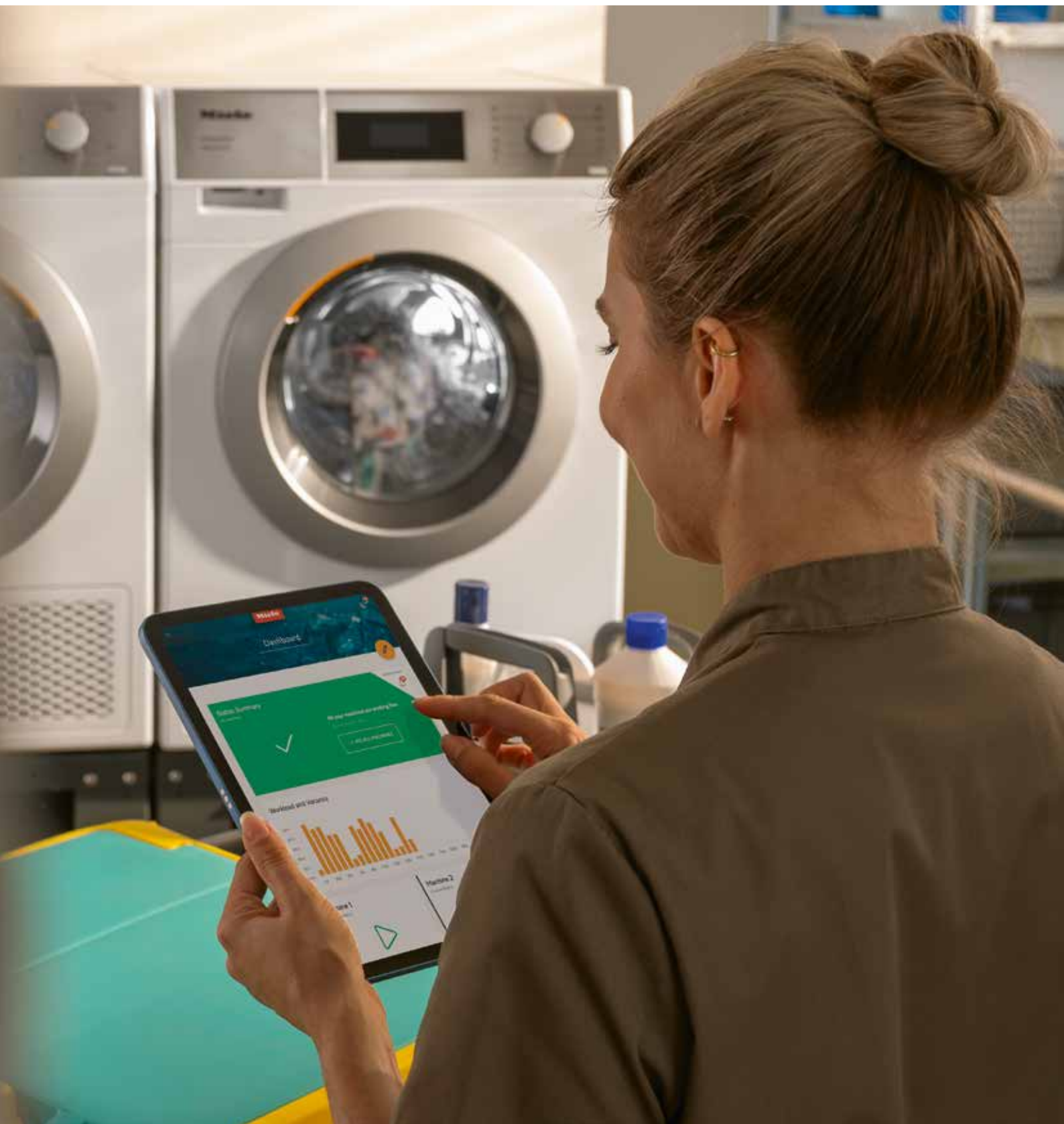


Ratkaisut siivouskeskuksiin

Miele Professional. Immer Besser.

Moppienpesukoneet | Kuivausrummut | Pesuautomaatti





Helppoa, turvallista ja tehokasta

Mielen ratkaisut siivouskeskuksiin

Siivoustyön tehokas ja joustava suorittaminen edellyttää,että käytössä on koko ajan riittävä määrä puhtaita siivousliinoja ja moppeja.

Mielen MopStar moppienpesukoneet säästävät tehokkaasti myös työ-aikaa, sillä pesun yhteydessä siivouspyyhkeet voidaan kyllästää desinfiointi- tai pesuaineella jatkokäyttöä varten. Siivouspyyhkeiden ja moppien puhdistukseen käytettävien ohjelmien ohjelma-ajat on optimoitu tarkoituksenmukaisiksi. Nopeammat pesu-ajat nopeuttavat myös siivoustekstiilien kiertoa ja tekevät siten siivoamisesta entistä taloudellisempaa. Ajustointitoiminnon avulla voidaan määrittää esimerkiksi pesuohjelman päättymisaika niin, että aamulla työvuoron alkaessa koneessa odottavat vastapestyt, tarvittaessa esikäsitellyt siivouspyyhkeet, mikä nopeuttaa töiden aloittamista.

Pesu

Koneellinen siivouspyykin puhdistus asettaa käytettävälle pesukoneelle erityisvaatimuksia. Mielen moppienpesukoneen ainutlaatuinen pesuteknikka irrottaa vaikeimmankin lian siivouspyykistä. Vahva runkorakenne kestää parhaiten kovan, jokapäiväisen ammattimaisen työskentelyn rasitukset. Pitkä käyttöikä tarkoittaa taloudellisuutta, nopeat pesu- ja kuivausajat tehokkuutta ja optimaalinen veden- ja energiankulutus sekä hellävarainen, mutta tehokas pyykinkäsittely lisäsäästöä.

Desinfiointi

Korkeaa hygieniää vaativissa siivouskohteissa on ensiarvoisen tärkeää, että siivouspyyhkeet ja mopit voidaan desinfioida luotettavasti ja turvallisesti pesukoneessa. Miele MopStar60 ja MopStar80 -pesukoneissa on yhteensä 8 lämpö- tai lämpökemiallista desinfiointiohjelmaa erilaisiin lämpötiloihin ja eripituisiin lämpötilan pitoajoihin. Näin varmistetaan, että käyttäjä voi valita erilaisiin käyttötarkoituksiin parhaiten sopivia ohjelmia. Pesukoneen oma elektroniikka valvoo desinfiointitapahtumaa ja sen parametreja koko pesutapahtuman ajan ja mahdolliset pesutapahtuman virheet näytetään välittömästi koneen näyttöruudulla. Näin taataan, että haluttu hygieniataso on varmasti saavutettu.

Kuivaus

Suurin osa siivouspyykistä menee pesun jälkeen suoraan käyttöön, osa kuivataan välillä. Kaikki siivouspyykki suositellaan kuitenkin kuivattavaksi vähintään kerran viikossa. Mielen lämpöpumpputoimiset kuivausrummut ovat järkevä ja taloudellinen ratkaisu pieniinkin tiloihin helpon asennettavuutensa ja energiatehokkuutensa ansiosta.

Moppien ja siivousliinojen pesun lisäksi on huolehdittava myös muiden siivousvälineiden puhtaudesta.

Siivousvälineiden pesu puhtaaksi on haasteellista ja erittäin tärkeää, sillä vain puhtailla siivousvälineillä voidaan saada puhdasta jälkeä aikaan. Ammattikäyttöön valmistettu, kestävä Mielen lämpödesinfiointi pesuautomaatti kaikenlaisten siivousvälineiden pesuun:

- moppien levykehukset
- teräväkuivaimet
- pesuharjat
- astianpesuharjat
- ikkunanpesimet
- sangot, tarvike- ja moppilaatikat
- työjalkineet
- yhdistelmäkoneiden imusuuttimet ja vetoalustat

MopStar 60 & MopStar 80

Sopiva koko siivottavan alueen mukaan



Miele Professional -pyykinpesukoneet on testattu kestämaan 30 000 käyttökertaa

Täyttömääriä

	PWM 506 Mopstar60	PWM 508 Mopstar80
Puuvillamopit		
40 cm	31	42
50 cm	27	36
Mikrokuitumopit		
40 cm	50	66
50 cm	35	47

MOPSTAR60 ja MOPSTAR80 moppienpesukoneet

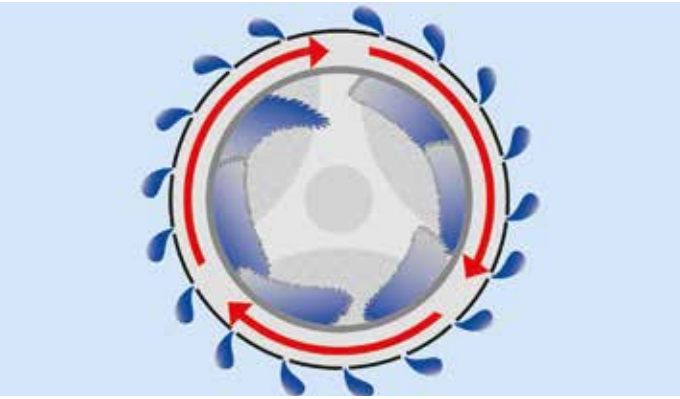
- Ohjelmoitava, elektroninen ohjaus, kosketusnäyttö ja kiertovalitsin
- Erikoisohjelmat moppien, siivouspyyhkeiden sekä laikkojen puhdistukseen ja lämpödesinfointiin. Laaja valikoima erilaisia ohjelmia
- Ohjelmavaiheen osoitin, 96 h ajastin, jäljellä olevan ajan näyttö
- Erittäin kestävä BLPM-moottori, jossa taajuudenmuunnin
- Tehokkaat erikoislämmitysvastukset lyhentävät pesuaikoja
- Uusi 3D-sensori ja vahvistettu iskunvaimennus pehmentää pesukoneen käyntiä ja pidentää käyttöikää
- Patentoitu kennorumpu, jossa rei’itetty takaseinä, käsittelee moppeja innovatiivisen hellävaraisesti
- Mikrokuituisille tai puuvillaisille siivousmopeille ja -pyyhkeille sopiva pesutekniikka
- Erilaiset jäännöskosteudet puhdistustehon optimoimiseksi
- Esilinkous lian tehokkaaseen irrotukseen ennen pesuohjelman alkua
- Siivousmoppien ja -pyyhkeiden pesu ja jälkikäsittely yhdessä työvaiheessa "Ready to use"
- 3-lokeroinen itsepuhdistuva (AutoClean) pesuainekotelo koneen etupuolella
- Mahdollisuus kuuden ulkoisen annostuspumpun liitântään patentoidun adapterin avulla, helppo sijoittaa takaseinään
- Pesuaineen loppumisesta varoittava anturi takaa prosessiturvallisuuden
- Optinen liitântä huoltoa varten
- Vankka runkorakenne
- Suuri täyttöaukko (halkaisija 30 cm)
- Asennettavissa pesutorniksi, pesukoneen päälle voidaan kiinnittää kuivausrumpu väliasennussarjan avulla

Tekniset tiedot	PWM 506 Mop Star 60	PWM 508 Mop Star 80
Ohjaus	M Select Mop	M Select Mop
Väri	valkoinen / teräspaneeli	valkoinen / teräspaneeli
Täyttömäärä [kg]	6	8
Linkousteho enint. [kierr./min]	1400	1400
Jäännöskosteus [%]	<25	<25
Pesuaika* [min]	47	47
Vedenotto 3/4” liittimet	kylmä- ja lämminvesi	kylmä- ja lämminvesi
Vedenpoisto	poistiventtiili DN 70	poistiventtiili DN 70
Sähköliitântä	400V, 2 x 16 A, 4,8 kW	400V, 2 x 16 A, 4,8 kW
Mitat K/L/S [mm]	850 / 596 / 714	850 / 596 / 714
Nettopaino [kg]	99	101

*Vakiomoppiohjelmassa liitettynä sekä kylmään että lämpimään veteen ja sähköliitännän ollessa 400V

Tehokkuutta siivouspyykin pesuun

Ensiluokkaista puhtautta hellävaraisesti



Patentoidun kennorummun ominaisuudet

Mielen ainutlaatuisen, patentoidun kennorummun ansiosta hellävarainen ja samalla myös tehokas pesu on mahdollista – tekstiilit tulevat puhtaksi ja kestävät kauemmin. Rummun olakkeiden ansiosta nopea ja tehokas pyykin kastelu parantaa olennaisesti pesutehoa. Kaikissa pikukujättäiläissarjan pesukoneissa on täysin uudenlainen rumpurakenne ja takaseinä on rei’itetty siten, että pestävän pyykin mukana koneeseen mahdollisesti joutuvat suuremmatkin likapartikkelit poistuvat tehokkaasti pesurummusta. Lisäksi loppulinkouksen aikana vesi poistuu pyykistä tehokkaammin ja tämä nopeuttaa olennaisesti pyykin kuivumista ja vähentää kuivaukseen käytettävää energiaa eli sähköä.

Mielen patentoiman kennorummun ansiosta pestävät tekstiilit pysyvät kauemmin kuosissaan, sillä ne eivät tehokkaan liunkouksenkaan aikana työnnny rummun reikien läpi.

Tavallinen rumpu päästää tekstiilin kuidut rummun reikien läpi kuluttaen tekstiilejä pesun aikana.

Patentoitu esilinkous

Märät tai todella likaiset mopit ja siivouspyyhkeet asettavat pesuprosessille haasteita. Miele Professionalin kehittämä patentoitu esikäsitely poistaa heti ohjelman käynnistyksen jälkeen linkoamalla suuren osan pestävissä tekstiileissä olevasta liasta, vedestä ja käytettyjen pesukemikaalien jäämistä ennen varsinaisen pesuprosessin alkua. Näin tuloksena on erinomainen pesutulos mahdollisimman taloudellisesti ja hellävaraisesti.

Uutta tekniikkaa käyttäjän hyödyksi

Innovaatiot varmistavat sujuvan työpäivän



Uusi moottori

Energiaa säästävä, huoltovapaa BLPM moottori vastaa ammattikäytön asettamiin vaatimuksiin. Korkeampi suorituskyky takaa suuremmat linkousnopeudet, mikä nopeuttaa pyykin kuivumista. Korkea, jopa 704 g-kerroin takaa vedenpoiston tehokkuuden. Toisaalta tarkemmillä ohjelmakohtaisilla kierrosnopeuksilla pystytään vastaamaan erilaisten tekstiilien puhdistusvaatimuksiin.



Uusi 3D-sensori

Sensori monitoroi pyykin tasapainoa pesuprosessin aikana jatkuvasti; ensimmäinen mitta-arvo jo 100 kierr./min nopeudessa. Sensori havaitsee heilahtelut pyörintänopeuksissa ja asettelee pyykin uudelleen, jos tarvetta. Se optimoi linkouksen ja mahdollistaa osaltaan tarkoituksenmukaisten kierrosnopeuksien käytön. Tuloksena hiljaisempi käyntiääni ja pidempi kestävyys.



Uusi rummun laippa

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu rummun laippa kestää kovia olosuhteita, aggressiivisia pesuaineita ja raakaa räsitusta. Ainutlaatuinen laippa on Mielen kehittämä ja valmistama ja siitä on patenti vetämässä.



Uusi poistoventtiili

Uuden poistoventtiilin tiiviste on silikonia ja se kestää erinomaisesti aggressiivisia ja väkeviä pesuaineita. Siinä ei ole kulmia eikä mutkia, eikä se vuoda. Vedenpoistoletku on EPDM polymeeria, joka pitää hyvin muotonsa ja on joustava.



Uudet lämmitysvastukset

Uudenlainen lämmitysvastusten muotoilu ja sijoittelu mahdollistaa pesuveden esteettömän tyhjennyksen, eikä nukka pääse kiinnittymään lämmitysvastuksiin. Pesuveden lämmitys on jatkuvasti tehokasta.



Uusi luukkumekanismi

Helppo luukun aukaisu ja sulkeminen: ei erillistä avauspainiketta. Keltainen avauspainike on korvattu keltaisella luukun kädensijalla. Vedä auki, työnnä kiinni. Reippaampi sulkeminenkaan ei riko avausmekanismia.



Lisävarusteet

- Automaattiset annostelumoduulit nestemäisten pesuaineiden annosteluun
- XCI-Box -ohjausyksikkö erilaisia liitäntöjä, kuten pesuainepumppuja varten
- Jalustat ergonomista työskentelyä varten
- Kuljetusvaunut



Jalustoja eri korkeuksilla

Avojalustoja on saatavana 15 cm, 30 cm ja 47 cm korkuisina, väri raudanharmaa. RST jalustoja löytyy kahta mallia: pesukoneille nukkasihatialtaalla ja ilman allasta kuivausrummuille. Korkeus 40 cm.

Energiatehokasta kuivausta

Tehokas, hellävarainen ja taloudellinen



PerfectDry

Mielen kuivausrumpu kuivaa pyykin asetettua kosteutta vastaavaksi, tasaisen kuivaksii ja kuohkeaksi kaikissa ohjelmissa. Kennorummun pinnalle muodostuu pyykkiä suojaava ilmapatja, jolla tekstiilit kulkevat pehmeästi, mutta tehokkaasti rummun pyöriessä. Elektroninen Sensitiv-järjestelmä mittaa pyykin jäännöskosteuden tarkasti ja keskeyttää kuivausohjelman, kun haluttu kuivuusaste on saavutettu. Rummun vaihtuva pyörimissuunta ja ilman pitkittäisvirtaus kuivuvan pyykin läpi takaavat tasaisen ja pehmeän kuivaustuloksen.

Energiaa säästävää kuivausta

Lämpöpumpputekniikalla toimiva kuivausrumpu tiivistää pyykistä muodostuneen vesihöyryn vedeksi ja käyttää tiivistyksessä kerätyn lämpöenergian uudelleen puhallusilman lämmittämiseen. Näin kuivausrumpu ei lämmitä asennuspaikan huoneilmaa kuten kondenssikuivaaja, kosteudenpoisto on tehokasta ja energiankulutus on jopa 60 % pienempi kuin perinteisten, kondensoivien kuivausrumpujen.

Tekniset tiedot	PDR 508 HP P
Ohjaus	M Select
Väri	valkoinen / teräspaneeli
Täyttömäärä [kg]	8
Kuivaustapa	lämpöpumppu*
Kaappikuivaksi puuvilla [min]	77
Kaappikuivaksi sekoitekuidut [min]	67
Sähköliitäntä	230V, 1 x 10 A, 1,44 kW
Mitat K/L/S [mm]	850 / 596 / 777
Paino kg	70

*Kylmäaineena propaani



Tehokas suodatusjärjestelmä

Lämpöpumpputoimisessa kuivausrummussa on moninkertainen suodatinjärjestelmä, joka koostuu luukun nukkasihdeistä ja jalustan hienosuodattimesta. Puhdista näkyvät suodattimet joka käytön jälkeen käsin pyyhkäisemällä ja muutaman käyttökerran jälkeen kaikki suodattimet tarkemmin kätevästi pölynimurilla.

Kosteudentiivistin

Jalustan hienosuodatin suojaa kosteudentiivistintä, jotta se pystyy huolehtimaan asianmukaisesta ilman- ja lämmönvaihdesta. Pidä aina kuivausrummun sijoitusympäristö puhtaana pölystä ja nukasta.

Pesutorni

Tilaa säästetään, kun pyykinpesukone ja kuivausrumpu asennetaan pesutorniksi. Puhdasta ja kuivaa pyykkiä saadaan kerralla 8 kg reilussa puolessatoista tunnissa ja lattiapinta-alaa tornille tarvitaan alle puoli neliötä. Koneet kiinnitetään toisiinsa välirakennussarjan avulla.



Hyödynnä 360PRO ratkaisumme

Lisäpalveluita, jotka helpottavat työpäivääsi



ProCare Tex

ProCare Tex -pesuaineet ja hoitotuotteet on optimoitu käytettäväksi Miele Professional -pyykinpesukoneissa. Pesuaineemme poistavat luotettavasti jäät, ovat hellävaraisia materiaaleille ja takaavat hygieenisen puhtaat tulokset jokaisella pesukerralla.



Miele PRO Käyttöturva

Ammattikoneet ovat kovassa käytössä – usein monien eri käyttäjien toimesta, joilla ei aina ole syvällistä teknistä osaamista. Tämän vuoksi laitteiden ylläpito ja huolto ovat kriittisiä koneiden toimintavarmuuden ja turvallisuuden kannalta.

PRO Käyttöturva on suunniteltu juuri tähän tarpeeseen. Se on ennakkoiva huoltopalvelu, joka minimoi käyttökatkot ja maksimoi koneidesi käyttöiän.



Miele MOVE Connect

Miele MOVE Connect

Miele MOVE Connect auttaa sinua pitämään kaikki langat käsissäsi: saat kokonaiskuvan käytetyistä ohjelmista ja näet, miten yksittäiset ohjelmaparametrit ovat toteutuneet. Lämpötilat, vesimäärät ja linkousnopeudet näytetään visuaalisina. Saat nopeasti ja helposti yhteyden Miele Professional -huoltoon. Miele MOVE on digitaalinen ratkaisusi tehokkaaseen koneiden, datan ja prosessien hallintaan. Rekisteröidy ja kokeile veloituksetta.

Kovien siivousvälineiden pesuun ja desinfiointiin

Lämpödesinfioiva pesuautomaatti



Miele PFD 407 TD pesuautomaatti siivousvälineille

- pesu kahdessa tasossa, sisältää yläkorin ja alakorin pestävälle välineistölle
- 3 pyörivää suihkuvartta, keskimmäisen vedenotto takaseinästä
- sisäänrakennettu nestemäisen pesuaineen annostelupumppu DOS
- 3 vakiopesuohjelmaa, loppuhuuhtelulämpötila esim. 85° C / 1 min, **lyhin pesuaika n. 15 min**
- varustettu höyrykondensaattorilla
- lämpötilan ja pesuajan näyttöruutu
- ulkovaippa ja pesutila ruostumatonta terästä
- kylmä- ja kuumavesiliitäntä, poistopumppu, ei vaadi suoraa viemäriiliitäntää
- sähköliitäntä 400 V, 3 x 16 A, liitäntäteho 8,9 kW
- korkeus 83,5 cm, leveys 60 cm, syvyys 60 cm

Kolme kätevää ohjelmaa vakiona

Siivousvälineet

- siivousvälineiden pesu- ja desinfiointiohjelma, <85°C
- Lelut
- lelujen pesu- ja desinfiointiohjelma, <70°C
- Lämpöherkät
- lämpöherkkien kappaleiden pesuohjelma, <60°C

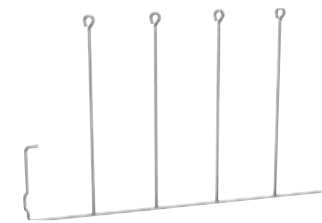
Pesuautomaatilla peset ja desinfioint mm.:

- moppipesimien levykehykset
- teräväkuivaimet
- pesuharjat
- astianpesuharjat
- ikkunanpesimet
- sangot, tarvike- ja moppilaatit
- työjalkineet
- yhdistelmäkoneiden imusuuttimet ja vetoalustat
- kovat lelut

Lisävarusteita



Pullokori APFD 210/212, suorasuihku-puikot enintään 16 pullolle



Pystyteline E 487, tukien korkeus 280 mm, käytetään alakorin tarvikekorissa, johon mahtuu 1-4 telinettä



Avojalusta SW40-60/80R ergonomisen työskentelykorkeuden aikaansaamiseksi

Miele Oy
Porttikaari 6
01200 Vantaa
(09) 875 97500
professional@miele.fi
www.miele-professional.fi

Immer besser

Perustamisvuodestaan 1899 lähtien perheyhtiö Miele on noudattanut selkeää filosofiaa: Immer besser - Yhä paremmin. Tämä yritysfilosofia on luonut vakaan pohjan kuuluisalle laadulle, kestäväälle kehitykselle ja innovaatiovoimalle "Made in Germany". Se on myös lupaus, joka antaa ammattikäyttäjälle varmuuden oikeasta hankinnasta.

Vertaansa vailla

Tuotteiden ja palveluiden varmuus on peruste, jonka vuoksi käyttäjät toistuvasti valitsevat Mielen parhaaksi ja luotettavimmaksi merkiksi. Myös toistuvasti myönnetyt kunniainninnat, kuten MX Award, iF ja reddot Design Awards sekä saksalainen kestävä kehityksen palkinto osoittavat, että Miele on onnistunut myös muotoilun, laadunvalvonnan ja luonnonvarojen järkevän käytön saralla.

Aitoa osaamista

Miele Professional on jo vuosikymmeniä kehittänyt ja valmistanut todella laaja-alaisesti korkealaatuisia pesulakoneita, astianpesukoneita, pesu- ja desinfiointikoneita sekä autoklaaveja. Huolellisesti valmistetut lisävarusteet, kattavat neuvontapalvelut ja laaja huoltoverkosto mahdollistavat, että hankkimasi laitteisto saavuttaa aina parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja taloudellisuuden.