



# EMAR S.R.L.

## GLASS WORKING EQUIPMENT

Via del Lavoro, 2B 20069 Pozzo d'Adda (MI) - Italy  
Tel. +39 - 02 - 90967625 Fax +39 - 02 - 90967628  
Website: <http://www.emar.it> E-mail: [emar@emar.it](mailto:emar@emar.it)



### **LINEA SEMI-AUTOMATICA PER VETROCAMERA**

**Mod. M 2002**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	: 400 Vac. Trifase+Neutro 50 Hz.
POTENZA TOTALE ASSORBITA	: 22 Kw. 400 Vac. 50 Hz.
MOTORE VENTILATORE	: 7,5 Kw. 400 Vac. Trifase 50 Hz.
MISURE VETRO LAVABILE	: Minimo 350 mm. x 250 H mm. circa
	: Max. 2900 x 2000 h. mm.
RESISTENZA ACQUA CALDA	: 4.5 Kw. 400 Vac. Trifase 50 Hz
SPESSORI LAVABILI VETRO	: Da 3 a 14 mm. Autoregolabile
SPESSORI PRESSABILI DEL PANNELLO	: 50 mm. circa
VELOCITA' DI LAVORO	: Da 3 a 8 metri al minuto
DIREZIONE DI LAVORO	: Da sinistra verso destra
PIANO DI LAVORO	: 600 mm. circa
ALTEZZA	: 2.900 mm. circa
LUNGHEZZA	: 15.500 mm. circa
LARGHEZZA	: 1.200 mm. circa
PESO	: 3.500 Kg. circa

Composta come segue:

- 01 Ingresso motorizzato lungo 3 mt avente un'altezza di 2 mt con rulli frizionati anti taglio in vulcollan, montati su cuscinetti e bronzine, questo modulo ha un motore completo di riduttore. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee.

*INCLUSO*



- 01 Lavatrice lunga 2,6 mt avente un'altezza di 2 mt. Composta da 6 spazzole diametro 160 mm. Con alberi in acciaio inox, completa di tre vasche con pompe, filtri e interni in inox. Riscaldamento acqua da 4,5 kW. Ventilatore incluso in un box coibentato afono con serranda per la chiusura dell'aria nel caso il vetro si fermi in macchina. Velocità' regolabile elettronicamente da 3 a 8 mt al min. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee.

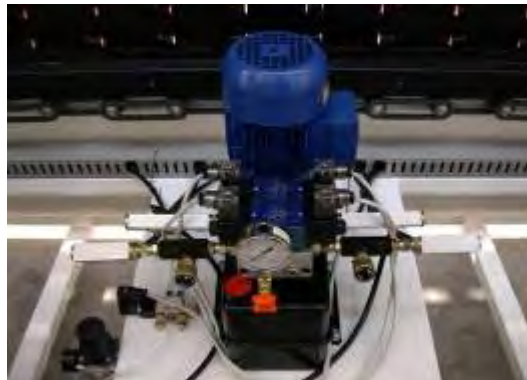
*INCLUSO*

Optional spazzole low-e  
Optional apertura spazzole per vetro magnetronico

*NON INCLUSO*  
*NON INCLUSO*

- 01 Uscita motorizzata lunga 3 mt avente un'altezza di 2 mt con rulli frizionati anti taglio in vulcollan, montati su cuscinetti e bronzine, questo modulo ha un motore completo di riduttore. Luci di controllo per il vetro, sensori per il fermo vetro. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee.

*INCLUSO*



- 01 Assemblaggio motorizzato lungo 3 mt avente un'altezza di 2 mt con doppi rulli frizionati anti taglio in vulcollan, montati su cuscinetti e bronzine, questo modulo ha un motore completo di riduttore. Luci di controllo per il vetro, sensori per il fermo vetro. Posizionatore del canalino con sistema idraulico che consente una precisione notevole. Il tutto gestito da sensori per leggere lo spessore del vetro in modo tale che l'operatore possa posizionare il canalino senza dover regolare nulla lavorando vetri di diverso spessore. Segnalatore acustico e luminoso come prevedono le normative CE, blocco meccanico di stop vetro per una precisione ottimata alla lavorazione. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee.

*INCLUSO*

Optional sistema automatico triplo vetro

*INCLUSO*



- 01 Pressa a rulli lunga 1 mt avente un'altezza di 2 mt con doppi rulli frizionati anti taglio in vulcollan, montati su cuscinetti e bronzine, questo modulo ha un motore completo di riduttore. Sistema di scorrimento dei rulli anteriore montato su cuscinetti a ricircolo di sfere. Movimento tramite pistoni pneumatici in materiale trattato con bronzine. Sensori per la lettura del vetro per una migliore lavorazione, velocità elettronica di movimentazione. La macchina può essere regolata dall'operatore per variare la spinta di pressatura. Controllo termico dei motori. Pulsante di emergenza con centralina di sicurezza per il blocco di tutte le parti in movimento. Velocità controllata da PLC per ottimizzare i tempi di lavorazione. Tutti i comandi a contatto con l'operatore sono in bassa tensione di sicurezza. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee

*INCLUSO*

- 01 Uscita motorizzata lunga 3 mt avente un'altezza di 2 mt con rulli frizionati anti taglio in vulcollan, montati su cuscinetti e bronzine, questo modulo ha un motore completo di riduttore. Protezioni contro l'accesso alle parti pericolose della macchina secondo le normative europee

*NON INCLUSO*



Optional sistema ribaltabile idraulico

*INCLUSO*

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

Conducibilità	= 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