

STANDARD

M3300

LAVATRICE VERTICALE
DA 3300 / 6 SPAZZOLE

EMAR
— GLASS —

00300



M3300



Mod. **M3300**

LAVATRICE VERTICALE STANDARD
DA 3300 / 6 SPAZZOLE

- Le lavatrici per vetrocamera adottano una concezione modulare, quindi possono essere adattate all'esigenza del singolo cliente.
- Sono composte da moduli d'ingresso ed uscita di 4 mt, il trasporto del vetro avviene tramite un sistema di rulli antitaglio, con componenti frizionati per aumentare la sicurezza dell'operatore.
- Il corpo Lavatrice, in acciaio inox e verniciato a polvere, è lungo 3,2 mt.
- Tutti componenti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione
- La macchina è corredata di 6 spazzole indipendenti del diametro di 180 mm con alberi in acciaio inox e supporti in alluminio.
- Il gruppo di gestione dell'acqua è composto 4 zone di lavaggi con vasche, pompe, filtri e parti interne in acciaio inox.
- Grazie alla conformazione delle vasche abbiamo ridotto il consumo di acqua al minimo indispensabile, riutilizzando l'acqua di scarico da un settore all'altro.

M3300

- *Il sistema di riscaldamento, controllato da termostato, è di serie su tutta la gamma.*
- *L'asciugatura è servita da un ventilatore montato in un box coibentato per ridurre il rumore con serranda per la gestione della portata d'aria e quindi permettere un maggior risparmio energetico durante i fermi di lavorazione.*
- *La velocità di lavoro è regolabile e controllata esclusivamente da sistemi elettronici per mantenere la coppia costante anche con differenti pesi.*
- *Il modulo di uscita è corredato di un nuovo sistema di luci a led senza interruzione per permettere un migliore controllo della qualità di lavaggio, il trasporto del vetro avviene tramite un sistema di rulli antitaglio, montati su componenti frizionati per aumentare la sicurezza dell'operatore.*
- *La macchina, di serie, è già predisposta per la connessione ad altri moduli di lavoro.*

M3300

SEMPRE CONNESSI

Tutte le linee automatiche hanno la possibilità di essere sempre connesse con il nostro centro di monitoraggio semplicemente collegando la linea alla rete internet.

I vantaggi di questo sistema sono enormi :

- Possibilità di risoluzione guasti da remoto
- Riduzione dei fermi macchina
- Controllo istantaneo dell'invecchiamento dei componenti elettronici
- Possibilità di escludere dei sensori per poter continuare a produrre in attesa del ricambio (se non pregiudica la sicurezza dell'operatore)



M3300

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	400 Vac Trifase + Neutro 50 Hz
Potenza totale assorbita	24 Kw 400 Vac 50 Hz
Motore ventilatore	11 Kw 400 Vac Trifase 50 Hz
Spazzole	6 spazzole indipendenti da 180 mm
Pompe acqua	4 pompe , una per zona di lavaggio
Resistenza acqua calda	4,5 Kw 400 Vac Trifase 50 Hz
Misure vetro lavabile	Min. 500 x 300h mm circa Max. 4.000 x 3.300h mm
Spessori lavabili	Da 3 a 24 mm. Autoregolabile
Direzione di lavoro	Da sinistra verso destra
Velocità di lavoro	Da 1 a 5 metri al minuto
Piano di lavoro	650/750 mm circa
Altezza	4.400 mm circa
Lunghezza	13.300 mm circa
Larghezza	2.500 mm circa
Peso	5.600 Kg circa

Consigliamo l'acqua di alimentazione della lavatrice avente le seguenti caratteristiche:

Conduttività	= meno di 10 uS (microsiemens)
Durezza totale	= meno di 5° F (gradi Francesi)
Contenuto salino	= meno di 5 mg/L
Cloruri	= meno di 5 mg/L
Ferro	= meno di 0,05 ppm
Torbidità	= meno di 0,5 ftu

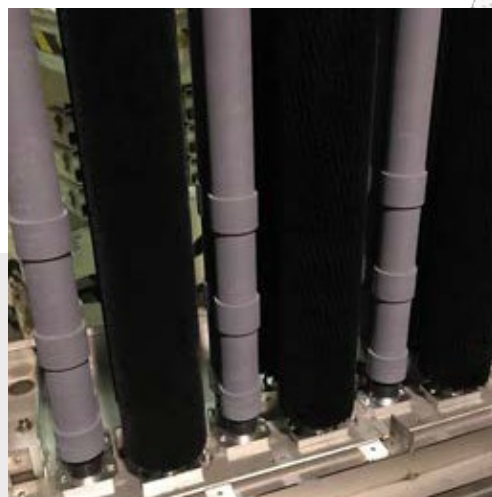
Nel caso l'acqua possa essere con valori più alti di quelli consigliati potrà essere compromesso il risultato del lavaggio dei vetri. All'occorrenza su richiesta possiamo fornire apparecchiatura per la pulizia dell'acqua.

M3300



RECUPERO ACQUA

L'acqua è un bene importante. Il sistema di lavaggio è concepito, ECO WATER, permette un doppio riutilizzo dell'acqua evitando sprechi inutili pur mantenendo una qualità ottimale a fine lavorazione.



LUNGA DURATA

L'attenzione alla durata nel tempo è sinonimo di qualità, tutte le parti della macchina a contatto con l'acqua sono in acciaio inox verniciato a polvere, supporti spazzole e traini alluminio, tubazioni in acciaio inox, ugelli spray in ottone.



RISPARMIO ENERGIA

Evitare inutili consumi durante la lavorazione, grazie a questo sistema che diminuisce l'assorbimento del motore pur mantenendo sempre attivo il flusso di aria si riducono i consumi in modo significativo.

M2500



TRASPORTO IN SICUREZZA

La sicurezza dell'operatore è fondamentale, ma bisogna pur muovere i vetri per la lavorazione. Il sistema adottato permette di bloccare il vetro in qualsiasi momento con i rulli in movimento. Tutto questo grazie ad una tipologia di trasporto innovativa.



MANUTENZIONE FACILE

Grazie alla tipologia di costruzione a settori, la manutenzione e pulizia risultano comode, facili e veloci.



RIDUZIONE DEL RUMORE

L'asciugatura e servita da un ventilatore montato in un box coibentato per ridurre il rumore con serranda per la gestione della portata d'aria e quindi permette un maggior risparmio energetico durante i fermi di lavorazione. La pulizia dell'aria è garantita da un filtro estraibile.

M3300



APERTURA CONTROLLATA

Sistema di apertura del corpo macchina controllato da un sistema elettrico che ne garantisce il perfetto parallelismo su tutta l'altezza della macchina.



SPAZZOLE INDIPENDENTI

La zona lavaggio è corredata da 6 spazzole completamente indipendenti e gestite da inverte per un controllo più uniforme della rotazione mantenendo costante la coppia di lavoro.



COMANDI TOUCH SCREEN

Semplice e intuitivo, è il pannello di comando che con la formula EASY TOUCH, permette all'operatore di gestire l'intera linea e controllare tutti i parametri della macchina. Grazie a questo sistema la macchina può essere connessa con la nostra sede per manutenzione ed eventuali risoluzioni di fermo macchina.

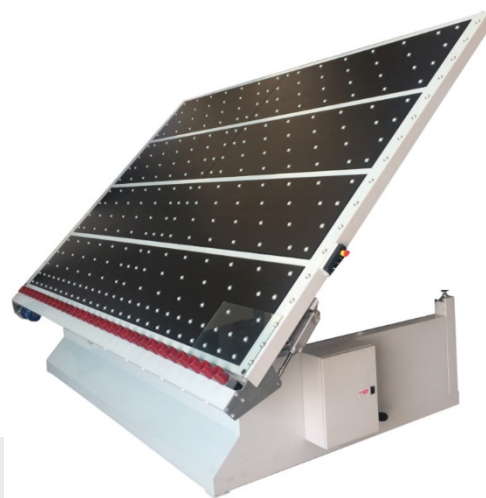
M3300

OPTIONALS



SPAZZOLE LOW E

Questa tipologia di spazzole che usa delle setole particolari, permette di lavorare con vetri più delicati, sono componenti interi compresi di albero in acciaio inox



USCITA RIBALTABILE

Modulo di uscita ribaltabile da 3 mt. azionato tramite martinetto controllato da un inverter elettronico. Il modulo può essere usato sia come magazzino fisso che tavolo di sigillatura.

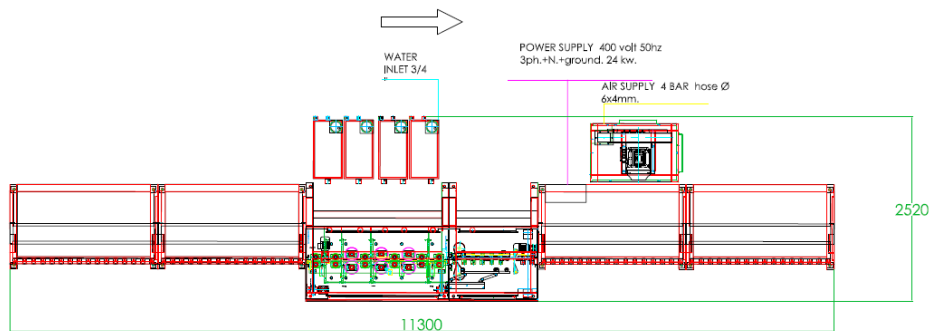
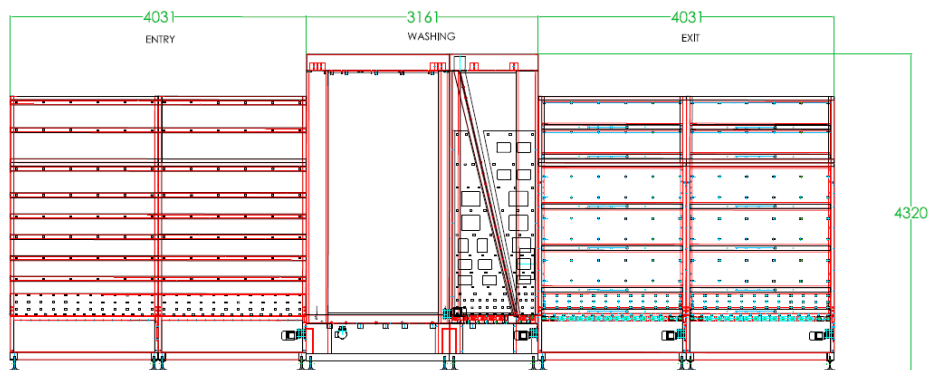
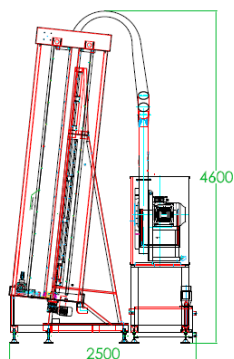


INTERCONNESSIONE PLUG IN

Grazie al sistema di costruzione modulare, è possibile adeguare la macchina a tutte le esigenze del cliente con sistemi di interconnessione che possono comunicare con la maggior parte delle macchine in commercio.

M3300

LAYOUT





GLASS WORKING EQUIPMENT

www.emarglass.it

