beste kwaliteit
- Specifieke op klant of textiel afgestemde programma's
- Optimale ergonomie
- Eenvoudige bediening

Afbeelding van de uitvoertafel EasyFold met de gepatenteerde Miele honingraatstructuur.



# Flexibele uitvoeringsmogelijkheden

## Verklarende woordenlijst

### Uitvoering

Voor een uitstekende ergonomie, strijkwaliteit en veilige bediening evenals de grootste efficiency zorgt een aantal productspecificaties uit de productportefeuille van Miele:

### Standaarduitvoering

Specificatie	Nut
Bewikkeling met ronde veren	Duurzame rolbewikkeling waarbij de oneffenheden van stoffen door de flexibele vering gladgestreken worden.
Polyester naaldvilt	Heeft goede meeneemeigenschappen voor textiel.
Invoertafel met invoersingels	Voor gemakkelijke en optimale invoer van textiel.
Voetschakelaar FlexControl	Voorkomt invoerfouten. Zowel invoerbanden als strijkrol stoppen als de individueel te plaatsen voetschakelaar bediend wordt.
Uitvoertafel EasyFold	Gepatenteerde uitvoertafel van Miele met honingraatstructuur. Door de speciale honingraatstructuur koelt de omgevingslucht het warme textiel zelfs op de uitvoertafel. De koude omgevingslucht zorgt dat de gladde finish van het textiel wordt gefixeerd.
Vingerbeveiliging	Als de vingers bij de invoer van het wasgoed te dicht bij de strijkrol komen, treedt de vingerbeveiliging in werking. Banden en strijkrol worden direct stopgezet en de strijkrol beweegt van de mulde af.

### Speciale uitvoering

Specificatie	Nut
Lamellenbewikkeling	Duurzame rolbewikkeling, vooral geschikt voor het mangelen van tafellinnen met de hoogste finishkwaliteit omdat de persdruk uiterst gelijkmatig is.
ARAMIDE naaldviltbewikkeling	Deze bewikkeling onderscheidt zich door een zeer lange levensduur en goede meeneemeigenschappen voor textiel.
Afdekkap	Voorkomt overmatige warmte-afgifte aan de omgeving en bespaart energie. De energie blijft daar, waar zij nodig is. Bovendien worden strijkrol en mulde beschermd tegen stof.
Terugvoermodule voor wasgoed	Hiermee is het mogelijk om wasgoed vanaf de voorkant van het apparaat in- en uit te voeren. Flexibele overschakeling van doorvoer naar terugvoer (compatibel met de kap).
Flexibele wasaflegtafel	Voor kleinere wasgoeddelen – maakt het voorsorteren en de invoer in de mangel eenvoudiger. Inklapbaar, zodat lang wasgoed uitgehangen kan worden.
Hygiëneplaat	Voorkomt dat lang wasgoed de vloer raakt beschermt het wasgoed op de plaat voor bevuilding.
Tweede voetschakelaar FlexControl	De voetschakelaar is zo gemakkelijker te bereiken als de mangel door meerdere personen bediend wordt.
Invoertafel Plus	Langere, in hoogte verstelbare invoertafel met aanzuigfunctie onder de geperforeerde singels: perfect aan te passen aan het personeel, vereenvoudiging van de arbeidsprocessen en verbetering van de ergonomische omstandigheden.
Laser aanleghulp	Weergave van de aanlegkant op de invoertafel. De invoer van het textiel wordt zo gemakkelijker en de resultaten worden nog beter door optimaal rechte invoer van het textiel.
Textielbevochtiging in meerdere banen	Ondersteuning van het mangelproces bij te droog wasgoed. 1, 2 of 3 banen mogelijk.
Tweede persdruk	Betere strijkwaliteit en meer vermogen bij textiel dat dikker is of uit meerdere lagen bestaat door handmatige bijschakeling. De tweede persdruk kan ook per programma geprogrammeerd worden.
Stopwatchfunctie	Meting van de tijd per opdracht of textielcharge. Maakt procesregistratie en klant specifieke tijdregistratie mogelijk en makkelijker.
Uitbreiding mangelsnelheid	Flexibel instelbare, hogere mangelsnelheid: 3-14m/min. bij roldiameter van 60 cm of 4-16 m/min. bij roldiameter van 80 cm
Stoom automatisch opwarmen	Traploze aansturing van het stoomventiel bij inschakeling van het apparaat (alleen bij apparaat met stoom).
Traploze stoomdrukregeling inclusief automatisch opwarmen	Temperatuurregeling analoog aan de elektrische verwarming en gasverwarming, incl. automatisch opwarmen (alleen bij stoomverwarmde apparaten).
Gebruik zonder perslucht (persluchtvoorziening intern)	Als er ter plaatse geen perslucht toegevoerd kan worden, is optioneel een ingebouwde compressor leverbaar.
Indicatie reiniging of waxen van de mulde	De goede strijkwaliteit wordt gewaarborgd doordat de mulde op het juiste moment wordt gereinigd en gewaxt. Door een waarschuwing in de display, worden de medewerkers gewaarschuwd dat reiniging noodzakelijk is, deze melding dient door de medewerker bevestigd te worden.
Accessoires voor het reinigen en waxen van de mulde	Reinigingsdoek, wasdoek en mangelwas – optimaal onderhoud en behoud van de eigenschappen van de mulde.

# Technische gegevens

Mangel	PM 1621	PM 1625	PM 1630	PM 1635
Breedte strijkrol [mm]	2100	2500	3000	3500
Diameter strijkrol [mm]	585	585	585	585
Verwarming	EL/G	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
<b>Elektrische aansluiting</b>				
Netspanning 3N AC 400 V 50 Hz	•	•	•	•
Totale aansluiting elektrische variant [kW]	63,7	63,7	63,7	63,7
Totale aansluiting gasvariant [kW]	3,9	3,9	3,9	3,9
Totale aansluiting stoomvariant [kW]	-	2,2	2,2	2,2
Vermogen elektrische variant [kW]	60	60	60	60
Vermogen gasvariant [max. kW]	75	75	75	75
Vermogen stoomvariant [kW]	-	60	60	60
<b>Uitvoering*</b>				
Maximale mangelcapaciteit elektrisch/gas/stoom [kg/h]	115/115/-	130/130/135	145/145/165	160/160/190
<b>Afmetingen, gewicht</b>				
Afmetingen H/B/D [mm]	1970/3290/1840	1970/3690/1840	1970/4190/1840	1970/4690/1840
Gewicht elektrisch/gas/stoom [kg]	2260/2370/-	2420/2530/2370	2620/2730/2590	2810/2930/2810

Mangel	PM 1825	PM 1830	PM 1835
Breedte strijkrol [mm]	2500	3000	3500
Diameter strijkrol [mm]	790	790	790
Verwarming	EL/G/D	EL/G/D	G/D
<b>Elektrische aansluiting</b>			
Netspanning 3N AC 400 V 50 Hz	•	•	•
Totale aansluiting elektrische variant [kW]	84,6	84,6	-
Totale aansluiting gasvariant [kW]	4,8	4,8	4,8
Totale aansluiting stoomvariant [kW]	3,1	3,1	3,1
Vermogen elektrische variant [kW]	80	80	-
Vermogen gasvariant [max. kW]	100	100	100
Vermogen stoomvariant [kW]	80	80	80
<b>Uitvoering*</b>			
Maximale mangelcapaciteit elektrisch/gas/stoom [kg/h]	165/165/165	200/200/200	-/235/235
<b>Afmetingen, gewicht</b>			
Afmetingen buitenkant elektrische variant H/B/D [mm]	1970/3690/2044	1970/4190/2044	1970/4690/2044
Gewicht elektrisch/gas/stoom [kg]	2860/2970/3050	3110/3230/3360	-/3490/3660

• = standaard, - = niet beschikbaar

EL = elektrisch, G = gas, D = stoom, \*Capaciteitsopgave conform DIN 11902, bij 50% restvocht

Invoersingels



Vingerbeveiliging



Kap (open)



### Miele Nederland B.V.

Miele Professional  
De Limiet 2  
Postbus 166  
4130 ED Vianen

Telefoon: (0347) 37 88 84

Fax: (0347) 37 84 29

E-mail: professional@miele.nl

(verkoop & algemene vragen)

E-mail: msp@miele.nl

(service & onderhoud)

Internet: www.miele-professional.nl

### Customer Service Miele Professional

De deskundige Miele-adviseurs beperken zich niet alleen tot advisering van Miele-apparatuur, maar kunnen u ook begeleiden bij andere vraagstukken, zoals:

- Gebruikersvoorlichting
- Trainingen
- Informatie over behoedzame textiel-behandeling
- Efficiencyberekeningen
- Rentabiliteitsberekeningen
- Financieringsmogelijkheden
- Individuele huur- en leasemogelijkheden
- Onderhouds- en servicecontracten

### Miele Service Professional

Als u kiest voor een product van Miele Professional, kiest u voor topkwaliteit, uitstekende resultaten, lage verbruikswaarden en afschrijvingskosten, maar bovenal voor duurzaamheid en zekerheid. Dit wordt bevestigd door de standaard 2 jaar garantie op professionele apparatuur.

Miele Professional ondersteunt u met een uitstekend servicenetwerk van gespecialiseerde Miele-technici. Door een strategische verdeling van de 40 gespecialiseerde technici over heel Nederland, zijn korte wachttijden en optimale service ter plaatse gewaarborgd.

### Miele Professional, een zorg minder

'Immer besser' oftewel 'steeds betere producten maken' was al in 1901 - toen de eerste Miele-wasmachine met houten kuip werd geproduceerd - de lijfspreuk van Miele. Nu ruim een eeuw later staat de naam Miele nog steeds voor kwaliteit, duurzaamheid, milieuvriendelijkheid, design en functionaliteit. Vijf kernwaarden die vanzelfsprekend ook voor de professionele afwas-, was- en droogautomaten van Miele gelden.

**Ook in een branche waar het draait om zorg, aandacht en veiligheid bieden de professionele apparaten van Miele uitkomst. De kwaliteit, duurzaamheid en service zorgen niet alleen voor het beste resultaat, maar dragen tevens bij aan een efficiënte werkwijze en een zorgeloos gebruik.**

### Thuis in kleinschalig wonen

Speciaal voor kleinschalige woonvormen levert Miele een totaalconcept voor de inrichting van de keuken met apparatuur en een eigen decentrale en/of centrale wasserij in huis. Zo zorgen wij voor:

- deskundig advies, compleet met ontwerptekeningen
- kookdemonstraties voor de juiste keuze van keukenapparatuur
- werk- en aansluittekeningen
- levering en plaatsing van keukenmeubelen en -apparatuur
- levering en plaatsing van was- en droogautomaten
- projectbegeleiding kookworkshops voor uw medewerkers
- nazorg en service

### Afspraak maken

Mocht uw organisatie geïnteresseerd zijn, dan kunt u contact opnemen met Miele Professional voor een oriënterend gesprek met één van onze adviseurs. Wij kunnen u een op maat gesneden advies geven met een bijbehorend prijsvoorstel. Uiteraard is dit advies kosteloos en verplicht het u tot niets.

### Brochures voor uitvoerige informatie:

- Thuis in kleinschalig wonen
- Bedrijfsafwasautomaten voor professioneel gebruik
- Professionele was- en droogautomaten

### Een merk dat overtuigt

Aan Miele werd de onderscheiding „Beste onderneming van Duitsland” toegekend.

