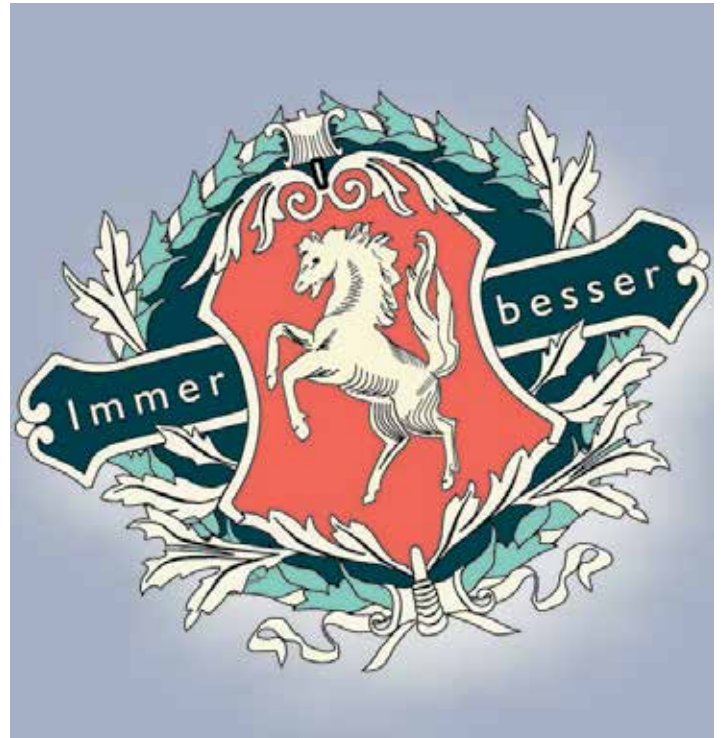


## Mieles tvätt- och diskutrustning för Räddningstjänsten



# Om Miele



## Mieles företagsfilosofi

Företaget Miele & Cie startades 1899 av Carl Miele och Reinhard Zinkann i Gütersloh/Tyskland och är, än idag, ett tyskt familjeföretag.

Företaget ägs och styrs nu av fjärde generationen Miele och Zinkann.

"Miele – Immer besser" ( Alltid bättre ) och den långsiktiga strategin är att aldrig, aldrig tumma på kvalitén eller flytta produktionsbasen till lågprisländer är företagets filosofi.

Ständig vidareutveckling av kvalitet och teknik har lett till att Miele identifieras med högsta produktkvalitet och bästa funktion.

Tack vare produkternas långa livslängd och låga driftskostnader bidrar Miele till att hushålla med naturresurserna. För Miele går företagsfilosofi och miljömedvetande hand i hand.

## Miele - Immer besser

Miele sysselsätter idag cirka 17 000 medarbetare och omsätter cirka 3 miljarder Euro.

Förutom professionella tvättmaskiner, torktumlare och manglar produceras och marknadsförs även professionella diskmaskiner, diskdesinfektorer, autoklaver samt utrustning för industriell rengöring.

Försäljningsorganisationen i Sverige är rikstäckande och hjälper gärna till med dimensioneringsförslag, kostnadsberäkningar, layoutförslag och finansieringslösningar.

Miele är certifierade enligt ISO 9001 (kvalitet) ISO 14001 (miljö) och SA 8000 (etik).

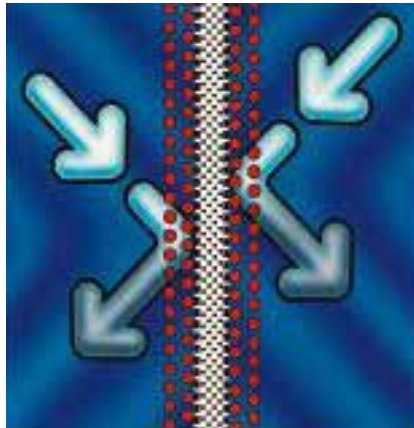


# Tvätt av skyddskläder



## Skötsel av skyddskläder

De skyddskläder som används inom räddningstjänsten kräver rätt skötsel. Det viktigaste är att deras skyddande egenskaper och komfort bibehålls. Detta förutsätter tvätt och impregnering i en riktig brandimpregneringsmaskin. Centrifugering i etapper med hög G-faktor ger snabb och skonsam torkning



## Krävande textilier

Skyddskläder består av olika material, i flera lager, exempelvis Gore-tex® eller Sympatex® och dessutom känsliga reflexer. Trots att larmställ ofta är hårt smutsat måste tvätten vara skonsam för att maximera de dyra skyddsklädernas livslängd. Detta uppnås med Miele's patenterade och certifierade skontrumma samt optimala tvättprogram.



## Rätt utrustning är halva jobbet

Miele's tvättmaskiner har anpassade tvätt- och impregneringsprogram för olika skyddskläder, kemskyddsdräkter, skyddsmasker men också "vanlig tvätt", exempelvis sänglinne, stationskläder, sportkläder och frotté.



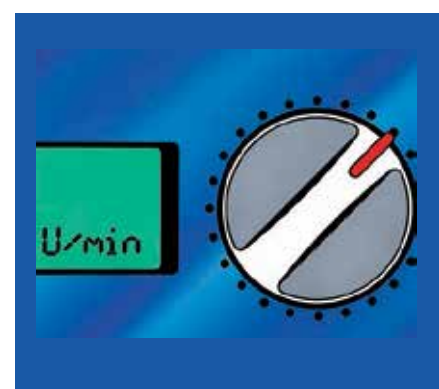
## Andningsmasker

Tack vare Miele's patenterade skontrumma, anpassade specialprogram, Miele's tvättpåse BM02 och rätt kemikalier kan även andningsmasker tvättas i tvättmaskinen. Detta spar arbetstid och säkrar hygien.



## Automatisk dosering

Varje tvättprogram styr automatsikt vilka externa doseringspumpar som skall pumpa och doseringsvolymen. Doseringen skiljer sig radikalt mellan exempelvis skitiga larmställ och sportkläder. Miele har nära samarbete med ledande tvättmedelstillverkare och erbjuder skräddarsydda tvättprogramspaket anpassade efter skyddskläderns krav.



## Enkel användning

Enkel och logisk hantering är ett måste för att säkerställa att skyddskläderna alltid behandlas på rätt sätt. Programnamn "i klartext" säkerställer att inte fel tvättprogram väljs av misstag. All personal skall själv kunna ta hand och vårda sin utrustning.

# Mieles patenterade skontrumma

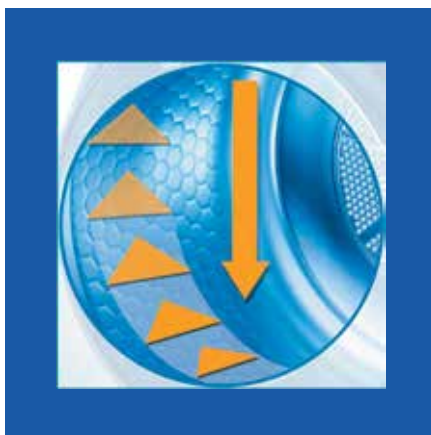


# Torkning av skyddskläder



## Ett komplett system

En torktumlare krävs för att torka och fixera impregneringen. Men om torkningen sker på fel sätt kommer skyddskläderna övertorkas och krympa. Miele torktumlare med specialanpassade torkprogram är idealiska för skötsel av skyddskläder. Till varje brand-tvättmaskin finns en matchande brand-torktumlare, vilken gör funktionen komplett.



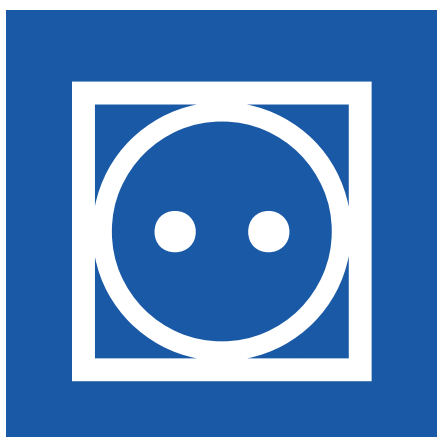
## Mieles skontrumma

Även Miele's torktumlare har patenterade skontrummor. Turtumling sker med unika torkprogram anpassade för larmställ, vilket förhindrar att larmställen krymper. Torkning sker i två etapper. I början när textilierna är blöta (vattnet kyler/skyddar plagget mot övertorkning) sker torkning på normal torktemperatur. Men när ytan är torr fortsätter torkningen på en lägre och skonsam temperatur för att torka de inre lagren, utan att övertorka/krympa det yttre lagret.



## Perfect Dry

Exakt kontroll av torkningen sker med Miele's fuktavkänning "Perfect Dry". Tumling ger också jämnare torkning, eftersom plaggen rör sig under torkprocessen, vilket är viktigt för tjocka plagg med flera lager och för att impregneringen skall fixeras.



## Uppfyll tvättmärknigen.

Precis som för alla andra plagg skall tillverkarens tvättråd följas för att plaggens funktions skall bibehållas och tillverkarens ansvar gälla.

Kontrollera tvättrådet, som finns i skyddskläderna. Visar tvättrådet att plagget ska tumlas, så ska de tumlas.



## Effektiv torkning

En torktumlare torkar snabbare och ger en processtid, från smutsiga till insatsfärdiga larmställ, på endast 150 minuter. En torktumlare är också energieffektiv och utrymmessnål.

Andra fördelar med att tumla är att de tunga blöta skyddskläderna inte behöver hängas upp vilket är tidskrävande och oergonomiskt.



## Enkel användning

Det är mycket viktigt att rätt torkprogram används, eftersom felaktig torkning ger onödig krympning. Tack vare att Miele's brand-torktumlare har programnamn "i klartext" blir hela processen, tvättning impregnering och torkning, "Brandmannasäker".

Självklart finns även anpassade torkprogram för stationskläder, sportkläder, sänglinne, frotté m.m.

# Dimensioneringstabeller för tvättmaskiner och torktumlare

<b>Tvättmaskin</b>	<b>PW 6080</b>	<b>PW 6107</b>	<b>PW 6137</b>	<b>PW 6167</b>	<b>PW 6207</b>	<b>PW 6241</b>	<b>PW 6321</b>
Larmställ	1	1 - 2	2	3	3 - 4	4	5
Skyddsjackor	1 - 2	2	3	4	5	6 - 7	8 - 9
Andningsmasker	7	9	12	13	16	19	25
Kemskyddsdräkter	-	-	1	1 - 2	2	3	4

<b>Torktumlare</b>	<b>PT 7186</b>	<b>PT 8257</b>	<b>PT 8337</b>	<b>PT 8407</b>	<b>PT 8507</b>	<b>T 8807</b>	<b>PT 8807</b>
Larmställ	1	1 - 2	2	3	3 - 4	5	5
Skyddsjackor	1 - 2	2	3	4	5	8 - 9	8 - 9
Andningsmasker	4	8	12	16	12	16	16
Kemskyddsdräkter	-	-	-	-	-	-	-



# Barriärtvättmaskiner



## Miele barriärtvättmaskiner

Som ett alternativ till frontmatade tvättmaskiner erbjuder Miele även barriärtvättmaskinerna PW6163 (kap. 3 st larmställ), PW6243 (kap. 4 st larmställ) eller PW6321 (kap. 5 st larmställ).

Tvättmaskinen placeras i en vägg/barriär. På den smutsiga sidan lastas de sotiga skyddskläderna och på den andra sidan lossas de rena sotfria.

Liknande funktion uppnås egentligen med en frontmatad tvättmaskin som placeras separat, i ett eget rum eller ute i vagnshallen, och där tumling och övrig klädvård sker i ett angränsande utrymme, med dörr emellan. Men en barriärtvättmaskin ger en tydligare och säkrare gräns mellan oren/sotig sida och ren sida. Oavsett maskintyp är rätt rutiner minst lika viktiga. Exempelvis kan material grovsaneras på olycksplatsen och exponerade larmkläder transporteras hem i, eventuellt vattenlösliga plastsäckar.



## Unika egenskaper

Precis som Miele frontmatade tvättmaskiner är Miele's barriärtvättmaskiner utrustade med tvättprogram anpassade för räddningstjänsten, förberedda för externa doseringspumpar och högvarvscentrifugerande.

Skontrumman, som reducerar slitaget och ger avsevärt längre livsläng för skyddskläderna, är också utrustad med helautomatisk trumpositionering på ren respektive oren sida. Stor lucköppning är viktigt för att undvika att cancerframkallande sotpartiklar dammar vid lastning av de smutsiga skyddskläderna. Lucköppningen på den orena och rena sidan är hela 366x352 mm (PW6163) eller 593x352 mm (PW6243/6323). Lucköppningen är försedd med patenterade stötdämpare för att undvika att luckan slår upp och skadar användaren.

Se även separat produktinfo "Miele's barriärtvättmaskiner med 160-320 liter trumvolym".



# Disk av andningsmasker



## Disk av skyddsmasker

Idag är det vanligaste att masker handdiskas.

Fördelarna med att maskindiska är att man spar arbetstid, säkrar rengöringsresultatet och förhindrar att "respektive brandman" tar till fel kem etc. Gummit i maskerna kan torka ut d.v.s. masken förstöras om felaktiga kemikalier eller disktemperaturer används.

Fördelen, jämfört med att tvätta maskerna i en tvättmaskin, är att även ventilerna diskas. Ventilerna diskas i insatser placerade i diskmaskinens övre korg, för att man skall kunna hålla reda på vilken ventil som hör till respektive mask.



## Utrustning

Urustningen för maskdisk består av:

- Professionell diskmaskin Miele G7855 som programmeras för och dedikeras endast för maskdisk.
- Rostfri underkorg U874/1 med insatserna E484 och 2 st. insatser E488, ger kapacitet 6 maskor.
- Rostfri överkorg O889 med 2 st. insatserna E379 och 2 st. täcknät A2, ger kapacitet 6 ventiler.
- Sockelskåp UO52-60 ger optimal arbetshöjd och plats för doseringspump och kemdunk.
- Automatisk dosering DOS G60 vilken doserar rätt mängd av rätt kemikalie.
- Kemikalier anpassad för rengöring av gummi.
- Efter diskning torkas maskerna i ett torkskåp, exempelvis ETS1900E.

Se även separat produktinfo "Diskmaskiner för professionell användning".



# Övriga produkter och tillbehör



## Kompakt proffsvättutrustning

Miele har ett brett program av kompakta proffsvättmaskiner som utgör ett perfekt komplement till de större brandimpregneringsmaskinerna, när exempelvis mindre mängder sportkläder, stationskläder, sänglinnen och handdukar ska tvättas.



## Tvättpåse för andningsmasker

För att undvika repor på glaset tvättas andningsmaskerna i specialpåsar.



## Torkskåp och annan utrustning

Önskas hängtorkning kan vi även erbjuda torkskåp, med bredd upp till 180 cm, torkrumsutrustning och ett stort sortiment av tvättvagnar, arbetsbord och övriga tvätteritillbehör.



## Huvdiskmaskin för ryggplattor

Miele G 8072 har en kraftig cirkulationspump som ger ett flöde på 800 l/min och extra stora korgar, 53 x 53 cm, vilket innebär att ryggplattor kan diskas.



## Proffsdiskmaskiner för köket.

Ett skift består ofta av 8 brandmän som lagar sin mat i brandstationens kök och då räcker inte kapaciteten eller livslängden för en hushållsdiskmaskin till. Diskmaskin Miele PG8080 har samma funktion som en vanlig diskmaskin, men klarar den höga belastningen och diskar på 23 minuter.



## Automatisk dosering för proffsdiskmaskiner.

Doseringspump DOS G60 kan användas för att dosera specialmedel vid maskdisk eller diskmedel för vanlig disk.

**Miele AB**

Box 1397, Industrivägen 20  
171 27 Solna  
Telefon: 08-562 29 000  
Telefax: 08-562 29 209

Lisa Sass gata 1  
422 53 Hisings Backa

Telefon: 08-562 29 000  
Telefax: 08-562 29 208

**[www.miele-professional.se](http://www.miele-professional.se)**

För service ring  
Miele Service Hotline  
**077 077 00 20**

så kopplas du till närmaste auktoriserade Miele serviceverkstad  
(kostar endast ett lokalsamtal)

Välkommen till Miele Gallery i Solna och i Göteborg !

Utställning av Mieles hela sortiment -  
proffsprodukter och hushållsprodukter

**Miele**  
GALLERY