

# Astianpesukone METOS WD 151E TOUCH O-V

Metos WD 151E TOUCH-korikuljetinkone on pieneen tilaan mahtuva astianpesukone, joka tarjoaa tunnelikoneen tehokkuus- ja ergonomiahyödyt todella kompaktissa koossa. Uusi ohjaava kosketusnäyttö tekee käytöstä entistä helpompaa kuvallisten ohjeiden ja eri väristen ilmoitusten avulla. Lukuisat huolellisesti mietityt yksityiskohdat tekevät siitä miellyttävän käyttää. Monipuolisten lisävarusteiden avulla tästä kompaktin kokoisesta tunnelikoneesta rakentuu astianpesuosaston yksilöllisiä tarpeita vastaava kokonaisuus.



Tässä mallissa (O-V) korien syöttösuunta on oikealta vasemmalle. Metos WD-TOUCH-korikuljetinkone kytketään astianpesukorien syöttö- ja purkukuljettimiin. Pesuprosessi käynnistyy, kun kori kulkeutuu astianpesukoneen sisään. Koneen vyöhykkeet toimivat itsenäisesti siten, että pumput käynnistyvät, kun kone tunnistaa vyöhykkeelle saapuvan korin. Mikäli korien syöttämisessä tulee tauko, niin toiminnot pysähtyvät automaattisesti.

Metos WD-TOUCH-korikuljetinkoneiden kolmoisloppuhuuhtelu varmistaa parhaan lopputuloksen, ja pienentää vedenkulutusta. Loppuhuuhtelun merkitys korostuu esimerkiksi kirkkaita juomalaseja pestessä. Huuhtelujakso käynnistyy huuhtelutankissa olevalla, kierrätettävällä vedellä ja tämän jälkeen tuoreella 85°C vedellä. Loppuhuuhtelusta vapautunutta vettä ei lasketa viemäriin, vaan se hyödynnetään konetyypistä ja varusteista riippuen esipesussa, välihuuhtelussa ja kemiallisessa pesussa.

Pesukoneen suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota helppokäyttöisyyteen ja työergonomiaan. Koneessa vakiona olevat lämpö-

äänieristys parantavat astianpesuosaston työskentelyolosuhteita. Kevyesti liukuvat, koko pesutilan mitalta siirtyvät luukut aukeavat ilman voimankäyttöä ja helpottavat näin koneen käynnistys- ja puhdistusrutiineja. Pikakiinnityksen ansiosta luukut voidaan tarvittaessa irrottaa puhdistuksen ajaksi. Luukkujen kahvat ovat ergonomiset ja helppo puhdistaa muotonsa ansiosta. Koneen vyöhykkeet on suunniteltu siten, että ne ovat helposti käyttäjän ulottuvilla ja puhdistus onnistuu ilman kurkottelua. Sisäosan rakenteet on muotoiltu siten, että niihin ei jää likaa kerääviä alueita. Kookkaat sakkasihdit pidentävät niiden tyhjennysvälejä. Ergonomisesti muotoillut sihdit on helppo irrottaa ja ne ohjautuvat helposti paikoilleen. Koneen kaikki altaat voidaan tyhjentää ergonomisesti ja turvallisesti yhdestä vivusta. Päivän päätteeksi irrotetaan ylivuotoputki, siivilät ja verhot. Pesuverhot voidaan puhdistaa astianpesukoneessa ja muut osat suihkutetaan puhtaiksi. Osat on muotoiltu siten, että ne helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen ilman erehtymisen mahdollisuutta. Altaan tyhjennysvipu sulkeutuu automaattisesti, kun koneen luukut suljetaan. Näin estetään tilanne, jolloin altaita täytetään altaiden pohjaventtiileiden ollessa auki.

Selkeä ja helppolukuinen näyttö ohjaa käyttäjää pesun aikana ja koneen puhdistamisessa. Näytön eriväriset ilmoitukset kertovat heti onko kyseessä vikakoodi vai asia, jonka käyttäjä voi ratkaista. Elektronisen ohjauksen HACCP-toiminto tarkkailee pesuprosessia parhaan pesutuloksen saavuttamiseksi. Ohjausjärjestelmä informoi käyttäjää poikkeamista, kuten raollaan olevista luukuista tai liian alhaisista lämpötiloista. Poikkeamien nopea tunnistaminen ja korjaaminen auttaa varmistamaan laadukkaan pesutuloksen ja minimoimaan käyttökatkokset. Vikadiagnostiikka tallentaa koneen toimintatiedot muistiin ja tulostaa raportin virhetapahtumista. Paneeli nopeuttaa myös huollon vianmääritystä koska sen avulla voidaan lukea koneen muistiin tallennettuja tietoja tekstimuodossa ja testata useimmat pesukoneen toiminnot konetta purkamatta. Tiedot voidaan tulostaa esimerkiksi pdf- tiedostoksi. Internet yhteyttä ei tarvita. Koneen tekniikka on sijoitettu niin, että huoltotoimenpiteet on helppo suorittaa etupuolelta.

Metos WD-TOUCH-korikuljetinkoneiden liitännöiden ja rajapintojen suunnittelussa on otettu huomioon astianpesuosaston

työvaiheiden automatisointi sekä yhteensopivuus esipesua ja kuivaustulosta tehostavien lisävarusteiden kanssa. Näin voidaan varmistaa se, että astianpesuosastosta rakentuu yhtenäinen kokonaisuus, joka on helppo käyttää, puhdistaa ja huoltaa. Kaikki korikuljetinkoneet voidaan toimittaa myös höyrylämmitteisinä.

Koneessa on kehittynyt lämmöntalteenotto, joka perustuu ECO-FLOW kondenssipatteriin. Tämä yhdessä vedenkäytön optimoinnin kanssa vähentää lämmitykseen kuluva energiaa ja auttaa myös pienentämään astianpesuosastolle tulevaa lämpö- ja kosteuskuormaa. Loppuhuuhtelussa muodostuva kostea kuuma höyry johdetaan lämmöntalteenottoyksikköön. Pesukoneeseen tuleva kylmä vesi virtaa lämmöntalteenottoyksikön läpi ja vesi lämpenee noin 52°C asteiseksi. Samalla kylmä tulovesi jäähdyttää poistoilmaa ja höyry kondensoituu vedeksi. Poistoilman lämpötila pesun aikana on noin 25°C. Mikäli pesukoneen käyttö ei ole jatkuvaa, termostaattiohjattu jäähdytys huolehtii siitä, että poistoilman lämpötila ei nouse säädettyä korkeammaksi. Kondenssipatteriin menevä ilma imetään pesukoneen puhtaasta päästä, jolloin kondenssipatteri säilyy puhtaampana ja myös koneesta ilmanvaihtolaitteisiin menevä ilma on puhdasta eikä likaa ilmanvaihtokanavia. Koneen täyttö tapahtuu lämpimällä vedellä. Käyttövesi otetaan kylmävesiliitännästä ja ohjataan kulkemaan lämmönvaihtimen kautta. Näin kone saadaan nopeasti käyttökuntoon samalla, kun veden lämmittämiseen kuluva energia saadaan pidettyä mahdollisimman pienenä.

- korien syöttösuunta on oikealta vasemmalle
- koneen asennuspituus (1655 mm) koostuu: syöttöalue 170 mm, kemiallinenpesu 900 mm, kolmoisloppuhuuhtelu 585 mm
- syöttöaukon koko 538\*440mm
- edulliset käyttökustannukset
- erittäin tehokas lämmöntalteenotto
- käyttö kylmällä vedellä, allastäytöt lämpimällä vedellä
- pesuaineen säästöjärjestelmä, laimennuksen esto jopa 80%
- pesuvyöhykekohtainen käynnistys ja pysäytys (auto-timer)
- huuhtelun automaattinen käynnistys ja pysäytys
- höyrynlauhdutus
- pikakiinnityksellä varustetut, helposti puhdistettavat pesuvarret, joissa likaa keräämätön rakenne, ruostumatonta terästä
- hygieeniset, itsetyhjentyvät pesu- ja huuhtelupumput
- helposti irrotettavat pesuverhot, jotka voidaan puhdistaa astianpesukoneessa
- syvät pesutankit vähentävät vaahtoamista ja parantavat pesutehoa
- 

*... more details on our web pages*

## Astianpesukone METOS WD 151E TOUCH O-V

Tuotteen kapasiteetti	80 koria/tunti (DIN 10510)
Tuotteen leveys mm	1655
Tuotteen syvyys mm	697
Tuotteen korkeus mm	1675/1950
Pakkauksen tilavuus	3,36
Tilavuuden yksikkö	m <sup>3</sup>
Pakkauksen tilavuus	3,36 m <sup>3</sup>
Pakkauksen leveys	210
Pakkauksen syvyys	80
Pakkauksen korkeus	200
Pakkausmitan yksikkö	cm
Pakkauksen mitat (LxSxK)	210x80x200 cm
Nettopaino	370
Nettopaino	370 kg
Bruttopaino	400
Pakkauksen paino	400 kg
Painon yksikkö	kg
Liitäntäteho kW	32,6
Sulakkeen koko A	50
Liitäntäjännite V	400
Vaiheiden määrä	3NPE
Taajuus Hz	50
IP-luokitus	55
Sähköliitännän korkeus mm	1675
Kylmävesiliitännän halkaisija	1/2"
Kylmävesivirtaama l/min.	11
Minimipaine kylmä vesi kPa	250
Maksimipaine kylmä vesi kPa	600
Kylmävesiliitännän korkeus mm	1820

## Astianpesukone METOS WD 151E TOUCH O-V

Lämminvesiliitännän halkaisija	1/2"
Lämminvesiliitännän kierre	Sisäkierre
Lämpimän veden virtaama l/min.	11
Minimipaine lämmin vesi kPa	100
Maksimipaine lämmin vesi kPa	600
Lämminvesiliitännän korkeus mm	1785
Viemäröinnin halkaisija	50
Viemäröinnin virtaama l/s	3
Viemäröinnin sijainti	Oikealta;Takaa;Pohjasta
Viemäröinnin korkeus mm	187
Lattiakaivo tarvitaan	Kyllä
Äänenpainetaso dB	68
HACCP-liitäntä	YES
Lämpökuorma sensitiivinen W	4500
Lämpökuorma latentti W	3000
Boilerin teho kW	18
Käyttövoima	sähkö
Ohjaustyyppi	elektroninen
Puhdistus	käsin pesu
Pesukorin koko mm	500x500
Ohjelmoitavuus	valmiit ohjelmat
(Pesu)ohjelmien määrä	2
Eristys	eristetty
Pesutapa	normaalipesu
Tyhjennyspumppu	Ei
Malli	WD-E TOUCH