

Astianpesukone METOS WD-OPTIFLOW 213 O-V

Metos WD 213 OPTIFLOW-korikuljetinkone edustaa markkinoiden parasta astianpesuosaamista ja hyödyntää viimeisintä ohjaustekniikkaa kaikissa toiminnoissaan. Uusi ohjaava kosketusnäyttö tekee käytöstä entistä helpompaa kuvallisten ohjeiden ja eri väristen ilmoitusten avulla. Metos WD OPTIFLOW- tarjoaa kaikki tunnelikoneen tehokkuus- ja ergonomiahyödyt todella kompaktissa koossa. OPTIFLOW-ohjaustekniikan ansiosta kone on taloudellinen myös silloin, kun pesurytmi vaihtelee ja pesutarve on välillä pienempi.



Tässä mallissa (O-V) korien syöttösuunta on oikealta vasemmalle.

OPTIFLOW-pesuohjausjärjestelmä tarjoaa tasalaatuisen pesutuloksen samalla, kun koneen veden, energian ja kemikaalien kulutus minimoidaan. Astianpesu kuormittaa ammattikeittiöön prosesseista eniten ympäristöä, joten saavutetut säästöt näkyvät huomattavina parannuksina myös keittiön ympäristölaskelmissa. OPTIFLOW:n uniikkeja ominaisuuksia ovat muun muassa:

- tyhjän pesutilan eliminointi (ESE)
- vakioitu huuhteluaika (CRT)
- loppuhuuhteluvyöhykkeen kaksoiskuljetin (DTS)

Metos WD OPTIFLOW -korikuljetinkone kytketään astianpesukorien syöttö- ja purkukuljettimiin. Pesuprosessi käynnistyy, kun kori kulkeutuu astianpesukoneen sisään. Metos WD OPTIFLOW valvoo korien syöttöä ja pakkaa korit yhtenäiseksi jonoksi. Tämä ominaisuus, tyhjän pesutilan eliminointi (ESE) säästää merkittävästi vettä, energiaa ja pesukemikaaleja. Korikuljetinkoneet saattavat käydä 50 % tyhjäkäyntiä. Säästöpotentiaalia on erityisesti silloin, kun pestävä korimäärä vaihtelee ja kuormitus on epätasaista.

Anturi tunnistaa sisään syötettävät korit ja keskeyttää pesun havaitessaan tyhjän välin. Pesu jatkuu välittömästi, kun seuraava kori syötetään koneeseen ja se on liitetty jonoksi edellisen korin perään. Pesu voidaan koska tahansa käynnistää pesupainikkeella. Lisäksi kone käynnistyy automaattisesti, jos korit viipyvät koneessa yli 5 minuuttia.

Pesuprosessi on jaettu kahteen osaan, tehopesuun ja siirtopesuun. Näin huuhtelu-aika on voitu vakioida 14 sekunniksi kaikissa pesuohjelmissa. Vakioitu huuhtelu-aika (CRT) takaa optimaalisen ja hygieenisen huuhtelutuloksen ja kuluttaa vettä vain 1,3 litraa koria kohden. Ratkaisun edut korostuvat silloin, kun koneella pestään erittäin likaisia astioita, jotka vaativat hitaampaa kuljetinnopeutta. Perinteisellä tekniikalla toimivissa korikuljetinkoneissa pesuajan pidentäminen vaikuttaa samassa suhteessa myös huuhtelu-aikaan kuluttaen turhaan lämmintä vettä. OPTIFLOW-ratkaisu takaa erinomaisen huuhtelutuloksen kaikissa olosuhteissa, ilman turhaa hukkaa.

Useimmissa korikuljetinkoneissa korit seisovat paikallaan puolet siitä ajasta, minkä ne ovat koneen sisällä. Tällä on merkitystä loppuhuuhTELussa, erityisesti silloin, kun pestään korkeita ja kapeita juomalaseja tai lautasia, joissa on veden vapaata kulkua haittaavia kulmia. Korin ollessa paikallaan loppuhuuhTELu-vesi jakautuu astioihin epätasaisesti. OPTIFLOW-koneiden kaksoiskuljetinjärjestelmä (DTS) liikuttaa koria tasaisemmin loppuhuuhTELuvyöhykkeen läpi, jolloin huuhteluvaikutus myös jakautuu tasaisesti astioiden kaikkiin pintoihin. Näin huuhteluun käytetty vesimäärä voidaan pitää pienenä ja hyödyntää maksimaalisella tavalla.

Metos OPTIFLOW -koneissa on helppokäyttöinen kontaktiajan säätö, joka mahdollistaa parhaan pesutuloksen kulloinkin optimaalisella veden, energian ja pesukemikaalien kulutuksella. Valmiiden pesuohjelmien sijaan koneessa on pikasäätö, jonka käyttäjä voi valita kontaktiajan astioiden likaisuuden mukaan. Kontaktiaika tarkoittaa aikaa, jonka korit ovat pesukoneen sisällä alkaen esipesusta aina viimeisen loppuhuuhTELun alkuun. DIN 10510-standardin mukainen korikuljetinkoneiden kontaktiaika 120 sekuntia. Usein astiat tulevat puhtaiksi tätä lyhyemmälläkin kontaktiajalla. Tällöin konetta voidaan ajaa suuremmalla nopeudella, jolloin koneen kapasiteetti kasvaa. Vastaavasti kuivumaan päässyt lika vaatii usein pidemmän ajan

irrotakseen.

Metos WD OPTIFLOW -korikuljetinkoneiden kaksoisloppuhuuhtelu 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. 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. Näyttö kertoo aina kulloinkin suoritettavan toiminnon (tehopesu, siirtopesu, odottaa koria). 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

... more details on our web pages

Astianpesukone METOS WD-OPTIFLOW 213 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-OPTIFLOW 213 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 | Oikealta;Takaa;Pohjasta |
| Viemäröinnin korkeus mm | 187 |
| Lattiakaivo tarvitaan | Kyllä |
| Äänenpainetaso dB | 68 |
| HACCP-liitäntä | YES |
| Lämpökuorma sensitiivinen W | 5300 |
| Lämpökuorma latentti W | 3700 |
| Boilerin teho kW | 24 |
| Käyttövoima | sähkö |
| Ohjaustyyppi | elektroninen |
| Puhdistus | käsin pesu |
| Pesukorin koko mm | 500x500 |
| Ohjelmitavuus | ohjelmitavissa;valmiit ohjelmat |
| (Pesu)ohjelmien määrä | 6 |
| Eristys | eristetty |
| Pesutapa | normaalipesu |
| Tyhjennyspumppu | Ei |
| Malli | WD-OPTIFLOW |