

**535000 (EMR15NERE)**

Lavastoviglie cesto trascinato green&clean da 150 cesti/ora, elettrica, con ESD, sistema di filtraggio CLEAR BLUE, dispositivo WASH SAFE CONTROL, touch screen, velocità variabile. Carico dx -> sx

Descrizione

Articolo N° _____

Lavastoviglie a cesto trascinato; direzione di carico: da destra verso sinistra. Dotata di Dispositivo di Risparmio Energetico (ESD) incorporato, che utilizza il vapore generato dalla macchina nelle vasche di risciacquo e lavaggio per riscaldare l'acqua fredda in entrata. L'area multi risciacquo è dotata del sistema WASH-SAFE CONTROL e della pompa di risciacquo per garantire la temperatura costante di 85°C e la corretta pressione dell'acqua. Il sistema di filtraggio CLEAR BLUE trattiene i residui solidi mantenendo l'acqua di lavaggio più pulita, migliorando l'efficienza del detergente e i risultati di lavaggio. Nella cesto trascinato è installato un modulo di prelavaggio medio che lavora ad acqua fredda (max 40°C). I bracci di lavaggio coprono la lunghezza della vasca di lavaggio per massimizzare il contatto delle stoviglie con l'acqua (Maximum Water Contact - MWC). La fase di lavaggio è garantita da una potente pompa e dai bracci di lavaggio appositamente progettati. Il lavaggio avviene con una temperatura dell'acqua di 55-65°C. Il risciacquo finale è fatto con acqua pulita riscaldata ad una temperatura costante di 85°

C; tale acqua viene riutilizzata nelle fasi di pre-risciacquo. Il sistema di risciacquo multi-rinse, composto da doppie vasche di risciacquo e dai 6 braccetti di risciacquo, garantisce l'igiene delle stoviglie lavate rimuovendo completamente il detergente. Consumi ridotti di acqua fredda: solo 0,4 lt di acqua per un cesto costanti indipendentemente dalla velocità del nastro. L'operatore può selezionare 3 diverse velocità del nastro trasportatore: massima, conforme alla normativa DIN 10510 e conforme alla normativa NSF/ANSI 3. Il pannello di controllo touch, semplice e intuitivo, permette un facile utilizzo della macchina su diversi livelli. Ogni vasca ha un'ampia porta controbilanciata dotata di isolamento termico e acustico. Al termine del servizio, per pulire la cesto trascinato è sufficiente attivare uno dei 5 cicli per la pulizia delle vasche e della controporta in automatico.

Modularità di gamma: permette la configurazione e la personalizzazione sempre e in ogni momento, non solo in fabbrica ma anche in utenza.

Approvazione: _____

Caratteristiche e benefici

- Il dispositivo di risparmio energetico incorporato (ESD) utilizza il vapore caldo generato dalla macchina nelle vasche di risciacquo e lavaggio per riscaldare l'acqua fredda in entrata fino alla temperatura di 55° C prima che questa entri nel boiler, risparmiando così energia.
- La tecnologia di risciacquo Multi-rinse consuma solo 0,4 litri di acqua per cesto, indipendentemente dalla velocità del nastro trasportatore, assicurando un basso consumo di energia, acqua, detergente e brillantante.
- Il sistema di filtraggio CLEAR BLUE trattiene i residui solidi e permette di mantenere più pulita l'acqua di lavaggio, dando maggiore efficacia al detergente, in modo da garantire risultati di lavaggio ottimali e bassi costi di gestione.
- Il dispositivo WASH-SAFE CONTROL garantisce il risciacquo alla temperatura costante di 85°C. Non è necessario un boiler esterno per scaldare l'acqua. Il "salto in aria" e la pompa di risciacquo garantiscono inoltre una pressione costante dell'acqua di risciacquo indipendentemente dalle condizioni dell'acqua in ingresso.
- Produttività di lavaggio: 150 cesti/ora (massima), conforme alle normative NSF ANSI 3 o DIN 10510.
- 3 velocità di avanzamento del nastro trasportatore possono essere facilmente selezionate dall'operatore e possono essere personalizzate in utenza in base alle singole esigenze di lavaggio.
- I bracci di lavaggio coprono la lunghezza della vasca di lavaggio per massimizzare il contatto delle stoviglie con l'acqua (Maximum Water Contact - MWC).
- I 6 bracci di risciacquo combinati con le doppie vasche di risciacquo che riutilizzano l'acqua di risciacquo finale in diverse fasi permettono di rimuovere completamente il detergente dalle stoviglie lavate e garantire la sanitizzazione.
- Il dispositivo automatico start/stop presente nelle varie zone della cesta trascinato attiva il funzionamento della macchina solo in presenza di un cesto. In assenza di cesti la macchina rimane nello stato di stand-by. Questo riduce il consumo di acqua, energia elettrica, brillantante, detergente e la rumorosità in ambiente.
- Le vasche sono equipaggiate con la valvola di scarico: permette di svuotare e di riempire automaticamente l'acqua nella vasca senza interrompere il processo di lavaggio.
- Pannello di controllo con display touch, intuitivo e facile da usare per far funzionare la macchina e controllare il suo stato di funzionamento. Sono disponibili tre diversi livelli di accesso, ciascuno dei quali mostra messaggi ed informazioni all'operatore, al personale di manutenzione interno e ai partner autorizzati per l'assistenza.
- A fine servizio sono disponibili diversi cicli automatici di pulizia: scarico dell'acqua in vasca, pulizia, sanitizzazione e decalcificazione. Oltre alla pulizia delle vasche e delle camere interne questi cicli prevedono la pulizia anche della contro porta interna grazie a specifici ugelli. In questo modo si evita la proliferazione dei batteri per la massima igiene, riducendo i tempi della manodopera dell'operatore.
- Pompe auto-svuotanti per fornire la massima igiene in tutte le zone di lavaggio e risciacquo scaricando automaticamente tutta l'acqua sporca con la semplice pressione di un pulsante.
- Tutti i componenti interni: bracci di lavaggio e di risciacquo, i filtri vasca, le tendine di separazione delle zone sono facilmente rimovibili per la pulizia.
- Grado di protezione all'acqua IP25, agli oggetti solidi e agli insetti (di grandezza superiore a 6 mm)
- Porte bilanciate di grandi dimensioni per il facile accesso a tutti i componenti della zona di lavaggio, risciacquo e pre-lavaggio (nei modelli che prevedono questo modulo). Porte isolate con schiuma iniettata per una maggiore robustezza, riduzione del rumore e perdite di calore.

- Piedini regolabili per l'accesso alla pulizia sotto la macchina.
- Il paraspruzzi evita la fuoriuscita dell'acqua all'esterno della macchina
- Cesto trascinato dotato di porta USB per una facile lettura dei dati identificativi, numero di cicli, consumi, stato dei moduli/componenti, elenco storico allarmi, ecc.. E' possibile scaricare/caricare le impostazioni programmate e gli aggiornamenti firmware della macchina.
- Funzionamento in modalità provvisoria in caso di anomalie. Il pannello touch permette la risoluzione guidata dei problemi con 300 notifiche semplici e 23 procedure facili da seguire.

Costruzione

- Grazie alla sua costruzione realmente modulare, è possibile disassemblare/riassemblare in qualsiasi istante in base alle esigenze del cliente presenti e future.
- Struttura costituita da una struttura in solido tubo di 50x50 mm in acciaio inox per fornire robustezza e durata.
- Tutti i componenti elettrici sono posizionati in un vano tecnico centrale con grado di protezione all'acqua IP65, immune ai getti d'acqua, al vapore ed alla polvere, garantisce una maggiore affidabilità.
- La predisposizione esterna per il collegamento dell'acqua di adduzione e scarico, detergente e brillantante rende facile e veloce l'installazione della macchina.
- Vasche stampate con angoli arrotondati senza punti di saldatura a garanzia della tenuta e durata nel tempo. Le vasche hanno il fondo inclinato verso lo scarico per evitare accumuli/residui di sporco e per un drenaggio veloce in pochi minuti.
- Tutte le vasche sono senza tubature interne per evitare punti nascosti in cui si depositano i residui di sporco.
- La costruzione modulare permette di modificare in utenza (aggiungendo o togliendo) le zone di pre-lavaggio e lavaggio. Come accessorio è inoltre possibile collegare fino a 2 zone o tunnel di asciugatura.
- Tutti i principali componenti sono in acciaio inox anti-corrosivo AISI 304: pannello frontale, pannelli laterali, camera interna, bracci di lavaggio e risciacquo, porte e sistema di trasporto del cesto.

Accessori inclusi

- 1 x Cappa paraspruzzi per lavastoviglie cesto trascinato con ESD PNC 865280

Accessori opzionali

- Zona di asciugatura elettrica, da 600 mm, senza porta PNC 534056
- Zona di asciugatura elettrica, ad angolo PNC 534057
- Modulo di prelavaggio medio per lavastoviglie cesto trascinato green&clean con ESD PNC 535032
- Modulo di prelavaggio grande per lavastoviglie cesto trascinato green&clean con ESD PNC 535034
- Zona di asciugatura elettrica, da 600 mm, con porta PNC 535038
- Tunnel di asciugatura elettrico, da 900 mm, con porta PNC 535039
- Micro fine corsa per cesto trascinato PNC 864138
- Kit 12 tappi in acciaio inox per bracci di lavaggio e pre-lavaggio PNC 864239
- Kit di adattamento per unire i tavoli motorizzati con le nuove cesto trascinato PNC 865232
- Staffa di collegamento per ripiano e griglia inferiore da utilizzare se la rulliera è connessa direttamente alla cesto trascinato con cappa PNC 865235
- Piano inclinato da installare tra la cesto trascinato e la rulliera PNC 865253
- Tavolo di raccordo con piano inclinato da installare tra la cesto trascinato e il tavolo di prelavaggio o di carico/scarico o la rulliera PNC 865254
- Cappa paraspruzzi per lavastoviglie cesto trascinato con ESD PNC 865280
- Kit di decalcificazione ZERO LIME per lavastoviglie cesto trascinato PNC 865282
- - NOT TRANSLATED - PNC 865284
- Kit misuratore consumi acqua per lavastoviglie cesto trascinato PNC 865286
- Kit di connessione elettronico per tavoli motorizzati PNC 865290
- Pannello di adattamento per cappa paraspruzzi (da abbinare in presenza di curve a 90° e 180°) PNC 865291
- Pannello di copertura laterale (da installare in caso di rimozione della cappa paraspruzzi della cesto trascinato green&clean con ESD) PNC 865489
- Connessione HACCP per lavastoviglie a cesto trascinato green&clean PNC 865490
- - NOT TRANSLATED - PNC 865494

Elettrico

Tensione di alimentazione:	
535000 (EMR15NERE)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Potenza standard installata:	27.8 kW
Potenza elettrica min:	20.8 kW
¹ Quando la macchina lavora secondo la norma DIN 10510	
Consumo di corrente:	
Elementi riscaldanti boiler:	3.5 kW
Dimensioni pompa di lavaggio:	1.5 kW
Consumo energia min, max:	0 - 24.7 kW/h

Acqua

Dimensioni pompa di risciacquo:	0.55/3 kW/Phase
Dimensioni tubatura di entrata acqua calda:	G 3/4" / G 3/4"
Dimensioni tubo di scarico:	50mm
Pressione acqua di alimentazione:	1.5-7 bar
Temperatura acqua calda di alimentazione per la sezione lavaggio:	5 - 65°C
Temperatura acqua calda di alimentazione (risciacquo e pre-lavaggio)	5 - 30 °C
Durezza acqua di alimentazione:	0-14 °fH / 0-8°dH
Dimensioni tubatura di entrata acqua fredda (pre-lavaggio):	G 3/4"
Capacità max dello scarico:	1.8 l/s
Dimensioni vasca di lavaggio:	70 l
Dimensioni vasca doppio risciacquo:	20 l
Portata pompa di lavaggio:	500 l/h
Dimensioni vasca triplo risciacquo	20 l

Informazioni chiave

Produttività cesti/ora (massima velocità):	1728 piatti / trays / 96 Cestello
Temperatura risciacquo finale:	
Temperatura di lavaggio (max):	
Dimensioni esterne, larghezza:	2080 mm
Dimensioni esterne, altezza:	1785 mm
Dimensioni esterne, profondità:	895 mm
Altezza con porta aperta:	2095 mm
Dimensioni foro di carico (larghezza):	530 mm
Dimensioni foro di carico (altezza):	490 mm
Per l'installazione la profondità può essere ridotta a 795 mm togliendo il pannello di controllo	
Peso netto:	390 kg
Peso imballo:	441 kg
Altezza imballo:	1960 mm

Larghezza imballo:	1040 mm
Profondità imballo:	2560 mm
Volume imballo:	5.22 m ³
Livello di rumorosità:	<62 dBA

Unità predisposta per il dosatore di detersivo esterno, sonde di detersivo e brillantante.

Distanza tavolo per la movimentazione:	2080 mm
---	---------

Necessità di scarico

Temperatura aria di scarico:

Umidità aria di scarico:

Questo modello necessita di una cappa di aspirazione. Consultare gli schemi di installazione per il posizionamento della cappa di aspirazione.

Calore latente:	12300 W
Calore sensibile:	5000 W

