

PW 6163, PW 6243, PW 6323.
Mieles barriärtvättmaskiner
med 160–320 liters trumvolym



Bevisat hög säkerhets- och hygienivå

Miele vill utveckla och tillverka perfekta produktlösningar för varje ändamål – inte bara göra produkter som duger. Dessa höga ambitioner ligger bakom också barriärvättmaskinernas överlägsna egenskaper.

Hygienisk rengöring av smittsam tvätt

Mieles barriärvättmaskiner PW 6163, PW 6243 och PW 6323 gör en grundlig rengöring av infekterad och infektionsmisstänkt tvätt, med utmärkt prestanda och effektivitet. Separation mellan ren och oren sida säkerställs i alla verksamheter som kräver att ren och smutsig tvätt ska hållas separerad. Men de lämpar sig också för andra verksamheter där det är viktigt med hygienisk rengöring av hårt nedsmutsad tvätt.

Mieles hygienvättmaskiner borgar för värden som: ökad säkerhet, nyskapande produktutformning, ansvarsfull resurshandtering, ergonomiskt arbetsförlopp och tillförlitligheten i ett starkt varumärke.

Hög säkerhetsnivå i enlighet med maskindirektivet

Mieles hygienvättmaskiner uppfyller samtliga krav i EUs maskindirektiv (2006/42 / EG). Det garanterar att personalen har ett omfattande skydd i det dagliga arbetet.

COMPLIANT
WITH MACHINERY
GUIDELINE
2006/42/EC



Hygienisk tvättning ställer högre krav än vad vanliga tvättmaskiner klarar

För att kraven på att separera ren och oren tvätt ska kunna uppfyllas spelar flera faktorer en viktig roll: vilken tvättutrustning man har och hur man hanterar den, men även att man verkligen använder rätt tvätt- och desinfektionsprogram.

Först då uppnås:

- En situationsanpassad användning av tvättmaskinen
- Riktigt bra rengöringsresultat
- Säker desinfektion
- Skonsam behandling av tvätten
- Korta programtider

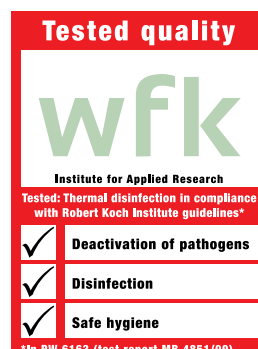
Säker desinfektion är en förutsättning för en optimalt hygienisk rengöring av textilier. Specialprogram för termisk och kemotermisk desinfektion baserade på RKI:s föreskrifter för desinfektion av tvätt samt riktlinjer från SIS garanterar hygieniskt rena och desinficerade textilier.

Naturligtvis kan barriärvättmaskinerna även användas på andra områden: inom räddningstjänsten är de till exempel "alltid insatsklara".

Den integrerade registreringen av driftdata ger dessutom möjlighet att dokumentera att programmerade desinfektionsparametrar uppfylls. Det garanterar en säker och väldokumenterad process.

Starka maskiner som klarar varje uppkommande tvättbehov på:

- Äldreboenden
- Vårdinrättningar
- Sjukhus
- Tvätterier
- Räddningstjänst
- Elektronikindustri



Perfekt ergonomi, tillförlitliga processer



Ergonomisk arbetsställning

- Måsvingedörrar med hög öppningsvinkel (153 °)
- Optimal lasthöjd på 720 mm; tvättvagnen kan köras ända intill luckan
- Stor öppning för i- och urlastning av tvätt
PW 6163: bredd 366 x höjd 352 mm
PW 6243: bredd 593 x höjd 352 mm
PW 6323: bredd 593 x höjd 352 mm
- Helautomatisk positionering och stopp av trumma



Bekväm dosering av tvättmedel

- Anslutning förberedd för upp till 12 externa doseringspumpar med flytande rengöringsmedel
- När ett rengöringsmedel tar slut indikeras detta omedelbart i displayen
- Ingen under- eller överdosering
- Dosering sparsammare än manuell dosering (vetenskapligt bevisat)
- Enkel hantering – sedan inställningar en gång gjorts sker doseringen helt automatiskt
- Inget slabb eftersom tvättmedel inte längre tillsätts manuellt



Exakt registrering av driftdata

- Inbyggd funktion för registrering av driftdata
- Hög processsäkerhet inklusive kontrollmöjlighet för alla moment
- Löpande granskning av process och resultat
- Underlättar bedömning av resurseffektivitet
- Möjlighet till utvärdering och arkivering av data med särskild programvara (t ex IBH)

Protokollering av processdata

- Grunddata: uppställningsplats, användare, datum, maskinnummer
- Maskindata: antal driftstimmar
- Generella programdata: programnamn, start- och sluttider
- Speciella programdata: förbrukningsvärden, temperaturer, tider för enskilda programblock, dosering m m

Mer skonsam behandling av tvätten



Skonsam tvättvård

De anpassade tvättprogrammen och Miele's patenterade skontrumma minimerar den mekaniska förslitningen på textilierna. Inte ens på de högsta varvtalen bildas noppor på textilierna och tvätten centrifugeras inte fast i trumman. Avslitna fibrer tillhör det förlutna tack vare de randpolerade genomsläppsöppningarna i trummans vägg. Samtidigt visar tester att andra specialtrummor med större trumöppning inte ger större rengöringseffekt på grov smuts och luddbildningar än skontrumman.

Effekt vetenskapligt bevisad enligt det tyska forskningsinstitutet WFK

- Avsevärt lägre förslitning av textilierna
- Ökad formbeständighet och längre livslängd på tvätten tack vare den varsamma behandlingen
- Ylleprogrammet lika skonsamt som handtvätt

Specialprogram WetCare

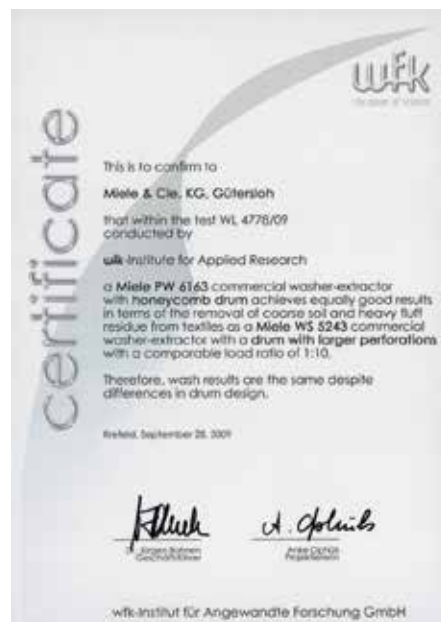
I modern textilvård är ett självklart moment våtrengöring av det garderobsgods som är tillverkat av känsliga fibrer, syntetväv eller högprestandafibrer. Det gäller särskilt med tanke på att 90 % av dagens textilier tål vatten. Miele's egenutvecklade system för våtrengöring från 1991, WetCare, uppfyller alla förutsättningar för bästa tvättkvalitet och har stora fördelar jämfört med kemtvätt:

- Textilierna doftar fräscht efter tvätt
- Textilierna är skönare att bära
- Vattenlösliga föroreningar spolats bort utan kemikalier
- Minimerad miljöpåverkan



Fördelar

- Optimalt skonsamt tvättbehandling
- Ingen noppbildning
- Textilierna fastnar inte i varandra
- Ökad livslängd för textilierna
- Sänkta tvättkostnader
- Mer tillfredsställande tvättresultat



Programstyrningen: enkel och anpassningsbar



På ören sida är tvättmaskinen utrustad med en tydlig display med funktionsväljare, funktionsknappar, chipkortläsare och nödavstängare. Den flexibla styrningen av tvättmaskinen möjliggör att program går att anpassa efter de mest skilda behov.

Bara hos Miele

Överskådlighet och enkel hantering

I maskinen finns totalt 199 lagringsbara programplatser. Alla programparametrar kan ställas in fritt och en del kan också förväljas, t ex:

- Starttid
- Tidsindikering för programslut
- Temperatur
- Centrifugeringsvarvtal

Det går att välja mellan elva språk i displayen. Programval görs med funktionsväljaren. Styrning och programval visas i klartext och med grafiska symboler i displayen.

Ett alternativ är att sköta styrningen med chipkort och chipkortläsare, t ex för att köra valda program eller registrera nya. Det går att välja mellan 53 inbyggda program:

- Grunduppsättning av standardprogram
- Speciella hygienprogram för vårdhem och sjukhus: termisk desinfektion, kemoterapeutisk desinfektion, inkontinens/fekaltvätt
- Sängprogram
- Gardinprogram
- Program för moppar och moppgarn
- WetCare
- Program för ylle och siden

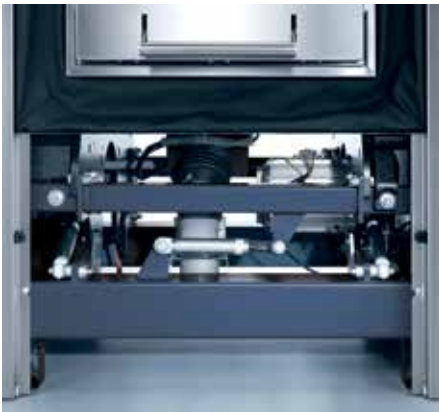


Kontroll av programförlopp på displayen på ren sida (vid utförande med hölje i rostfritt stål).



Kontrolllampor på ren sida (vid utförande med hölje i octoblått).

Innovativ teknik i grunden



Högsta kvalitet för professionella sammanhang

- Stabil maskinstomme som lyfts med låglyftande truck
- På båda sidorna av stommen finns robusta fjädrar och stötdämpare
- Dubbelsidigt trumlager, kraften fördelas på två stödväggar
- Trycksensor för registrering av obalanser för optimalt programförlopp
- Behållare för avloppsvatten och trumma av högvärdigt rostfritt stål
- Rejält lucklås
- Tålig och lättskött maskinyta, pulvrad och brännskyddad eller i rostfritt stål
- Patenterad hygienisk tätning mellan maskinfronter och det frisvängande trumpaketet¹

Dämpad gång

Kraftiga fjädrar och stötdämpare minskar vibrationerna vid centrifugering. Elektroniken övervakar och begränsar dessutom obalanser under centrifugering, vilket ger en mycket tyst gång i både tvätt- och centrifugeringsfasen.

“Made by Miele”

Varumärket Miele är själva inbegreppet av kvalitet. Sedan 1899 har Miele haft som filosofi ”alltid bättre”, och med det som ledstjärna utvecklar vi de bästa produktlösningarna. Alla Miele produkter följer strikta kvalitetsnormer under hela utvecklings- och tillverkningsprocessen. Även tvättmaskinerna med sitt konsekventa utnyttjande av innovativ teknik visar Miele teknologiska ledarskap.

Bara hos Miele

Problemfri hantering

- Säker fyllning av trumman genom automatisk trumpositionering och -stopp på ren eller oren sida
- Nödavstängare på ren och oren sida
- Programstyrning via indikeringslampor eller display med klartext på ren sida
- Tack vare patenterad lucköppning med stötdämpare är det ingen risk att luckan slår upp och skadar användaren²
- Luckan går inte att öppna med våld under tvätt tack vare det patenterade ryckskyddet³



¹ Patentnr.: DE 102008023440 B3

² Patentnr.: DE 102007037407 B3
EP 00002025796 A3
EP 00002025796 A2

³ Patentnr.: DE 102009005780 B3
EP 00002210974 A3
EP 00002210974 A2

En in i minsta detalj genomarbetad konstruktion



Enkel installation

- Maskindjup på endast 870 mm, fraktas lätt genom dörrar med karminnermått 900 mm
- Kan transporteras utan demontering
- Maskinstomme lyfts med låglyftande truck
- Bekväm transport till uppställningsplats
- Tätningslister som monteras mellan maskin och skiljevägg bifogas



Tillgänglig konstruktion

- Det finns serviceluckor på samtliga fyra sidor av maskinen för att service enkelt ska komma åt
- Enkel och effektiv justering av luckans presstryck genom patenterad ställskiva för låsfästet⁴



Utmärkt med innovationspriset "Architektur und Healthcare"

Vid utveckling och konstruktion av hygienvättmaskiner från Miele Professional har särskild vikt lagts vid funktion och användarvänlighet.

⁴ Patentrnr.: DE 102009005781 B3
EP 00002210973 A1

Olika tvättkapacitet för olika tvättbehov



Bilden visar tvättmaskinerna i utförande med rostfritt stål.

Tvättmaskin PW 6163

- Tvättmängd (1:10) 16 kg
- SKONTRUMMA, trumvolym 160 l
- Max. centrifugeringsvarvtal 975 varv/min.
- G-faktor 360/restfuktighet 46 %
- Ytermått H 1 705, B 1 110, D 870 mm

Tvättmaskin PW 6243

- Tvättmängd (1:10) 24 kg
- SKONTRUMMA, trumvolym 240 l
- Max. centrifugeringsvarvtal 975 varv/min.
- G-faktor 360/restfuktighet 46 %
- Ytermått H 1 705, B 1 337, D 870 mm

Tvättmaskin PW 6323

- Tvättmängd (1:10) 32 kg
- SKONTRUMMA, trumvolym 320 l
- Max. centrifugeringsvarvtal 975 varv/min.
- G-faktor 360/restfuktighet 41 %
- Ytermått H 1 705, B 1 558, D 870 mm

**Bara
hos Miele**

Mervärde med Miele

- Programmerbar styrning PROFITRONIC M
- Patenterad skontrumma
- Helautomatisk positionering och stopp av trumma
- Inbyggd registrering av alla relevanta driftdata
- Lätt att få plats med, enbart 870 mm maskindjup
- Miele-kvalitet – Made in Germany

Maskinutföranden och tillbehör

Färg på hölje	Diskmaskinsfront i octoblått					Diskmaskinsfront i rostfritt stål		
	Sidoväggar i octoblått					Sidoväggar i octoblått		
Uppvärmning	EI	EI	EI	Ånga indirekt	Dualupp- värmning (Ånga direkt/el)	EI	EI	EI
3 N AC 380-415V 50-60Hz	•	•	•	•	•	•	•	•
2 indikeringslampor, ren sida	•	•	•	•	•			
Grafikdisplay, ren sida						•	•	•
Med tvättmedelsbehållare	•		•	•	•	•	•	•
Utan tvättmedelsbehållare		•						
Basanslutning för upp till 12 DOS-pumpar	•	•	•	•	•	•	•	•
Styrning av DOS-pumpar (MF01-RU)		•				•	•	•
Socket, octoblå			•					
Socket							•	
Vägningssocket, rostfritt stål								•
Provtagningsställe för vattenprov								•

Samtliga barriärtvättmaskiner PW 6163, 6243 och 6323 kan fås i åtta olika utrustningsutföranden.

Socket

Det finns socklar i octoblått eller rostfritt stål till de nya barriärtvättmaskinerna. Socklarna är 170 mm höga och kan transporteras med låglyftande truck. Det gör att tvättmaskinen inklusive socket är lätt att transportera. Vid leverans kan socklar i rostfritt stål vara utrustade med inbyggd våg som automatiskt registrerar lastvikten.

Byggsats för avledning av ånga och skum

Möjliggör att ånga och eventuellt skum kan ventileras bort från överfyllnadsskyddet.

Extrafläkt

Med Miele's extrafläkt kan obehagliga varma dunster föras ut genom frånluftskanalen. Byggsatsen monteras på plats.



Vätskedosering

Doseringsystemet består av olika komponenter. Till dem hör doseringsställ DOS-S, doseringskåpa DOS-P2 samt backventil DOS-R.

Doseringsenhet DOS-GP3 består av en doseringskåpa och tre förmonterade doseringspumpar.

Multifunktionsmodul

MF01-RU och MF02-RU

Multifunktionsmodul MF01-RU och MF02-RU innehåller komponenter som är nödvändiga för anslutningen till vätskedosering, t ex en extra vattenventil. Funktionen hos stickkorten är följande:

MF01-RU:

- Styrning doseringspump 1-6
- Anslutning extern stoppsignal
- Anslutning effekttopsbrytare
- Tomgångslarm kan anslutas för varje doseringspump

MF02-RU:

- Styrning doseringspump 7-12
- Tomgångslarm kan anslutas för varje doseringspump

Tekniska data

Modell	PW 6163	PW 6243	PW 6323
Konstruktion			
Tvådörrars utförande oren/ren sida	•	•	•
Dörröppning [mm]	366 x 352	593 x 352	593 x 352
Skontrumma*	•	•	•
Prestanda			
Kapacitet 1:10 [kg]	16	24	32
Skontrumma trumvolym [l]	160	240	320
Centrifugeringsvarvtal [max. varv per minut]	1025	975	975
G-faktor vid centrifugering	398	360	360
Restfuktighet [%]	46	46	41
Styrning/program			
Profitronic-M, fritt programmerbar	•	•	•
Lagringsplatser	199	199	199
Chipkortläsare	•	•	•
Vattenanslutning i överkanten			
Kallvatten, med ¾" förskruvning, 2x	•	•	•
Varmvatten, med ¾" förskruvning, 1x	•	•	•
Hårdvattenanslutningar, med ¾" förskruvning, 2x	•	•	•
Kallvattenventil för vätskedosering, 1x	o	o	o
Avloppsventil	DN 70	DN 70	DN 70
Motor/elanslutning (eluppvärmning)			
Frekvensstyrd asynkronmotor	•	•	•
3N AC 380-415V 50-60Hz	•	•	•
Värmeeffekt [kW]	15	24	30
Total anslutningseffekt [kW]	18	25	31
Säkring [A]	3 x 25	3 x 50	3 x 63
Uppvärmningsalternativ			
EI	•	•	•
Ånga, indirekt	•	•	•
EI/ånga, direkt	•	•	•
Dosering			
Tvättmedelslåda i maskinfronten	4 tvättmedelslådor		4 tvättmedelslådor
4 tvättmedelslådor			
Multifunktionsmodul för flytande tvättmedel	o	o	o
Mått, vikter			
Ytermått H/B/D [mm]	1705/1110/870	1705/1337/870	1705/1558/870
Vikt [kg]	634	820	872
Material			
Kabinett, octoblått ¹	•	•	•
Fronter på oren och ren sida, octoblått ¹	•	•	•
Fronter på oren och ren sida, rostfritt stål	o	o	o
Sidor, octoblått ¹	•	•	•
• Serieutrustning			
o Tillval			
¹ pulverlackerat			
*Europapatent ER 0 935 687			

Mervärde med Miele

Ett användningskoncept som fungerar

- Automatisk positionering och stopp av trumma
- Tvättprogram med stabil temperatur
- Indikering av programförloppet
- Registrering av driftdata som standard

Miljövänligt, kostnadssänkande, effektivt

- Flera typer av uppvärmning (bl a dualuppvärmning)
- Automatisk våg
- Tvättmedelsdosering optimerad efter tvättprocessen med anslutning av upp till 12 doseringspumpar
- Robust konstruktion med högkvalitativa och till över 90 % återvinningsbara material

Formgivning med utmärkt funktion

- Överlägsen produktdesign
- Smalt maskinhölje
- Ovanligt stora luckor

Ett starkt varumärke. Made in Germany

- Stor andel egentillverkning för alla produkter
- Brett serviceutbud med rådgivning, planering, utbildning, trimning, finansiering och service
- Omfattande kvalitetstester
- Testade för 30 000 driftstimmar

Fördelar:

- Hög säkerhetsnivå för personalen, ingen skaderisk
- Hygieniskt och med hög tvätteffekt
- Tydlig information minskar risken för fel
- Dokumenterat tillförlitlig tvättprocess

Fördelar:

- Flexibel användning och utnyttjande av den effektivaste energikällan
- Hög stabilitet och stor effektiviseringspotential
- Flexibel insats av tvättmedel efter mängden tvätt
- Maximal hållbarhet

Fördelar:

- Idealisk ergonomi, maximal användarkomfort och genomgående hög kvalitet
- Möjlig att transportera genom standarddörrar
- Bekväm i- och urlastning av tvätten

Fördelar:

- Totalservice
- Stor tålighet även vid hög belastning
- Lång livslängd för högsta anspråk

Miele AB
Industrivägen 20
Box 1397
171 27 Solna
Tel. 08-562 29 000
Fax 08-562 29 209

www.miele-professional.se
info@miele.se

För service – ring
Miele ServiceHotline

077 077 00 20

Gäller hela Sverige – du blir automatiskt kopplad till närmaste Miele Service Center (du blir ombedd att knappa in ditt postnummer). Lokalsamtalstaxa.

Miele AB
Lisa Sass gata 1
422 53 Hisings Backa
Tel. 08-562 29 000
Fax 08-562 29 209

Systemlösningar för professionellt bruk.



Tvättermaskiner och tillbehör

För hotell, restauranger, äldreboenden och vårdhem, sjukhus, textilrengöring och specialtillämpningar



Profsdiskmaskiner

För hotell, restauranger, catering och kök med extra stora eller speciella diskbehov



Diskdesinfektorer

För läkarmottagningar, kliniker och sterilcentraler



Laboratoriediskmaskiner

För läkemedels-, kemi- och livsmedelsverksamheter



Industridiskmaskiner

För industriella verksamheter med rengöringsgodis av metall, plast eller el



Service

Omfattande serviceutbud och kundtjänst

Miele Professionals återförsäljare: