

Astianpesukone METOS WD 211E TOUCH O-V

Metos WD 211E TOUCH-korikuljetinkone on energiatehokas ja luotettava astianpesukone, jonka lukuisat huolellisesti mietityt yksityiskohdat tekevät siitä miellyttävän käyttää. Uusi ohjaava kosketusnäyttö tekee käytöstä entistä helpompaa kuvallisten ohjeiden ja eri väristen ilmoitusten avulla. 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 sakkasidit 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 vianmäärittystä 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 liitäntöjen 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 (O-V) oikealta vasemmalle
 - koneen asennuspituus (2255 mm) koostuu: syöttöalue 170 mm, esipesu600mm, kemiallinen pesu 900 mm, kolmoisloppuhuuhtelu 585 mm
 - syöttöaukon koko 538*440mm
 - edulliset käyttökustannukset
 - erittäin tehokas lämmöntalteenotto
 - käyttö kylmällä vedellä, allastytöt 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
 - pesukoneen luukut ovat helposti irrotettavissa puhdistusta varten
- ... *more details on our web pages*

Astianpesukone METOS WD 211E TOUCH O-V

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Tuotteen kapasiteetti | 120 koria/tunti (DIN 10510) |
| Tuotteen leveys mm | 2255 |
| Tuotteen syvyys mm | 697 |
| Tuotteen korkeus mm | 1675/1950 |
| Pakkauksen tilavuus | 4,32 |
| Tilavuuden yksikkö | m ³ |
| Pakkauksen tilavuus | 4,32 m ³ |
| Pakkauksen leveys | 270 |
| Pakkauksen syvyys | 80 |
| Pakkauksen korkeus | 200 |
| Pakkausmitan yksikkö | cm |
| Pakkauksen mitat (LxSxK) | 270x80x200 cm |
| Nettopaino | 455 |
| Nettopaino | 455 kg |
| Bruttopaino | 510 |
| Pakkauksen paino | 510 kg |
| Painon yksikkö | kg |
| Liitäntäteho kW | 40,1 |
| Sulakkeen koko A | 63 |
| Liitäntäjännite V | 400 |
| Vaiheiden määrä | 3NPE |
| Taajuus Hz | 50 |
| IP-luokitus | 55 |
| Sähköliitännän valmius | Kiinteä |
| Sähköliitännän korkeus mm | 1675 |
| Kylmävesiliitännän halkaisija | 1/2" |
| Kylmävesivirtaama l/min. | 11 |
| Minimipaine kylmä vesi kPa | 250 |
| Maksimipaine kylmä vesi kPa | 600 |

Astianpesukone METOS WD 211E TOUCH O-V

| | |
|---|-------------------------|
| Kylmävesiliitännän korkeus mm | 1820 |
| 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 | Pohjasta;Oikealta;Takaa |
| Viemäröinnin korkeus mm | 187 |
| Lattiakaivo tarvitaan | Kyllä |
| Äänenpainetaso dB | 68 |
| HACCP-liitäntä | YES |
| Lämmön talteenotto (jäähdytyspinta m ²) | 25 |
| Lämpökuorma sensitiivinen W | 5300 |
| Lämpökuorma latentti W | 3700 |
| Boilerin teho kW | 24 |
| Ohjaustyyppi | elektroninen |
| Puhdistus | käsin pesu |
| Pesukorin koko mm | 500x500 |
| Ohjelmitavuus | valmiit ohjelmat |
| (Pesu)ohjelmien määrä | 2 |
| Eristys | eristetty |
| Malli | WD-E TOUCH |