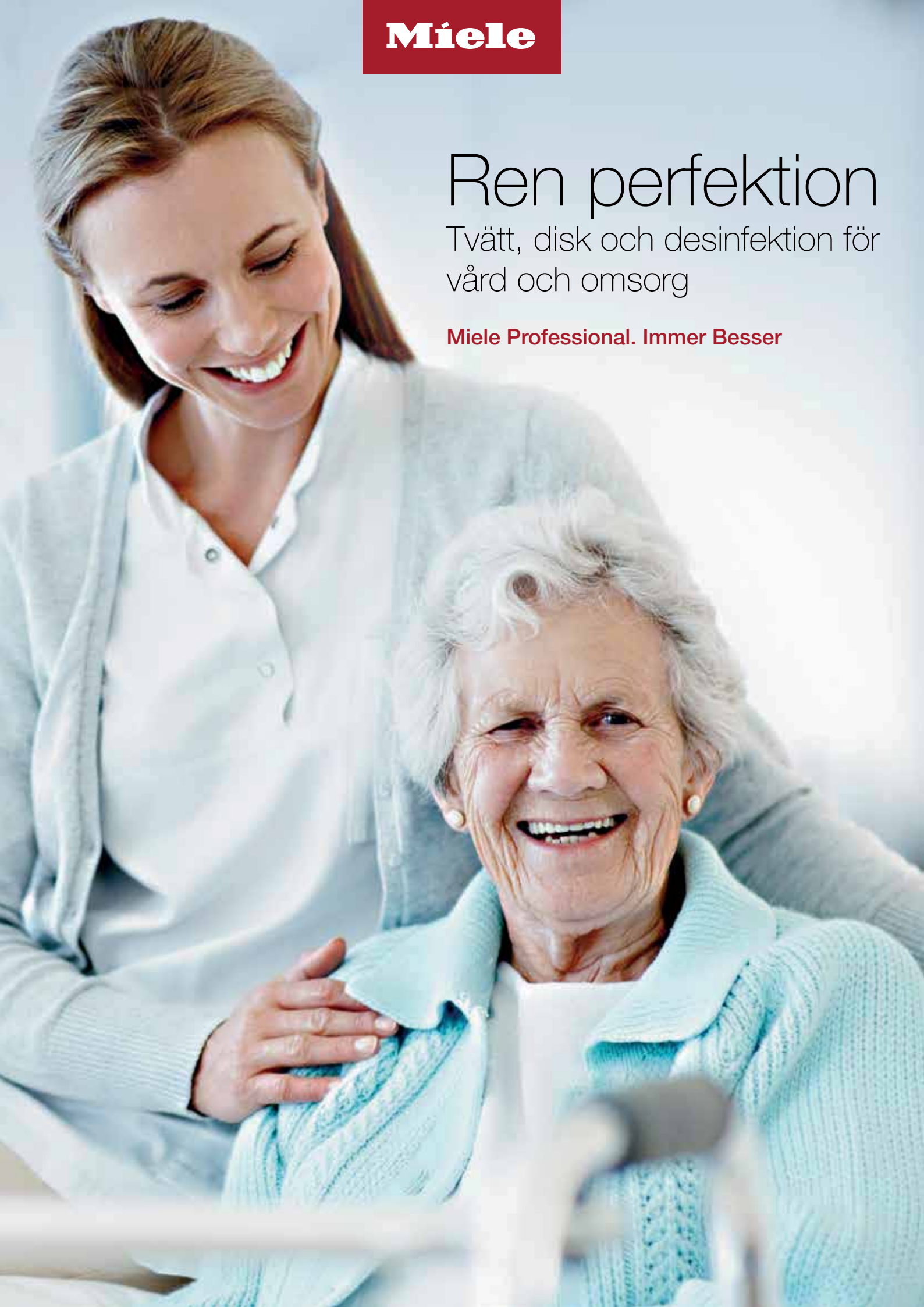
Miele

# Ren perfektion

## Tvätt, disk och desinfektion för vård och omsorg

**Miele Professional. Immer Besser**



# För alla tillfällen när rent inte är rent nog

Vård och omsorg måste fungera. Dygnets alla timmar under årets alla dygn. För äldreboenden och vårdhem innebär det att disk-, tvätt- och diskdesinfektorer måste tåla en hög belastning. För oss innebär det inget utöver det vanliga.

Ett äldreboende är både en arbetsplats och ett hem. Där möts personal, boende och besökare från tidig morgon till sen kväll. Överallt där människor möter människor finns en risk att infektioner sprids och äldreomsorgen är inget undantag. Bakterier trivs bra i textilier, på tallrikar och vårdutrustning.

För att säkerställa en god hygien gäller det därför att välja tvätt- och diskmaskiner samt medicinteknisk utrustning med omsorg.

För den som vill ha hygieniskt ren tvätt, disk och utrustning finns Miele. Vi har ett komplett utbud av maskiner särskilt utvecklade för krävande förhållanden.

Det som gör oss unika, förutom vår över 100-åriga historia, är att vi tillverkar professionella tvätt- och diskmaskiner samt medicinteknisk utrustning.

## Kök

På äldreboenden och vårdhem finns många infektionskänsliga brukare vilket kräver en hög hygienisk standard. Med den professionella diskmaskinen Hygien (PG 8059) som har en skölj-temperatur på 85 °C blir all disk hygieniskt rengjord.

## Städrum

En mopptvättmaskin som tvättar moppar hygieniskt rena och städklara effektiviserar städningen och är en nyckel-komponent för en god hygien på hela boendet.

## Tvättstuga

På avdelningens tvättstuga sker tvätt och torkning effektivt och hygieniskt med hjälp av Mieles kompakta proffstvättutrustning.

# Allt under ett tak

Miele Professional tillhandahåller maskiner och systemlösningar för professionell tvätt, disk och desinfektion. Vi har lång erfarenhet av att hjälpa äldreboenden och vårdhem att hitta rätt lösningar för hela verksamheten.

Miele erbjuder mycket mer än utrustning i världsklass. Vi kan hjälpa till med allt från rådgivning och planering till dimensionering och layout för att ta fram den bästa lösningen för just er.

## Sköljrum

På äldreboenden och vårdhem finns det många instrument som måste rengöras noggrant. Med en diskdesinfektor och spoldesinfektorer blir alla saxar, peanger, pincetter, rondskålar, inhalatorer och instrument för till exempel öronundersökningar hygieniskt rengjorda efter varje användning. Med spoldesinfektorn avlägsnas all smuts från bäcken och urinflaskor oavsett om de är gjorda av rostfritt stål eller plast grundligt

TVÄTTSTUGA

6-32 kg
Tvättkapacitet.

704
Centrifugering med 704 G ger låg restfuktighet och snabb torkning.

30.000
Konstruerade och testade för minst 30.000 tvättcykler.

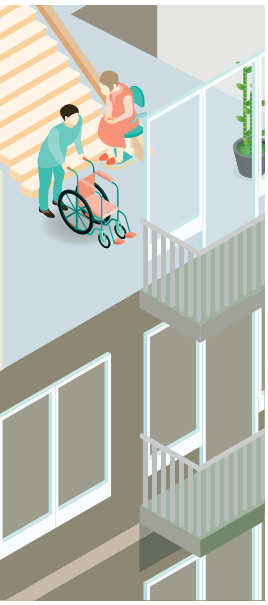
# Lätt att använda, omöjlig att misslyckas med

Vår filosofi är att man inte ska behöva vara expert för att tvätta hygieniskt rent. Våra tvättmaskiner ska göra jobbet oavsett vem som sköter dem.

Därför har vi byggt in en rad smarta funktioner som gör det lätt att tvätta rätt. Till exempel automatisk kontroll av fekal- och desinfektionstvättprogram som garanterar att det alltid blir rätt temperatur och hålltid när man tvättar.

**Ett driftsäkert kort**
En tvättmaskin från Miele Professional är resultatet av över 100 års lång strävan att alltid bli ännu bättre. Våra produkttester är rigorösa och vi kompromissar aldrig med kvaliteten. Samtidigt arbetar vi hårt för att minska vår miljöpåverkan. Resultatet är renare tvätt med minsta möjliga energi- och vattenförbrukning.

**För alla behov finns en Miele, eller flera**
Vi har kompletta lösningar för alla behov. Från det lilla tvättrummet på avdelningen till stora tvättavdelningar med flera barriärtvättmaskiner, torktumlare, torkskåp och mopp-tvättmaskiner.



## Tvätt på avdelningen

En avdelningstvättstuga är ett praktiskt sätt att integrera tvätt i den övriga verksamheten. En stor fördel är att ingen transport av tvätt till och från avdelningen behövs. Mieles maskiner är lätta att använda vilket gör att vem som helst kan använda dem och få ett perfekt resultat varje gång.

Miele Professionals kompakta konstruktion levererar hög kapacitet på liten yta, vilket är en stor fördel inom vården där tvättstugan ofta är begränsad. Då det går att pelarmontera tvättmaskiner och torktumlare kan en fungerande tvättstuga byggas även i mycket små lokaler.

Vi rekommenderar alltid att tvätten torkas i tumlare då det är betydligt snabbare och mer ergonomiskt än att hänga tvätten plagg för plagg. Om det finns två tvättmaskiner så bör det också finnas två tumlare. Ett mindre torkskåp kan användas som komplement för till exempel torkning av ylle. I en vanlig fastighets-tvättstuga, där de boende tvättar själva finns inte samma krav på ergonomi och effektivitet, så då kan det fungera att hängtorka hälften av tvätten.

# Tvättmaskin PWM 507 Hygien

Professionell tvättmaskin full av kapacitet och med låg vatten- och energiförbrukning. Extra skonsam mot textilier tack vare Mieles patenterade skontrumma.

Miele Professional PWM 507 Hygien gör det lätt att tvätta rätt. Hög kapacitet och flera smarta funktioner som bland annat Mieles fekal-, MRSA och desinfektionsprogram som gör att även hårt smutsad och kontaminerad tvätt blir ren. Maskinen är mycket lätt att sköta med användarvänlig touch-display som gör det enkelt för personalen att välja rätt program och klara aktuella hygienkrav.

- Tvättmaskin PWM 507 Hygien med 7 kg kapacitet och 704 G centrifugering.
- Fekal- och desinfektionsprogam.
- Desinfektionsspärr vilket innebär att maskinen själv kontrollerar att erforderliga temperaturer och hålltider uppfylls.
- Dosering av tvättmedel kan ske manuellt eller automatiskt via externa doseringspumpar.

# Torktumlare PDR 507 EL och PDR 507 HP

Kraftfulla torktumlare med Mieles unika PerfectDry-funktion. Den patenterade skontrumman är skonsam mot textilier och ger en jämn torkning med färre skrynklor.

Miele Professional PDR 507 EL och PDR 507 HP har vanliga torkprogram, men även hygientorkprogram för ytterligare säkerhet. Med kapacitet på hela 7 kg och kort torktid ger de perfekt torkad, skrynkelfri tvätt. Maskinerna kan monteras på höjden i en tvättpelare för att få mycket prestanda på liten yta.

- Värmepumpstorktumlare PDR 507 HP är extra energisnål och ger en ännu mer miljövänlig torkning.
- Touch-display för enkelt handhavande.
- PDR 507 EL har ett unikt trumfilter som endast behöver rensas var 16:e torkning.
- PDR 507 HP har ett filtersystem med bland annat ett djupfilter vilket säkerställer funktion och prestanda.

# Torkskåp och tillbehör

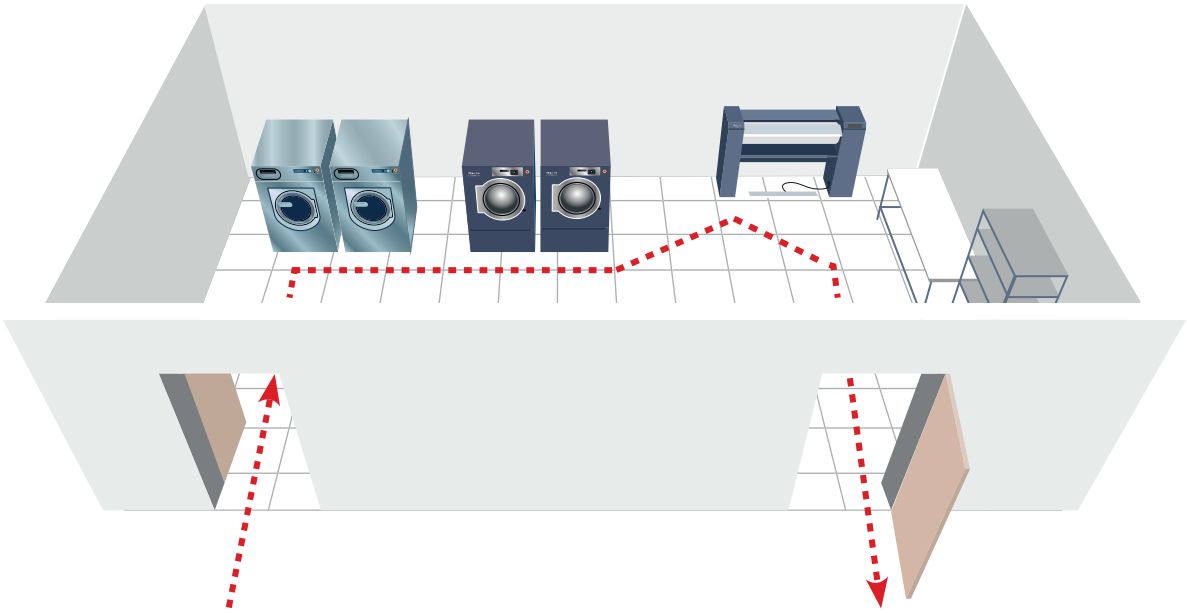
Som komplement till torktumlarna räcker ett 60 cm brett torkskåp. Kombinera med en tvättvagn och korgar för att separera ren och smutsig tvätt.

**Extra hög sockel** med höjd 47 cm, är extra hög för absolut bästa ergonomi och öppen vilket gör det enkelt att hålla rent under och bakom tvättmaskiner och torktumlare.

**Avloppskar FFK 8005** monteras integrerat i sockel och kan öppnas framifrån för enkel rengöring.

**Tvättvagn FG 40** som förses med en röd alternativt blå korg, för att separera ren och smutsig tvätt.

**Frånluftstorkskåp ETS 1900** eller **värmepumpstorkskåp ECO Dryer 2.0** är ett perfekt komplement i en avdelningstvättstuga.



# Centralt tvätteri

Ett alternativ till en tvättstuga på varje avdelning är ett större gemensamt tvätteri någonstans på boendet. Fördelen är att tvätt, torkning och eventuell mangling kan ske ännu effektivare i större maskiner.

I ett centralt tvätteri sköts tvätten av särskild personal som är specialiserade på tvätt. För att ett centralt tvätteri ska fungera behövs ett större utrymme och möjlighet att enkelt och hygieniskt kunna transportera tvätten till och från de olika avdelningarna.

## Tvättutrustning för centralt tvätteri

Miele Professional har ett brett sortiment av effektiv, ergonomiskt anpassad tvättutrustning som ger ett perfekt resultat till en låg driftskostnad.

- Tvättmaskiner med kapacitet upp till 32 kg som programmeras utifrån förutsättningar, behov och hygienkrav för optimal funktion och driftsekonomi.
- Matchande torktumlare med en patenterad skontrumma, exakt restfuktighetskontroll "PerfectDry" och stor trumdiameter som gör tvätten slät så att exempelvis lakan inte behöver manglas.
- Lättskötta, ergonomiska varmmanglar med hög kapacitet.
- Miele Professional har ett komplett utbud av tvättutrustning och levererar både maskiner och tillbehör.

## För extra hårda hygienkrav

När det ställs extra hårda krav på att tvätten blir hygieniskt ren så är en barriärtvättmaskin ett säkert val. Den har två luckor och separerar helt ren och oren tvätt.

- Placeras i en avdelande vägg med luckor på oren respektive ren sida.
- Flödet av ren och oren tvätt separeras helt.
- En desinfektionsspärr kontrollerar att alla temperaturer och hålltider uppfyllts innan det går att öppna luckan för att ta ut den rena tvätten.
- Finns med kapacitet på 16, 24 och 32 kg.

# Mopptvättmaskin

## För att tvätta rent hårt smutsade golvmoppar krävs något alldeles extra. Som en Miele mopptvätt.

Moppar och städdukar utsätts för extrem smuts och kan därför inte tvättas i vanliga maskiner. Oavsett om städningen utförs av vård- eller städpersonal rekommenderar vi därför att varje avdelning utrustas med en mopptvättmaskin som är särskilt utvecklad för att göra rent moppar och städdukar.

- Preparering med rätt mängd kem och restfuktighet ger städklara moppar direkt från maskinen.
- Effektivare städning och bättre ergonomi.
- Möjligt att ansluta automatisk dosering.
- Kapacitet från 40 moppar per tvätt.

85 °C
Diskmaskin med sköljfas i 85 °C.

456
Tallrikar/timme.

390
Variabel cirkulationspump Q max. l/minut.

# Med en färskvattendisk-maskin blir det rent och säkert

## På äldreboenden och vårdhem finns det strikta regler för hygien. Med den marknadsledande färskvattendisk-maskinen PG 8059 hjälper vi er att uppnå de krav som ofta ställs samt att höja hygienstandarden.

Miele Professional PG 8059 använder färskt vatten i varje steg. I den avslutande sköljningen hettas vattnet upp till 85 °C vilket effektivt rengör porslin och bestick. Resultatet blir en hygieniskt ren disk på bara några minuter.

- Hygieniskt rent tack vare sköljning i 85 °C.
- Färskt vatten vid varje disktillfälle.
- Miele Touch on Stainless Steel – en hygienisk kontrollpanel som är lätt att rengöra.
- Integrerad vattenavhärdare ger en längre livslängd och ett bättre diskresultat.
- Kan placeras på sockel för ergonomisk arbetshöjd.
- Kan anslutas till automatisk doseringspump.

# Diskmaskin PG 8059

Snabb, anpassningsbar diskmaskin med hög kapacitet och hygieniskt färskvattensystem för bästa resultat.

PG 8059 kan enkelt anpassas efter behov. Diskgods kan placeras säkert och flexibelt på två nivåer. De höga temperaturerna dödar effektivt bakterier från exempelvis kräksjuka och kan förhindra att farliga infektioner sprids bland de ofta känsliga brukarna.

- Diskprogram från fem minuter.
- Kapacitet på 456 tallrikar i timmen.
- En kraftig cirkulationspump ger överlägset diskresultat.

PG 8059
HYGIENE

Avsedd för mindre avdelningar

# Diskmaskin PG 8130

Snabb och skonsam färskvattendiskmaskin med hög prestanda från serien ProfiLine. Diskar och sköljer i höga temperaturer för ett hygieniskt resultat.

Med Miele Professional PG 8130 och diskprogrammet Hygien blir även hårt smutsad disk ren. Lika enkel som en vanlig hushållsdiskmaskin men betydligt kraftfullare. Snabb och driftsäker med en kapacitet på cirka 13 standardkuvert och upp till fem diskomgångar per dag.

- Med appen Miele@mobile kan du styra maskinen och till exempel beställa förbrukningsartiklar direkt från en telefon eller surfplatta.
- Diskprogram från 17 minuter.
- Hög temperatur på 82 °C säkerställer ett hygieniskt resultat.

# Tankdiskmaskin PG 8166

Diskmaskin med otrolig hög kapacitet för centralkök där man försköljer disken och använder backsystem. Med snabbaste programmet på cirka 55 sekunder klarar den 1188 tallrikar per timme.

1188 st tallrikar per timme

Tankdiskmaskin med backar för lätt smutsad eller försköljd disk. Utvecklad för riktigt stora mängder disk där diskbehovet överstiger 40 diskcykler per dag.

- Två integrerade doseringspumpar för flytande diskmedel och spolglans.
- Enkel att använda tack vare tydliga instruktioner på displayen.
- Hög effektivitet och låg förbrukning.

90°C
Diskdesinfektor med en desinfektionsfas på 93°C.

6
Kapacitet upp till 6 DIN-korgar.

500
Variabel cirkulationspump Q max. l/minut.

# I hygienens tjänst

Inom vård och omsorg är hygienkraven extra hårda för att förhindra att infektioner sprids. Med en högpresterande diskdesinfektor och en spoldesinfektor från Miele Professional går det snabbt och enkelt att rengöra saxar, peanger, pincetter, rondskålar och andra instrument. Med spoldesinfektorn avlägsnas all smuts från bäcken och urinflaskor oavsett om de är gjorda av rostfritt stål eller plast grundligt.

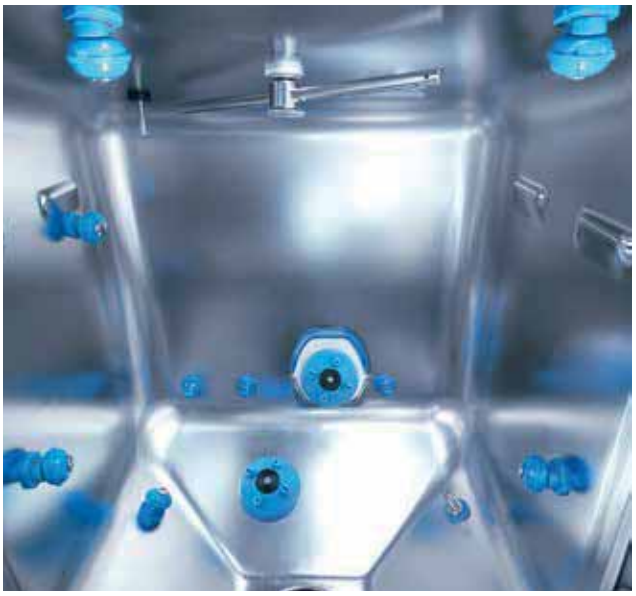
Rengörings- och desinfektionsprogrammet Vario TD introducerades redan 1994 och är idag standard för instrumentrengöring. Rengöringen sker i två steg, först avlägsnas proteinföroreningar som till exempel blod och sekret noggrant inom de icke-denaturerande temperaturområdet. Därefter sker desinfektionen vid en temperatur på minst 90°C. Resultatet blir en höggradigt ren utrustning.

- Snabb och grundlig preparering med innovativ teknik.
- Diskutrymme utan svetsade skarvar för ett mer hygieniskt resultat.
- Optimal rengöringseffekt.
- Övervakning av spoltryck.
- Spolarmsövervakning.
- Miele Touch on Stainless Steel – en hygienisk kontrollpanel som är lätt att rengöra.
- Stort utbud av tillbehör.

# Spoldesinfektor PWD 8545

## Spoldesinfektor för säker rengöring och desinfektion av bäcken och urinflaskor samt annan jämförbar utrusning inom vård och omsorg.

Med de nya spoldesinfektorerna från Miele Professional väljer du en extra resursskonande och därmed ekonomisk lösning. Det effektstarka munstyckssystemet ger en grundlig rengöring av godset samtidigt som minimalt med vatten, energi och kemikalier förbrukas. Den robusta konstruktionen behöver sällan underhåll, vilket gör spoldesinfektorn till en smart investering som lönar sig.



# Högutvecklat rengörings- och desinfektionssystem

- Disksystem med Multijet-rotationsmunstycke (beroende på modell).
- Flera roterande och fixerade munstycken garanterar en vatten- och kemikaliefördelning som inte missar några ytor.
- Samtliga ut- och invändiga ytor på disken nås och rengörs med effektivitet som kan reproduceras.
- Diskutrymmet och maskinhöljet består av rostfritt stål.
- Diskutrymme utan svetsfogar och med rundade hörn motverkar att det bildas rester och bakterier.
- Termisk desinfektion av diskutrymmet och munstycks-systemet vid varje programkörning.

# Automatiska luckfunktioner

Hygiensäkerhet uppnås på flera sätt med Mieles spol-desinfektorer. De helt plana ytorna av rostfritt stål med minimala spaltmått är extra lätta att rengöra samtidigt som diskutrymmets konstruktion utan svetsfogar motverkar att rester fastnar. Beroende på modell finns (halv-)automatisk lucköppning vilket ökar hygienskyddet ytterligare.

- Automatisk lucköppning tillgänglig för alla modeller: fotpedal för att öppna luckan utan handkontakt.
- Kontaminerad disk placeras i maskinen på ergonomisk arbetshöjd (beroende på modell).
- Extra hög manöversäkerhet och ergonomi.
- Automatisk låsning av diskutrymmet vid programstart.

# Säkrad hygien

Mieles spoldesinfektorer har utvecklats för att avlägsna patogener – och skyddar på så sätt inte bara patienter på kliniker eller boende på vårdhem, utan också personalen. Efter rengöringen utför maskinen en termisk desinfektion av disken i enlighet med aktuella riktlinjer och rekommendationer, vilket garanterar att högsta hygienstandard efterlevs.

Säker och dokumenterbar rengöring

# Diskdesinfektor PG 8562

## Diskdesinfektor för säker och dokumenterbar rengöring och desinfektion av instrument och utrustning inom vård och omsorg.

Miele Professional PG 8562 övertygar med utmärkt rengöringsresultat. Nyutvecklade spolarmar för en ännu effektivare rengöring. Modern design i rostfritt stål med Miele Touch on Stainless Steel. Det finns tre snabbvalsknappar för att minimera tidsåtgången och underlätta användningen.

- Inbyggda sensorer registrerar fallande spoltryck och blockeringar.
- Den genomgående släta ytan gör maskinen lätt att hålla ren.

## Hygieniskt diskutrymme

Det komplett förändrade diskutrymmet i de nya diskdesinfektorerna möjliggör en högre kapacitet med utmärkt hygien.

- Diskutrymmet har svetsats ihop skarvfritt med hjälp av laserteknologi. Det finns inga skarvar vilket förhindrar att avlagringar av smuts och blod bildas.
- Det finns inga synliga värmeelement i diskutrymmet. Detta förhindrar att till exempel plastdelar smälter fast ifall de skulle falla ur ett galler.
- Mer plats i diskutrymmet ger en högre kapacitet per batch (till exempel 6 DIN-korgar).

## Optimerade spolarmar

Med det nya spolarmskonceptet fortsätter den pågående utvecklingen av produkterna från föregående modellserier och ger därmed en hög tillförlitlighet vid rengöringen.

- Olika typer av munstycken för upplösning av stark smuts och en jämn spridning av vattnet över hela diskgodset.
- Ingen vattenreflektion tack vare att spoldysorna fått en annan placering på spolarmarna.
- Låg vattenförbrukning per batch med optimal rengöringseffekt.

## Säkerhet genom kontroll

De nya diskdesinfektorerna är utrustade med en spoltrycks- och spolarmsövervakning. Dessa högutvecklade sensorer har en betydande roll i den tillförlitliga rengöringen.

- Omedelbar avkänning av blockerade spolarmar.
- Maskinen varnar om spoltrycksnivån sjunker på grund av till exempel för stor skumbildning.
- Maskinen registrerar omedelbart programavvikelser, så att användaren kan åtgärda eventuella fel i tid, vilket ger en säker process.

**Miele AB**
Box 1397, Industrivägen 20
171 27 Solna

Telefon 08-562 29 000
professional@miele.se
www.miele.se/professional

**Miele Service**

077-077 00 20

**Service medicinteknik**
08-562 29 800

© Miele AB, Solna/Februari 2019