

Miele

Täydellinen tasapaino.

Uudet Benchmark-koneet: pyykinpesukoneet ja kuivausrummut

Miele Professional. Immer Besser.



Valitse suorin tie.

Löydä uusia näkökulmia. Yhdistä intohimo tekniikkaan ja tarkkuuteen. Kun tasapaino on kunnossa, suorin tie johtaa menestykseen.

THE NEW BENCHMARK MACHINES

Sisältö

Benchmark-pyykinpesukoneet	6–7
Pesukoneet – tuotekatsaus	8–9
Pyykinpesukoneiden kohokohdat	10–13
M Touch Pro- ja M Touch Pro Plus -ohjaus	14–15
Benchmark-kuivausrummut	16–17
Kuivausrummut – tuotekatsaus	18–19
Kuivausrumpujen kohokohdat	20–23
M Touch Pro- ja M Select -ohjaus	24–25
Liitettävyys ja MOVE	26–27

Pyykinhuollon uusi standardi.

Ammattilaisena joudut päivittäin täyttämään asiakkaidesi suuret odotukset. Samalla sinun on kuitenkin myös huolehdittava siitä, että kustannukset pysyvät hallinnassa. Suorituskyky vs. kustannustehokkuus – löydä täydellinen tasapaino Miele Professionalin uusien Benchmark-koneiden avulla:

- Ainutlaatuinen ohjaus: intuitiivinen ja turvallinen
- Helppo liitettävyys
- Erinomainen suorituskyky yhdistettynä kestävään tehokkuuteen
- Räätylöidyt ratkaisut kaikenlaisille yrityksille

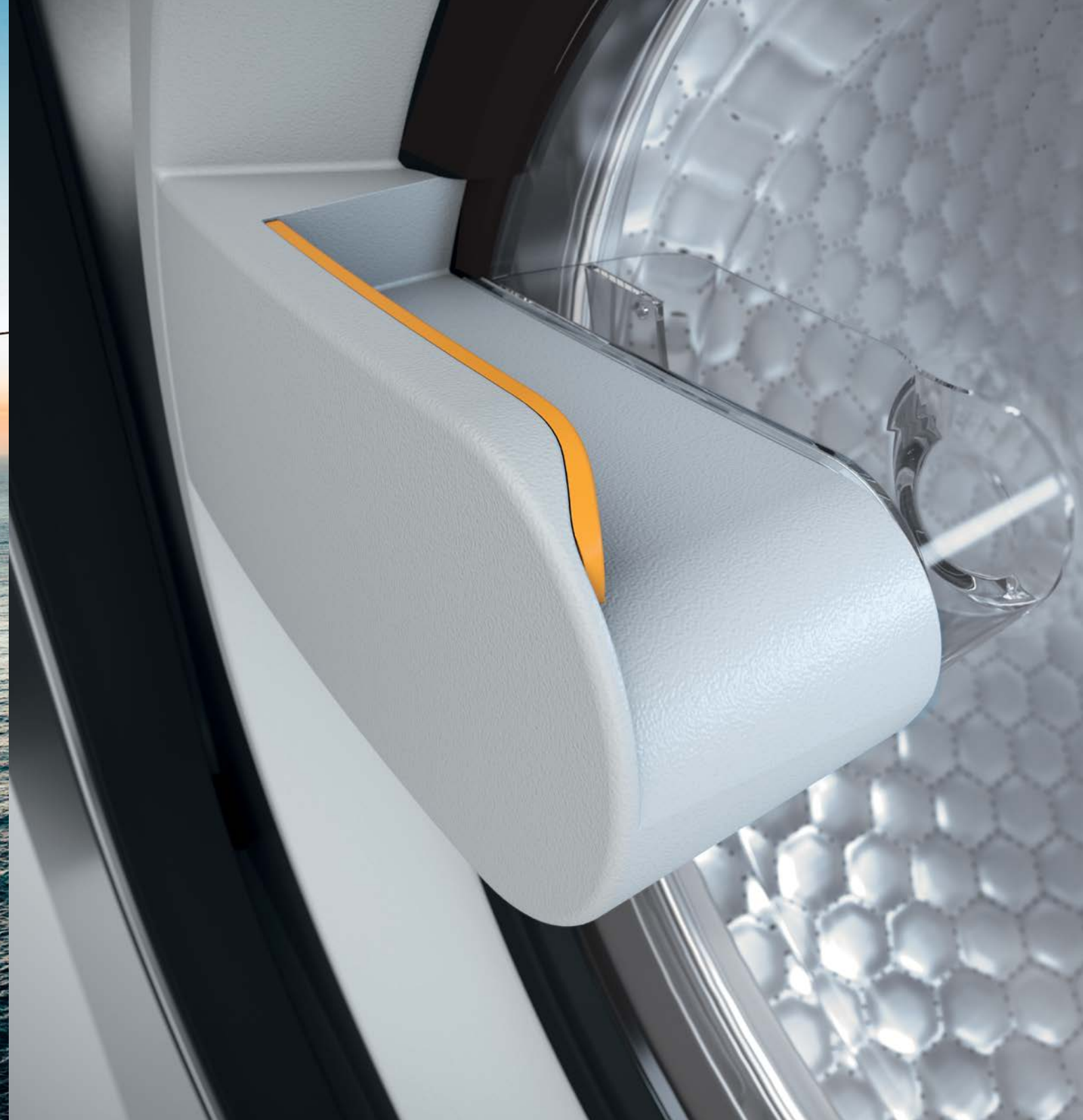


THE NEW **BENCHMARK** MACHINES

Jokainen askel on tärkeä.



Uusissa Benchmark-pyykinpesukoneissa yhdistyvät huippuluokan pesutulokset, ainutlaatuinen tehokkuus ja nykypäivän liitettävyyys. Räätelöidyt ratkaisut ja käyttökohteen mukaan varustetut ohjelmat – kun valitset Performance- tai Performance Plus -koneen, voit olla varma, että olet tyytyväinen valintaasi.



BENCHMARK WASHERS

Uudet Benchmark-koneet

Pyykinpesukoneet

Täyttömäärä 12–20 kg

Uudet Performance-sarjan Benchmark-pyykinpesukoneet täyttävät kaikki nykyaikaisen pyykinhuollon tyypilliset vaatimukset. Kaikkia ohjelmia voi joustavasti muokata tarpeiden mukaan ja kaikissa koneissa on desinfiointiohjelmia vakiona.

Pyykinpesukone	PWM 514	PWM 520
Käyttöliittymä	M Touch Pro	M Touch Pro
Täyttömäärä 1:9 [kg]	14	20
Rummun tilavuus [l]	130	180
Maksimiliinkousnopeus [kierr./min]	1 025	950
g-kerroin/jäännöskosteus [%]	360/49	360/49
Ohjelma-aika [min] *	49	49

Etuosa: raudanharmaa, * Ohjelma-aika, Puuvilla 60 °C, lämminvesiliitäntä

Uudet Performance Plus -sarjan Benchmark-pyykinpesukoneet täyttävät jopa kaikkein tiukimmatkin vaatimukset. Koneissa on vakiona ohjelmia lämpödesinfiointiin ja lämpökemialliseen desinfiointiin. Koko ohjelmapaketti on täysin muokattavissa yksilöllisten tarpeiden mukaan, ja lisäksi koneisiin voi luoda täysin uusia ohjelmia.

Pyykinpesukone	PWM 912	PWM 916	PWM 920
Käyttöliittymä	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus
Täyttömäärä 1:9 [kg]	12	16	20
Rummun tilavuus [l]	110	140	180
Maksimiliinkousnopeus [kierr./min]	1 150	1 075	1 075
g-kerroin/jäännöskosteus [%]	460/44	460/44	460/44
Ohjelma-aika [min] *	42	43	44

Etuosa: ruostumaton teräs, * Ohjelma-aika, Puuvilla 60 °C, lämminvesiliitäntä

PERFORMANCE

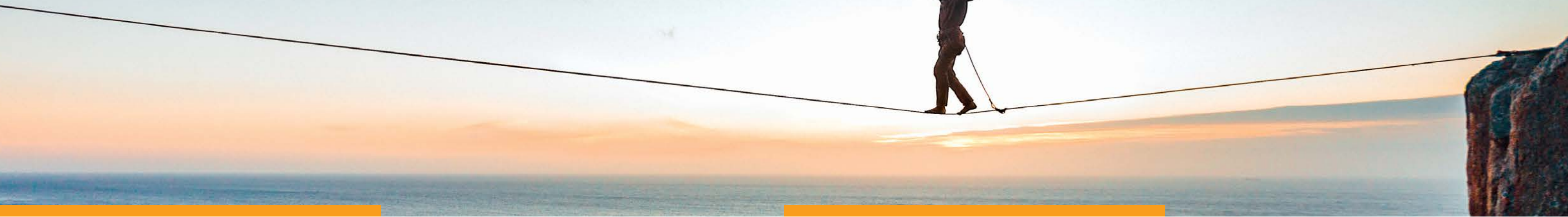


PERFORMANCE PLUS



Performance avaa uusia näköaloja.

Tehokkuutta ja hengähdystaukoja.



Ei kompromisseja.

Kaikki uudet Benchmark-pyykinpesukoneet on varustettu huippuluokan suorituskykyä varten. Tämä käy selvästi ilmi sekä koneiden muotoilusta että niiden äärimmäisyyksiin asti optimoidusta pesuteknologiasta, johon kuuluu tehokas taajuusohjattu asynkroninen moottori. Alkuvaiheessa loivasti kasvava nopeus ja tasainen käynti jopa suurissa linkousnopeuksissa kertovat äärimmäisen suorituskykyisestä moottorista ja lupaavat koko koneelle pitkän käyttöiän. Häiritsevät äänet ja käytön aikainen tärinä on supistettu minimiin.

Aika on rahaa, joten Mielen kennorumpu 2.0 nopeuttaa pyykin kastumista ja lian irtoamista. Kannattava investointi: PWM 912 pesee 12 kg:n pyykkieräsi perusteellisesti ja linkoaa jäännöskosteuden 44 %:iin vain 42 minuutissa*, tämän mahdollistaa g-kerroin 460. Näin säästät sekä aikaa että pyykin jatkokäsittelyyn kuluva energiaa.

* 60 °C ohjelma ja lämminvesiliitäntä

Hellävarainen ympäristölle ja lompakolle.

Edellä kuvatussa esimerkkitapauksessa ominaiskulutus on vain 5,9 l vettä pyykkikiloa kohti, mikä on täysin uusi vertailuarvo. Tämä saavutetaan älykkäiden teknologioiden, kuten rummun EcoSpeed-rytmin avulla. Siinä rummun pyörimisnopeus kasvaa ja pienenee asteittain, jolloin pyykki kastuu läpikotaisin ja vesi myös poistuu siitä tehokkaasti.

Myös rummun ulkopinnan muoto auttaa pienentämään vedenkulutusta, koska se optimoi imeytymättömänä olevan pesuveden kiertotilan. Samalla sen lievästi kaareva muoto takaa, että lämpövastukset ovat kosketuksissa veden kanssa, jolloin niihin ei pääse kertymään nukkaa. Tämä mahdollistaa koneen sujuvan toiminnan päivästä päivään ja takaa erityisen tehokkaan lämmönsiirron.



Äärimmäisen joustava.

Täydelliset, päivittäisiin tarpeisiin räätälöidyt ratkaisut.

Uudet Benchmark-koneet tarjoavat räätälöidyn ratkaisun yrityksesi pyykinhuoltoon, tekstiilien tyypillä tai tekstiilihuollon työnkululla ei ole merkitystä. Tämä koskee myös pesuaineen annostelua, kaikki käy: jauhemainen tai nestemäinen pesuaine tai ulkoiset annostuspumput. Lisätuna määräautomaatti, joka huolehtii siitä, ettei energiaa ja pesuainetta mene hukkaan.



Virkistävän ergonominen.

Käyttömukavuus tuo iloa työpäivään.

Uusien Benchmark-pyykinpesukoneiden 415 mm leveä rummun täyttöaukko helpottaa merkittävästi pyykin laittamista koneeseen ja sen ottamista koneesta. Ainutlaatuista tämäkin: automaattinen luukun OneFingerTouch-mekanismi. Kevyt kosketus sormenpäällä, ja sähkömoottori sulkee ja lukitsee luukun, joka avautuu automaattisesti uudestaan ohjelman päätyttyä.

Maailmankuulu laatu.

Luotettavuudella on nimi.

Miele – laatua läpikotaisin: Kestävät uudet Benchmark-pyykinpesukoneet on tehty kestäämään 30 000 tunnin käyttö mahdollisimman vähällä huollolla. Lähes huoltovapaan asynkronisen moottorin ja erittäin tehokkaan sisäkkäisiin jousiin perustuvan iskunvaimennusjärjestelmän kaltaiset innovaatiot takaavat koneiden sujuvan käytön. Uusi, jatkuvasti täytön epätasapainoa analysoiva 3D-anturi mahdollistaa linkouksen optimoinnin. Tämä pidentää koneen odotettua käyttöikää entisestään ja mahdollistaa koneen kapasiteetin täyden hyödyntämisen.





Tarpeeksi joustava.
Mahdollisimman älykäs.

Benchmark-pyykinpesukoneiden M Touch Pro- ja M Touch Pro Plus -ohjaus tarjoavat täysin uudenlaisen käyttöliittymän. Vakiomallisessa kosketusvärinäytössä kaikki tärkeät tiedot ovat nähtävissä yhdellä silmäyksellä. Konetta ohjataan kätevästi ja mukavasti sormen kosketuksella, kansainväliset symbolit ja värilliset kehykset tukevat helppokäyttöisyyttä. Laajennetut toiminnot, kuten “opasta minua” -osiot tekevät koneen käytöstä vielä turvallisempaa ja helpompaa.

Ohjelmapaketit eri aloille:
HoReCa, Desinfointi, Sopimuspesulat, Palokunnat,
WetCare, Ulkoiluväätteet, Ratsastustallit, Urheilu,
Työvaatteet, Itsepalvelupesulat

M Touch Pro

M Touch Pro -ohjauksen ansiosta Performance-sarjan Benchmark-pyykinpesukoneet tarjoavat yltäkyläisesti ohjelmia, joista löytyy sopiva kaikkiin tyypillisiin käyttötarkoituksiin. Niihin kuuluu myös kaksi RKI-yhteensopivaa ohjelmaa lämpö- ja lämpökemialliseen desinfointiin, jotka auttavat täyttämään vähän tiukemmatkin hygieniavaatimukset. Kaikkia ohjelmia voi muokata yksilöllisten tarpeiden mukaan esim. lämpötilaa muuttamalla tai lisätoimintoja valitsemalla.

PERFORMANCE

M Touch Pro Plus

Uusissa Performance Plus -sarjan Benchmark-pyykinpesukoneissa on M Touch Pro Plus -ohjaus. Niissä on valmiina laaja valikoima vakio- ja erikoisohjelmia. Kaikki ohjelmat ovat täysin muokattavissa. Tällä ohjausjärjestelmällä voi myös luoda ja tallentaa täysin uusia ohjelmia, mikä mahdollistaa koneen täyden potentiaalin hyödyntämisen kaikenlaisessa käytössä.

PERFORMANCE PLUS

Tekniikka ratkaisee.



Uusissa Benchmark-kuivausrummuissa yhdistyvät ensiluokkaiset tulokset, lyhyet ohjelma-ajat ja ainutlaatuinen energiatehokkuus. Käyttöliittymän periaate, monipuoliset ohjelmat tai lämmitystapa: Valitse parhaiten vaatimuksesi täyttävä malli Performance- ja Performance Plus -tuotesarjojen koneista.



BENCHMARK DRYERS

Uudet Benchmark-koneet

Kuivausrummut

Täyttömäärä 14–44 kg

Uudet Performance-sarjan Benchmark-kuivausrummut täyttävät kaikki nykyaikaisen pyykinhuollon tyypilliset vaatimukset. Käyttötilanteen mukaan valittavana on kolme versiota: aikaohjaus (TOP), rahastin+aikaohjaus (COP) ja hipaisupainikkeet (ROP).

Kuivausrummut	PDR 514	PDR 518	PDR 522	PDR 528	PDR 544
Ohjaus	M Select COP/TOP/ROP	M Select COP/TOP/ROP	M Select TOP/ROP	M Select ROP	M Select ROP
Täyttömäärä 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Rummun tilavuus [l]	250	325	400	500	800
Ohjelma-aika [min] *	33	32	31	32	38

Etuosan väri/materiaali: raudanharmaa/ruostumaton teräs (vaihtelee malleittain); *"Kaappikuiva" -ohjelmassa 0 %, Täyttömäärä 1:18, poistoilmakuivausrumpu

Uudet Performance-sarjan Benchmark-kuivausrummut täyttävät kaikki nykyaikaisen tekstiilien kuivauksen vaatimukset. Jotta mahdollistetaan äärimmäinen tehokkuus: kaikki ohjelmat ovat joustavasti muokattavissa yksilöllisten tarpeiden mukaan, koneissa on AirRecycling Flex ilmankierrätysjärjestelmä ja valittavissa useita eri lämmitystapoja.

Kuivausrummut	PDR 914*	PDR 918*	PDR 922	PDR 528	PDR 944
Ohjaus	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro
Täyttömäärä 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22	20/28	32/44
Rummun tilavuus [l]	250	325	400	500	800
Ohjelma-aika [min] *	33	31	31	32	38

Etuosan väri/materiaali: raudanharmaa/ruostumaton teräs (vaihtelee malleittain); *"Kaappikuiva" -ohjelmassa 0 %, Täyttömäärä 1:18, poistoilmakuivausrumpu

PERFORMANCE

PERFORMANCE PLUS



Luotettavaa laatua.

Mukavaa ergonomiaa.

Luotettavuudella on nimi.

Uudet Benchmark-kuivausrummut täyttävät Mielen maailmankuulut laatustandardit. Nämä lujatekoiset koneet on suunniteltu kestäämään 20 000 käyttötuntia ja vaativat vain vähän huoltoa. Mielen pitkälle viety vertikaalinen integraatio edistää omalta osaltaan koneiden pitkäikäisyyttä: Suuri osa koneiden osista, kuten moottorit, ovat Mielen rakentamia ja siten auttavat koneita kestäämään pitkään kovassa pesulakäytössä.

Pesulassa kaikki hallinnassa.

Jotta rummun luukku olisi vieläkin helppokäyttöisempi, uusissa Benchmark-kuivausrummuissa on täysin uudenmallinen luukun kahva, jonka otekohtaa on suurennettu. Myös huoltoluukkuun on kiinnitetty huomiota: Se on nyt erityisen helppo avata, mikä helpottaa jalustan hienosuodattimen puhdistusta entisestään.



Suorituskyky
parantaa turvallisuutta.

Tehokkuus
on taloudellisesti järkevää.

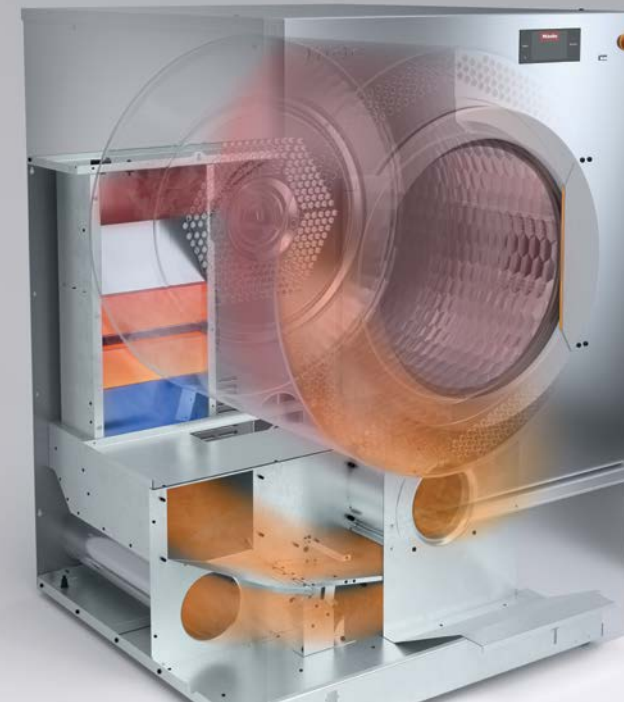


Venyttää rajoja, hellävarainen pyykille.

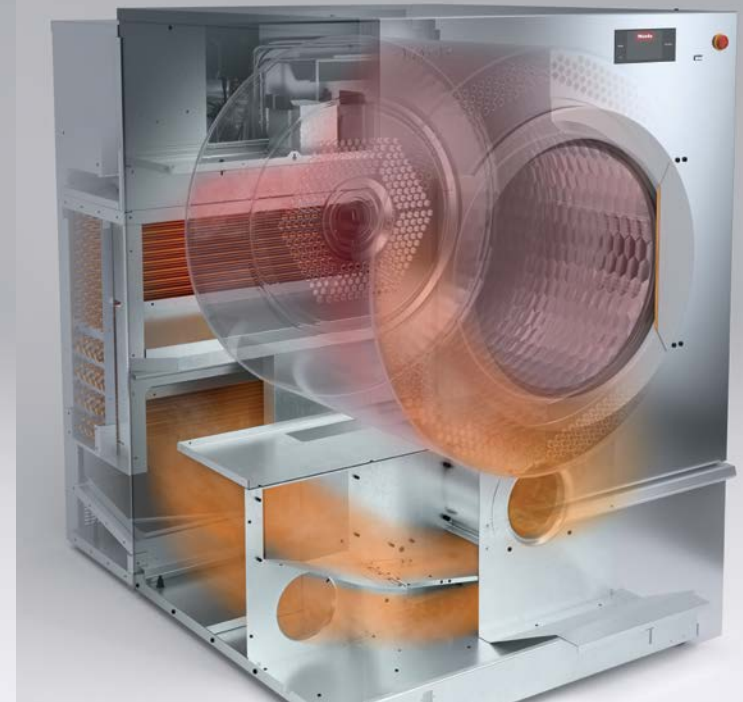
Uudet Benchmark-kuivausrummut hipovat kuivausajoillaan fysiikan lakien äärirajoja, mutta käsittelevät silti tekstiilejä moitteettoman hellävaraisesti. Lähes huoltovapaa tasavirtamoottori takaa hellävaraisen käynnistyksen ja rummun tasaisen pyörimisen samalla, kun puhaltimen uudenmallinen siipipyörä pitää paineen tasaisena.

Mielen ainutlaatuisessa kennorummussa, jossa on pyöristetyt SoftLift-olakkeet, tekstiilit nousevat korkealle ilmaan ennen kuin ne alkavat pyöriä ilmavirrassa ja laskeutuvat hellävaraisesti lukemattomien ilmatyynyjen varaan.

PerfectDry-järjestelmä mittaa pyykin jäännöskosteutta koko ajan, jotta kuivaus voidaan lopettaa juuri, kun pyykki on halutun kuivaa.



AirRecycling Flex -järjestelmän toiminta



Lämpöpumppukuivausrummun toimintaperiaate

Hyödyntää energian optimaalisesti.

Jotta lämmitysenergia tulisi käytetyksi mahdollisimman tehokkaasti, uudet Benchmark-kuivausrummut johtavat osan kiertävästä ilmasta takaisin rumpuun. Performance Plus -sarjan malleissa on myös uusi AirRecycling Flex -järjestelmä: Se auttaa saavuttamaan dynaamisen tasapainon kierrätetyn ja tuuletusilman välillä ja säättää käyttöä älykkäästi käyttöpaikan olosuhteiden mukaan. Tämä säästää aikaa koneen ollessa vielä kylmä ja energiaa, kun kone on saavuttanut käyttölämpötilan.



Tarjolla on useita lämmitystapoja, kuten sähkö, kaasu ja höyry, jotta voit valita niistä taloudellisimman. Erityisen energiatehokkaita lämpöpumppukuivausrumpuja on nyt saatavilla myös 400 l kokoluokkaan asti ja ne käyttävät uutta, ilmastoystävällistä jäähdytysainetta.



Mahdollisimman yksinkertainen.
Tarpeeksi joustava.

Kaksi tuotesarjaa, kaksi erilaista käyttöliittymää.

Performance-sarjan Benchmark-kuivausrumpujen käyttö on kiertovalitsimen ansiosta äärettömän helppoa ja virheiden mahdollisuus on olematon. Performance Plus -sarjan malleja käytetään kosketusnäytöllä ja niiden ohjelmavalikoima ja ohjelmien muokkausominaisuudet ovat laajemmat.



M Touch Pro

M Touch Pro -ohjauksen ansiosta Performance Plus -sarjan Benchmark-kuivausrummut tarjoavat laajan ja tasapainoisen valikoiman ohjelmia, joista löytyy sopiva kaikkiin tyypillisiin käyttötarkoituksiin. Konetta ohjataan kätevästi ja mukavasti sormen kosketuksella, kansainväliset symbolit ja värilliset kehykset tukevat helppokäyttöisyyttä. Tämän lisäksi ohjelmia voi vapaasti muokata erityistarpeita vastaaviksi.

PERFORMANCE PLUS

M Select

M Select -ohjauksen ansiosta Performance-sarjan Benchmark-kuivausrummut tarjoavat kaikki olennaiset toiminnot tyypillisiin käyttötarkoituksiin. Ohjelmien ja lisätoimintojen valinta käy nopeasti ja suoraan kansainvälisin symbolein varustetun ohjauspaneelin kalvopainikkeilla. Käyttökohteen mukaan valittavana on kolme versiota: COP (rahastin+aikaohjaus), TOP (aikaohjaus) ja ROP (hipaisupainikeohjaus).

PERFORMANCE

Liitettävyyys toimii myös tulevaisuudessa.

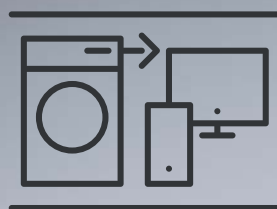


Miele MOVE liittää Mielen ammattikäyttöön tarkoitetut koneet ja yhdistää älykkäät ominaisuudet hyödyllisiin toimintoihin. Kaikista koneista saatavaa dataa voidaan lukea yhdellä ja samalla sovelluksella ja suorittaa sen perusteella vertailuja, paikantaa mahdollisia säästökohteita ja lyhentää prosesseja. Miele MOVE tekee koneiden hallinnasta uskomattoman helppoa ja mukavaa, se on mahdollista missä ja milloin vain, millä tahansa päätelaitteella.

Kaikki näkyy yhdellä silmäyksellä.

Tehokasta ja hyväksyttyjen standardien mukaista tiedonsiirtoa varten kaikissa uusissa Benchmark-koneissa on vakiovarusteena WiFi- ja LAN-liitäntä. Sen ansiosta koneet on helppo liittää niin yrityksen tietoverkkoon kuin Mielen uuteen digitaaliseen alustaan, MOVEenkin.

Koneissa on vakiona myös liitäntä Mielen Connector Box -liitäntärasiaa varten. Tämä alaspäin yhteensopiva rasia yhtenäistää lukuisat aiemmat liitännät Plug&Play-periaatteella: sen avulla kaikki 230 V:n signaalia tarjoavat järjestelmät, kuten maksu- ja annostusjärjestelmät on helppo liittää, edes koneen ulkovaippaa ei tarvitse avata.



Vapaus tehdä yksilöllisiä muutoksia.

Mielen uusi Benchmark-koneiden ohjelmointityökalu mahdollistaa pesukoneiden ja kuivausrumpujen kätevän mukauttamisen käyttöpaikan vaatimusten mukaisiksi. Tuotesarjan mukaisesti myös ohjelmanimien yksilöllinen muokkaaminen, olemassa olevien ohjelmien muokkaaminen tai jopa täysin uusien ohjelmien laatiminen on mahdollista, kätevästi päätelaitteella työpöydän ääressä, eikä muutoksia tarvitse tehdä erikseen joka koneeseen.

Miele Oy
(09) 875 97500
professional@miele.fi
www.miele.fi/professional