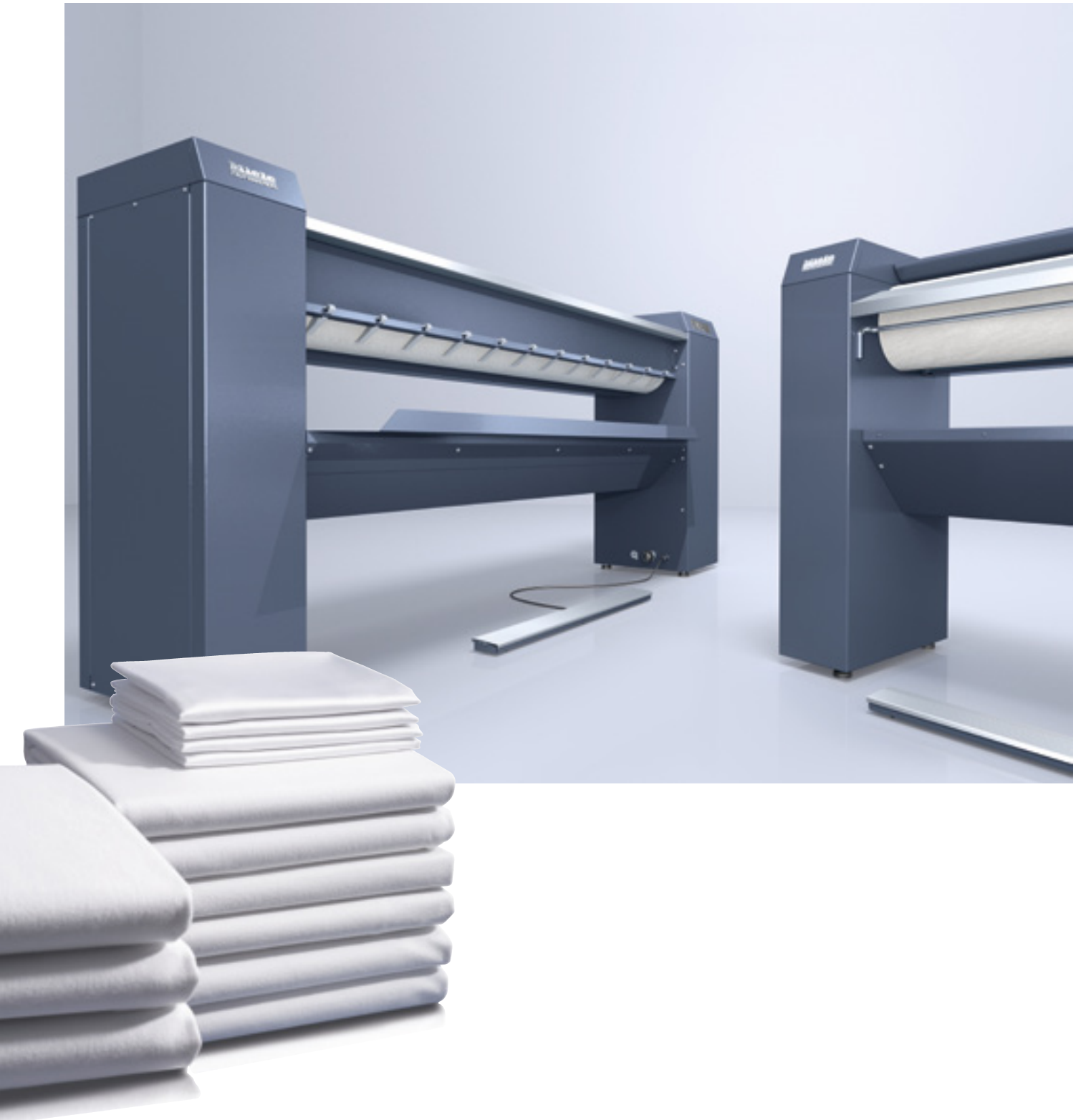


De nieuwe professionele mangels serie PM 12:
optimale ergonomie, eenvoudige bediening,
perfecte wasgoedfinish



Perfect verzorgd wasgoed voor een comfortabel gevoel



„Perfect verzorgd wasgoed heeft bij ons topprioriteit. Met de apparaten van Miele zijn wij er in onze in-huiswasserij van verzekerd dat aan deze kernwaarde wordt voldaan.”

Grondig gereinigd en perfect gemangeld tafellinnen en beddengoed zijn uiterst belangrijke feelgoodfactoren voor gasten in hotels, restaurants en in de zorg. Met de was- en droogautomaten en de nieuwe professionele mangels van Miele voldoet u snel en efficiënt aan zelfs de allerhoogste eisen.

Kwaliteit

Een perfecte wasgoedfinish, een grote capaciteit en 100% betrouwbaarheid – pas als een professionele mangel aan die vereisten voldoet, verdient hij een plaatsje in uw in-huiswasserij. Miele bevestigt het grote vertrouwen van gebruikers met de kenmerkende combinatie van hoogwaardige materialen, perfecte verwerking, gedegen techniek en praktijkgerichte innovatie-oplossingen.

Prestaties

Met werkbreedtes van 100, 140 en 166 cm komen de nieuwe professionele mangels ruimschoots tegemoet aan de uitgebreide eisen die aan de prestaties worden gesteld als het gaat om een perfecte wasgoedfinish in de horeca en, zorgcentra. Door het grote bedieningsgemak en de ergonomisch verantwoorde uitvoering komt u zonder stress zelfs de meest hectische werkdag door.

Efficiëntie

Zuinigheid en milieubewustzijn zijn ook bij de wasverzorging nauw met elkaar verbonden. Met de compacte nieuwe professionele mangels beschikt uw in-huiswasserij over de perfecte mangelapparatuur. Zo beheert u de individuele workflow van uw wasgoed en worden uw hoge kwaliteitseisen vervuld, zonder tijdrovend uitbesteden aan een externe wasserij. U beschikt zo altijd snel en kosteneffectief over een perfect verzorgde mangelwas.



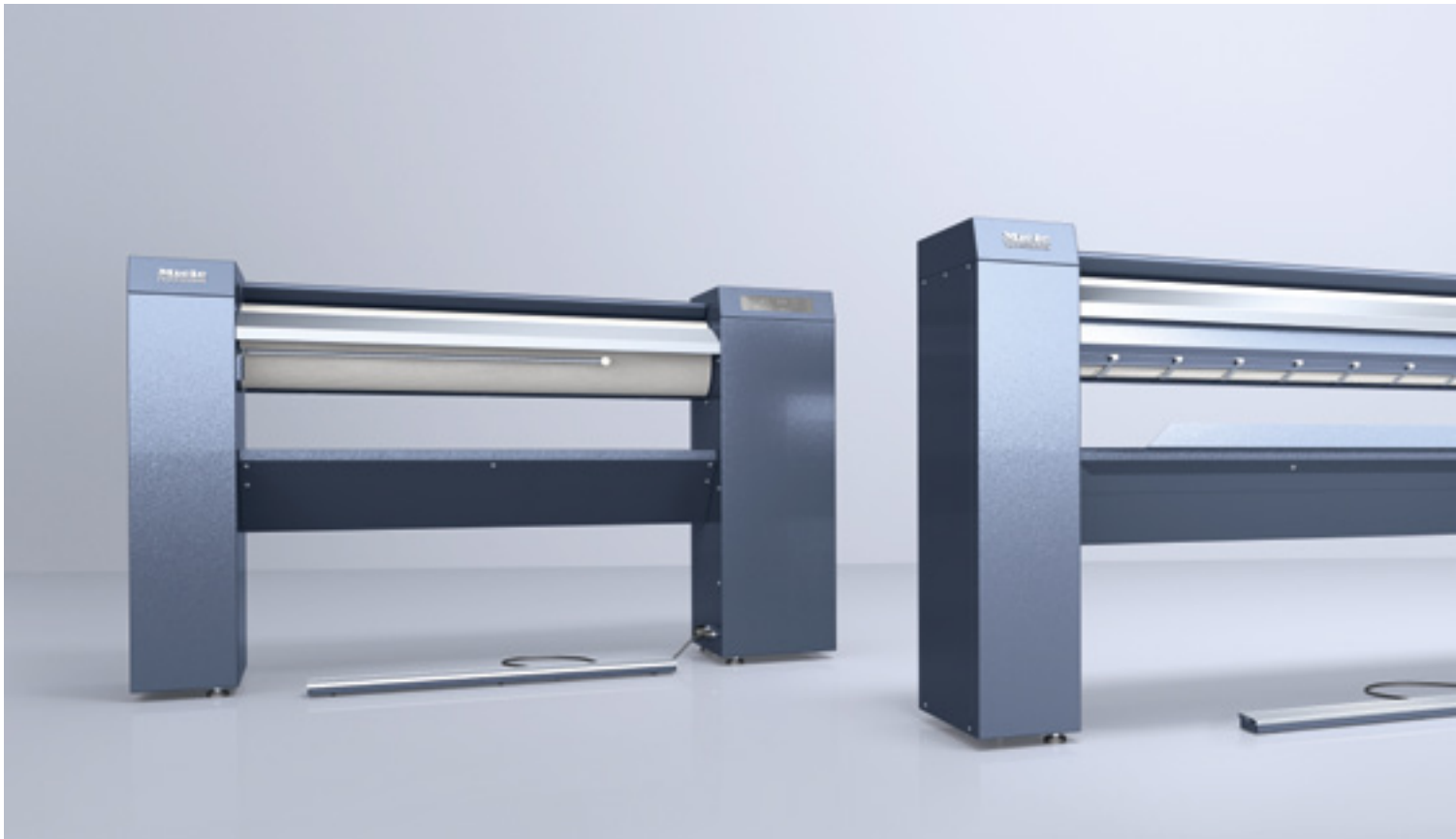
Als u kiest voor Miele Professional, kiest u voor gedegen technologie, intelligente innovatie en vele tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling van professionele wasserijssystemen. Volgens marktonderzoek* zou 97% van de klanten opnieuw een apparaat van Miele Professional aanschaffen.

„Immer besser” – al meer dan 110 jaar belooft Miele u de beste producten, betrouwbare techniek en ecologisch verantwoord handelen.

- Het familiebedrijf wordt inmiddels door de vierde generatie geleid
- Een productfilosofie die consequent gericht is op kwaliteit, innovatie en duurzaamheid
- Productie vindt in Duitsland plaats: Made in Germany
- Designprijzen voor innovatieve, functionele en duurzame producten
- Complete systeemoplossingen onder één dak
- De laagste bedrijfskosten gerekend over de totale gebruiksduur (Total Cost of Ownership)
- Uitstekende, professionele service: de onderhoudsservice heeft een dicht netwerk met landelijke dekking



De professionele mangels van Miele serie PM 12 - de nieuwe norm met exclusieve productkenmerken



Met hun innovatieve productkenmerken en hoogwaardige kwaliteitscomponenten zetten de nieuwe professionele mangels van Miele uit de serie PM 12 een nieuwe norm in de compacte klasse.

Optimale ergonomie

- Zittend of staand werken

Alleen bij Miele

- Individuele werkhoogte door verstelbare poten en optioneel verkrijgbare sokkels

Eenvoudige bediening

- Groot touchdisplay voor een zeer eenvoudige selectie van programma's en overzicht van de meest belangrijke functies

Alleen bij Miele

- Vrij plaatsbare voetschakelaar zodat de mangel snel en comfortabel kan worden gestopt en gestart

Flexibele wasgoeduitvoer bij het top-model PM 1217

Alleen bij Miele

- Eenvoudig omschakelen tussen wasgoeduitvoer aan de voorzijde of wasgoeddoorvoer waarbij de wasgoedverwerking bij door twee personen wordt uitgevoerd (optioneel).

Perfecte wasgoedfinish

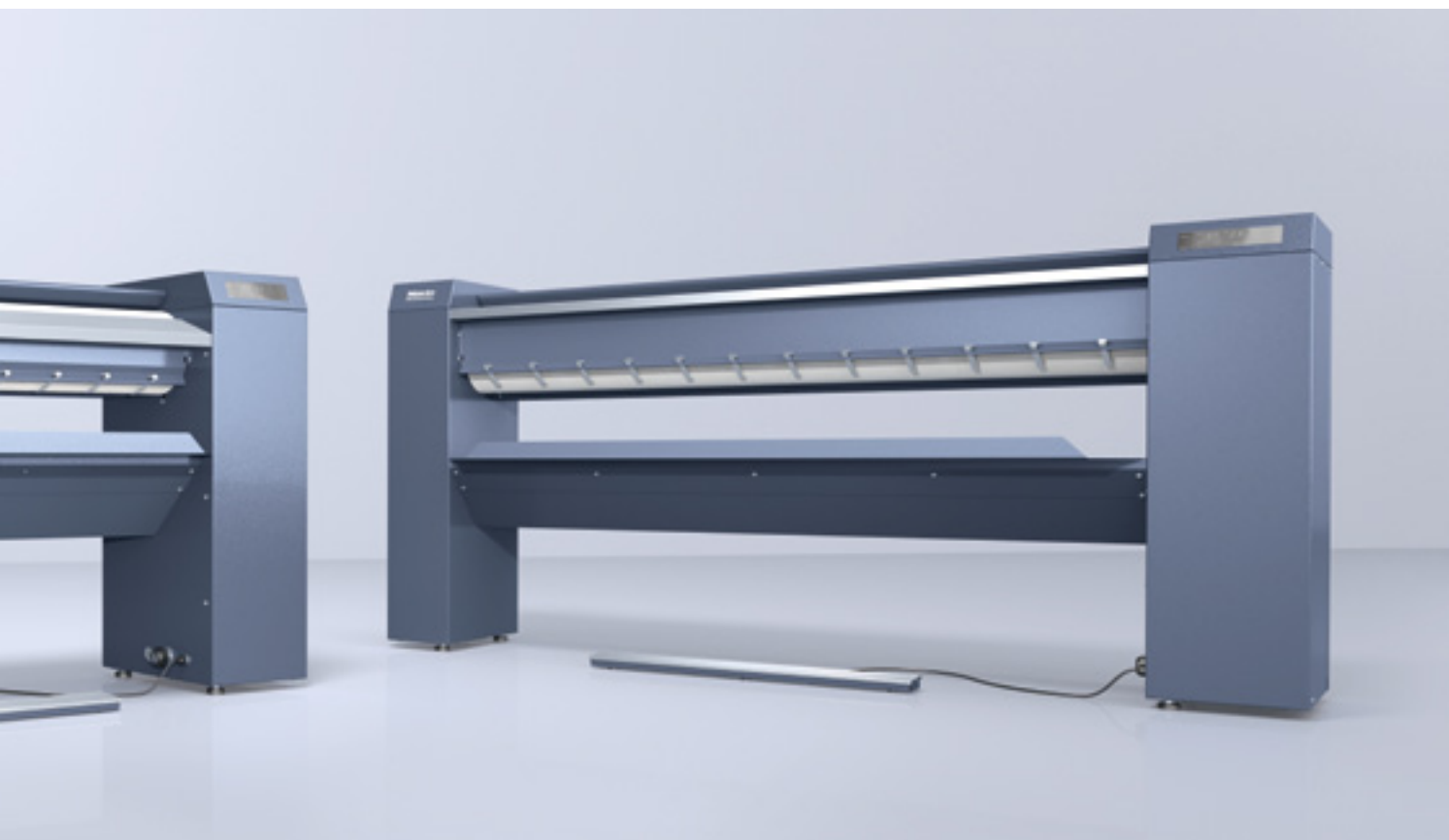
- Perfect afgewerkte aluminium mulde
- Optimale temperatuurverdeling van wasgoed invoer tot en met -uitvoer
- Optioneel verkrijgbare lamellenbewikkeling voor de PM 1217

Alleen bij Miele

- Gelijkmatische persdruk over de gehele werkbreedte dankzij pneumatisch geveerde mulde
- Uitvoertafel met automatische afkoeling van het textiel

Uitmuntende prestaties

- Verkrijgbaar in 3 verschillende capaciteiten voor individuele toepassingen
- Nauwkeurige temperatuur-regeling voor een optimale energie-efficiëntie
- De nieuwe mangels leveren duidelijk betere prestaties ten opzichte van voorgaande modellen



Professionele mangels	PM 1210	PM 1214	PM 1217
Diameter strijkrol [mm]	210	210	250
Lengte strijkrol [mm]	1000	1400	1660
Verwarming	EL	EL	EL
Capaciteit* 15% restvocht [maximaal aantal kg's/u]	35	-	-
Capaciteit* 25% restvocht [maximaal aantal kg's/u]	-	33	60
Werkhoogte [mm]	920 + 60	920 + 60	1020 + 60
Buitenmaten h/b/d [mm]	1032/1573/470	1032/1973/651	1110/2233/651

Uitvoering	PM 1210	PM 1214	PM 1217
In hoogte verstelbare poten, tot 60 mm	•	•	•
Sokkel, 100 mm	optie	optie	optie
Bewikkeling met staalwol	•	•	•
Lamellenbewikkeling	-	-	optie
Voetschakelaar FlexControl	•	•	•
Flexibele wasgoeduitvoer	-	-	optie
Afdekkap	optie	•	•
Speciale stang voor kreukvrij afkoelen	•	optie	-
Wasmand	optie	•	•
Aansluiting voor betaalsystemen	optie	optie	optie

EL = elektrisch; • = standaard; - = niet aanwezig

* capaciteit volgens DIN 11902

De professionele mangels van Miele - 100% kwaliteit en functionaliteit voor het perfecte resultaat

Met de nieuwe professionele mangels toont Miele Professional opnieuw zijn onovertroffen klasse op het gebied van innovatieve wasserij-apparatuur: producten van topkwaliteit met krachtige prestaties en het grootst mogelijke bedieningsgemak, die ook nog eens overtuigend zuinig en kostenefficiënt zijn.



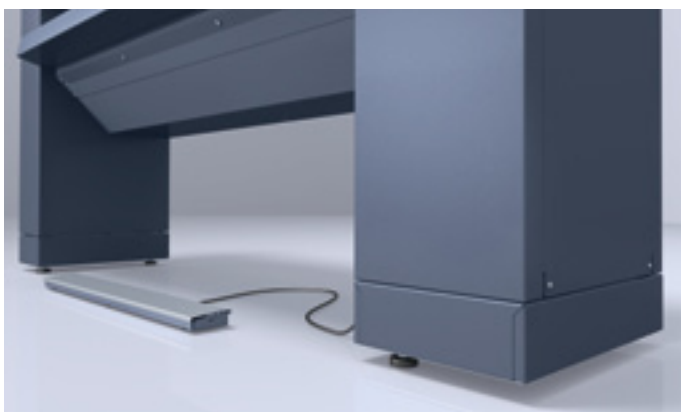
Serie PM 12 - benchmark voor de compacte klasse

- optimale ergonomie
- uniek bedieningscomfort
- perfecte wasgoedfinish
- exclusieve productkenmerken
- overtuigende prestaties



Groot, overzichtelijk touchdisplay

- eenvoudige tiptoetsbediening
- alle functies met duidelijke symbolen zijn in één oogopslag te zien
- temperatuur en toerental worden groot weergegeven en zijn snel in te stellen
- voorkeursprogramma's kunnen direct worden geselecteerd, waarbij snelheid en temperatuur vrij kunnen worden gecombineerd
- voortdurende controle van het ingevoerde wasgoed voor efficiënte mangelresultaten en optimale finishkwaliteit
- energie-efficiënte pauzefunctie



Individueel in te stellen werkhoogten om zonder krachtsinspanning te kunnen werken

- in hoogte verstelbare poten, tot 60 mm
- optioneel verkrijgbare sokkel voor het staand bedienen, 100 mm

Uitvoeringsmogelijkheden ten behoeve van een ergonomisch optimale bediening (staand of zittend)

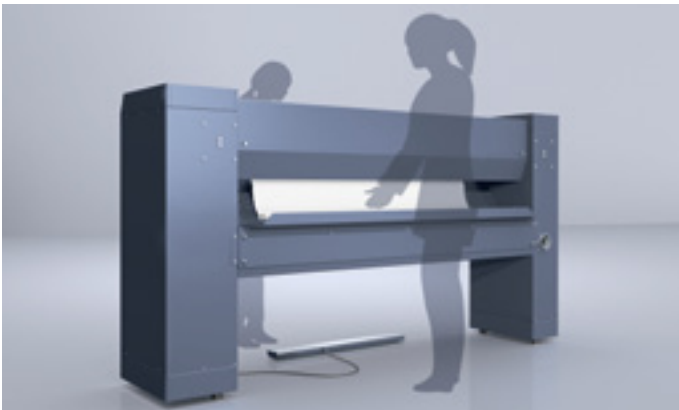
- speciale stang voor het kreukvrij afkoelen van textiel
- wasmand voor het voorsorteren van textiel



Optimaal beveiligde processen

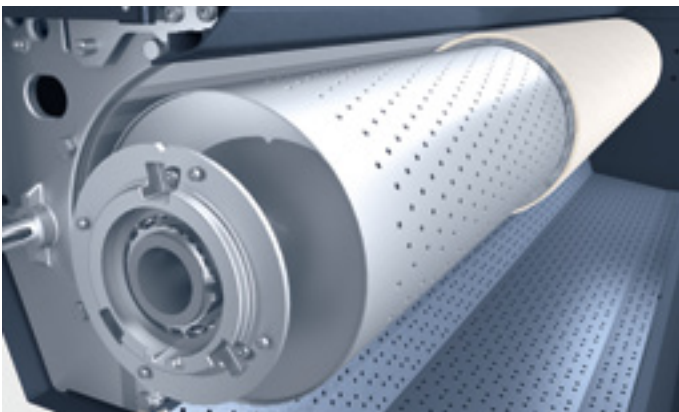
- snel stoppen en opnieuw starten van de rol door bediening met de vrij plaatsbare voetschakelaar FlexControl
- indicatie wanneer reinigen of waxen van de mulde noodzakelijk is
- professionele veiligheidsstandaards overeenkomstig machinerichtlijn 2006/42/EG

MACHINE
RICHTLIJNEN
CONFORM
2006/42/EG



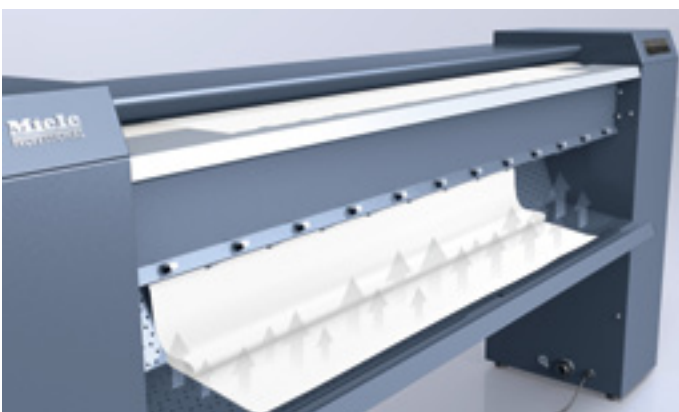
Comfortabel verwerken van grote stukken wasgoed

- invoerblad en wasbak voor het veilig invoeren van textiel
- stoppen en starten van de rol door bediening met de voetschakelaar voor een individuele verwerking van het textiel
- eenvoudig omschakelen tussen frontbediening en doorvoerbediening waarbij de wasgoedverwerking door twee personen wordt uitgevoerd -Flexible Laundry Throughfeed
- zeer grote mangelproductie door de mogelijkheid van bediening door twee personen



Hoge energie-efficiëntie

- de gunstige materiaaleigenschappen van de aluminium mulde zorgen voor een snelle inzetbaarheid van de mangel en een optimale warmteverdeling
- optimale temperatuurverdeling van wasgoedvoer tot en met wasgoeduitvoer
- nauwkeurige regeling en controle van temperatuur door middel van het nieuwe besturingssysteem



Perfekte wasgoedfinish

- speciale oppervlaktebehandeling van de mulde
- flexibele ophanging van de mulde zorgt voor een gelijkmatige persdruk over de hele werkbreedte door middel van het pneumatische veersysteem
- hoogwaardige rolbewikkeling met staalwol en ARAMIDE-naaldviltdoek
- optioneel verkrijgbare lamellenbewikkeling bij de professionele mangel PM 1217 voor langdurige elasticiteit en minder onderhoud aan de mangel
- uitvoertafel waarbij de perforaties zorgen voor een automatische luchtcirculatie waardoor het wasgoed sneller afkoelt en glad blijft bij het afkoelen

Wassen, drogen, mangelen: de nieuwe professionele mangels PM12 bieden systeemoplossingen



Systeemoplossing met de professionele mangel PM 1210

De nieuwe professionele mangel PM 1210 is in combinatie met de was- en droogautomaten uit de serie Kleine Geweldenaars dé ideale oplossing voor kleinere bedrijven.

De voordelen van een systeemoplossing met de professionele bedrijfswas- en droogautomaten van Miele met een vulgewicht tot 6,5 kg

- 6,5 kg wasgoed wassen en drogen in slechts 85 minuten
- droogautomaten met luchtafvoer-, condens- of warmtepomp-droogstelsysteem
- neemt in de in-huiswasserij zeer weinig plaats in doordat de mangel tegen de muur wordt opgesteld, en de was- en droogautomaat als was/droogzuil
- professionele mangel met een strijkrol-lengte van 1000 mm en strijkroldiameter van 210 mm
- mangelcapaciteit tot maximaal 35 kg/u bij een geadviseerd restvochtpercentage* van 15% (vóór het mangelen)



Systeemoplossing met de professionele mangel PM 1214

De professionele mangel PM 1214 is de perfecte aanvulling op de was- en droogautomaten van Miele uit de serie octoplus. De capaciteit van deze mangel zorgt voor een efficiënte verzorging van de mangelwas in kleinere hotels en zorgcentra.



De voordelen van een systeemoplossing met de professionele bedrijfswas- en droogautomaten van Miele met een vulgewicht van 8 kg

- 8 kg wasgoed wassen en drogen in slechts 90 minuten
- droogautomaten met elektrische of gasverwarming
- neemt in de in-huiswasserij zeer weinig plaats in doordat de mangel tegen de muur wordt opgesteld, en de was- en droogautomaat als was/droogzuil
- professionele mangel met een strijkrol-lengte van 1400 mm en strijkroldiameter van 210 mm
- mangelcapaciteit tot maximaal 33 kg/u bij een geadviseerd restvochtpercentage* van 25% (vóór het mangelen)



Systeemoplossing met de professionele mangel PM 1217

De nieuwe professionele mangel PM 1217 is de ideale keuze voor de mangelwas in grotere horecaondernemingen en zorgcentra. De PM 1217 heeft compacte buitenmaten, kan het wasgoed flexibel verwerken en heeft een grote capaciteit. Hierdoor is deze mangel de ideale aanvulling bij het drukke dagelijkse werk in de wasserij, waarbij grotere hoeveelheden wasgoed moeten worden verwerkt..

De voordelen van een systeemoplossing met de professionele bedrijfswas- en droogautomaten van Miele met een vulgewicht van 10-20 kg

- was- en droogautomaten met vrij programmeerbare besturing
- energiebesparende droogautomaten met warmtepomptechnologie of verwarming met heetwater uit bijvoorbeeld WKK-installaties of stadsverwarmingsinstallaties
- plaatsbesparende SlimLine-droogautomaten
- flexibele bediening van de mangel door eenvoudige omschakeling tussen frontbediening en doorvoerbediening door twee personen
- professionele mangel met een strijkrol-lengte van 1660 mm en strijkroldiameter van 250 mm
- mangelcapaciteit tot maximaal 60 kg/u bij een geadviseerd restvochtpercentage* van 25% (vóór het mangelen)
- muldemangel met een rollengte van 1400 mm en roldiameter van 210 mm
- mangelcapaciteit tot maximaal 33 kg/u bij een geadviseerd restvochtpercentage* van 25% (vóór het mangelen)

* mangelcapaciteit volgens DIN 11902

„Bedden zijn het visitekaartje van ieder hotel. Daarom heeft de Duitse brancheorganisatie voor de horeca (Dehoga) het slaapcomfort opgenomen als criterium voor de hotelclassificatie - en een onberispelijk verzorgde wasgoedfinish hoort daar uiteraard bij!”



Uitmuntende mangelprestaties en maximale efficiëntie



De nieuwe mangels uit de serie PM 12 overtuigen door hun tot wel 50% hogere prestaties. Hierdoor zijn ze onbetwist toonaangevend in hun klasse.

Hoeveelheid wasgoed 80 kg	Benodigde arbeidstijd (u:min) per dag	Benodigde arbeidstijd (u:min) per jaar	Besparing arbeidstijd (u) per jaar	Besparing arbeidskosten in € per jaar
HM 21-100	5:43	1429		
PM 1210	3:49	952	476	4762

Innovatieve productkenmerken voor nog betere prestaties

- gelijkmatige persdruk door de flexibele ophanging van de mulde
- nauwkeurige temperatuurregeling door middel van het nieuwe besturingssysteem
- optimale temperatuurverdeling over de gehele mulde

Een grotere capaciteit voor maximale efficiëntie

Een besparing tot wel 50%: dat betekent niet alleen kortere arbeidstijden en forse besparingen op de arbeidskosten, maar ook aanzienlijk lagere energiekosten. Want hoe minder mangeltijd er nodig is voor het wasgoed – waarbij uiteraard altijd een optimaal resultaat wordt verkregen –, hoe minder energie er wordt verbruikt. En onder de streep verdient een investering in een van de nieuwe mangels uit de serie PM 12 zich ook nog eens in korte tijd terug.

Bovenstaand rekenmodel gaat uit van de volgende gegevens:

- vergelijking van het vorige model HM 21-100 met de nieuwe PM 1210 met ventilator
- volledige benutting van de maximale capaciteit
- hoeveelheid te mangelen wasgoed: 80 kg
- benuttingspercentage van de rolbreedte: 80%
- vochtpercentage vóór het mangelen: 25%
- eenlaags katoenen wasgoed
- arbeidskosten € 10,- per uur (minimumloon 23-jarige)

Miele Nederland B.V.**Miele Professional**

De Limiet 2
Postbus 166
4130 ED Vianen
The Netherlands

Tel. +31 (0) 347 378 884

Fax +31 (0) 347 378 429

professional@miele.nl

verkoop & algemene vragen:

professional@miele.nl

service & onderhoud:

msp@miele.nl

Immer besser

Al sinds 1899 opereert het familiebedrijf Miele volgens het credo 'Immer besser'. Twee woorden die het fundament vormen voor de hoogste, gegarandeerde kwaliteits- en productiestandaarden, en de innovatieve kracht van een merk dat is "Made in Germany". Een belofte, die professionele gebruikers de zekerheid geeft dat zij het juiste product hebben gekozen.

Uitstekend

De allerbeste kwaliteit en betrouwbaarheid – met dat consequente oogmerk worden alle Miele producten vervaardigd. Dat is ook de reden dat Miele door Mielegebruikers regelmatig tot het beste en meest betrouwbare merk wordt gekozen. In grootschalige enquêtes onder klanten behaalde het merk bovendien de eerste plaats in de categorie "Fair Trade".

Alles onder één dak

Miele Professional biedt professionele gebruikers wasserijmachines, afwasautomaten, reinigings- en desinfectieapparatuur en sterilisatoren met een lange levensduur. Ook accessoires en advies zijn van hoogwaardige kwaliteit en op het hoogste niveau. Mocht het eens nodig zijn, de Miele Service die al sinds jaar en dag herhaaldelijk tot beste onderhoudsdienst werd gekozen, is snel ter plaatse.