

A black and white photograph of water splashing, creating a dynamic, high-contrast background. The water droplets are frozen in time, appearing as bright white specks against a dark background. The splash is angled diagonally across the frame, adding a sense of movement and energy to the overall design.

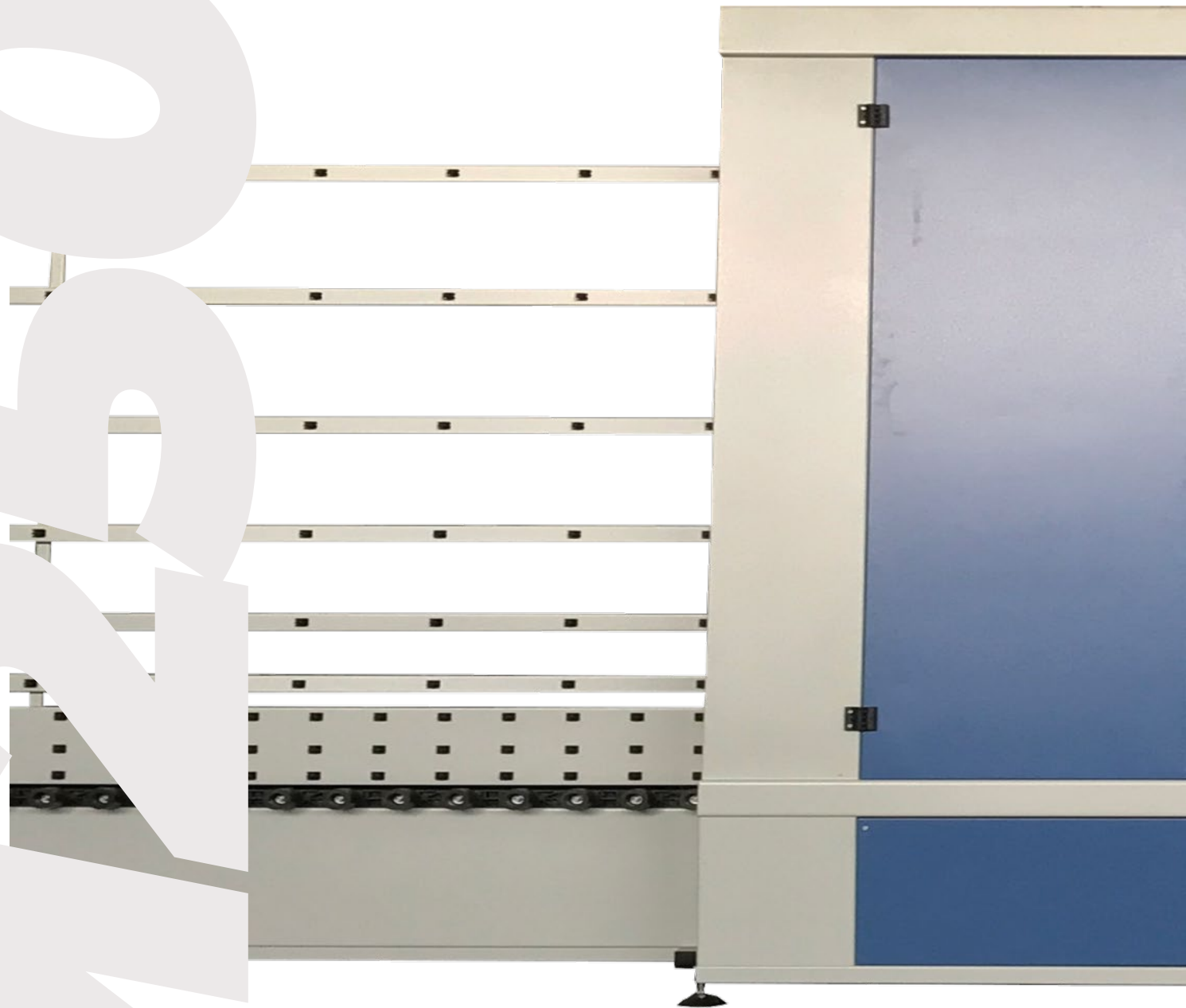
STANDARD

M2501

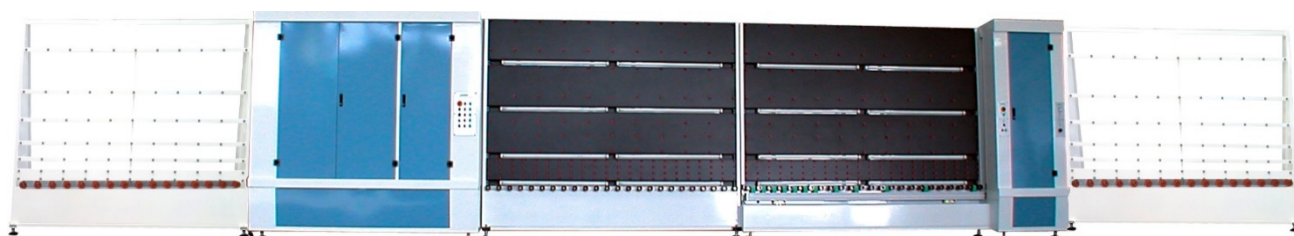
LINEA SEMI-AUTOMATICA DA
2500 / 6 SPAZZOLE
USCITA FISSA

EMAR
— GLASS —

1022



M2501



Mod. **M2501**

LINEA SEMI-AUTOMATICA DA 2500 / 6 SPAZZOLE / USCITA FISSA

- Tutte le linee di produzione per vetrocamera adottano una concezione modulare, quindi possono essere adattate all'esigenza del singolo cliente.
- Sono composti da moduli da 3 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 verniciato a polvere, è lungo 2,9 mt.
- Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione, corredata da 6 spazzole del diametro di 160 mm con alberi in acciaio a tutti i supporti in alluminio.
- Il gruppo di gestione dell'acqua è composto da due zone di lavaggio 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.
- Il sistema di riscaldamento, controllato da termostato, è di serie su tutta la gamma.

M2501

- 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.
- L'assemblaggio motorizzato è composto con doppi rulli anti taglio in gomma, montati su dei sistemi frizionati. Il trasporto è gestito da inverter che permette di aumentare la velocità di lavorazione durante il movimento del vetro, riducendo al minimo i tempi di attesa.
- Grazie al sistema di luci al led è possibile individuare eventuali imperfezioni sul vetro.
- Il Posizionamento del profilo grazie ad un sensore laser garantisce un'elevata precisione di posizionamento. I pistoni pneumatici di movimento sono controllati da recuperatori di gioco ad olio. Il tutto gestito da sensori per leggere lo spessore del vetro in modo tale che l'operatore possa posizionare il canalino senza alcuna regolazione pur lavorando vetri di diverso spessore.
- La Pressa a rullo da 1 mt, corredata di supporti frizionati anti taglio, si muove tramite pistoni pneumatici in materiale trattato con bronzine.
- La macchina può essere regolata dall'operatore per variare la spinta di pressatura.
- L'uscita fissa è composta da un modulo da 3 mt, 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.

M2501

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	400 Vac Trifase + Neutro 50 Hz
Potenza totale assorbita	22 Kw 400 Vac 50 Hz
Motore ventilatore	4 Kw 400 Vac Trifase 50 Hz
Resistenza acqua calda	4,5 Kw 400 Vac Trifase 50 Hz
Spazzole lavaggio	6 da 160 mm standard (optional LOW-E)
Zone di lavaggio	3 zone separate con sistema ECO WATER
Misure vetro lavabile	Min. 350 x 250h mm circa Max 2900 x 2500 h
Spessori lavabili	Da 3 a 14 mm (optional fino a 20mm)
Spessori pressabili del pannello	50 mm circa
Direzione di lavoro	Da sinistra verso destra (optional destra sinistra)
Velocità di lavoro	Da 3 a 6 metri al minuto
Piano di lavoro	600 mm circa
Altezza	3.400 mm circa
Lunghezza	16.000 mm circa
Larghezza	1.500 mm circa
Peso	4.000 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

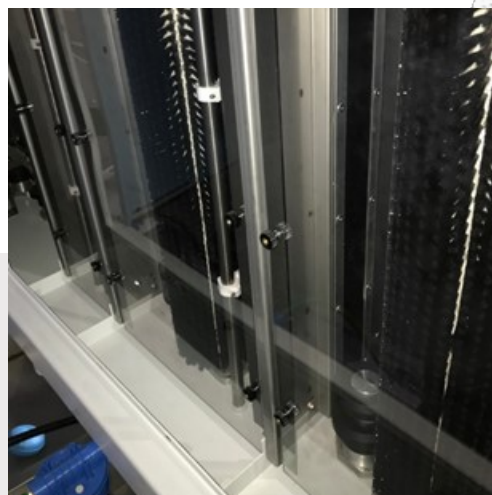
Nel caso l'acqua possa essere con valori più alti di quelli consigliati potrà essere compromesso il risultato del lavaggio dei vetri. All'occorrenza su richiesta possiamo fornire apparecchiatura per la pulizia dell'acqua.

M2501



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 in 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.

M2501



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.

M2501



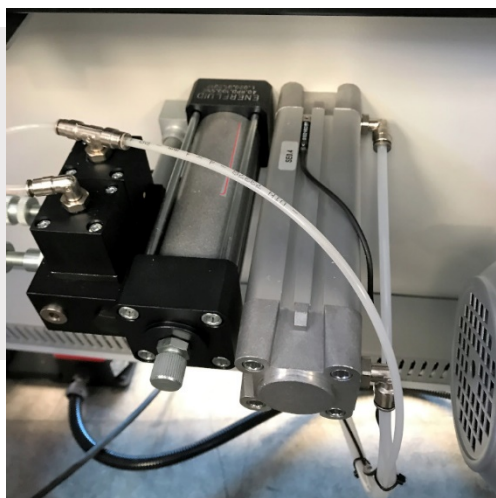
DOPPIO O TRIPLO VETRO

Grazie ad un semplice pedale è possibile definire la tipologia di produzione, doppio o triplo vetro.



PRECISONE LASER

La componente manuale della linea è nel modulo di assemblaggio, dove l'operatore pone il profilo, risulta quindi fondamentale dare tutti i riferimenti all'operatore in modo veloce e preciso. Grazie al sistema laser di lettura si riesce ad avere un'elevata precisione di posizionamento e quindi ridurre i tempi di lavorazione.



SEMPLICE E AFFIDABILE

L'assemblaggio garantisce un perfetto posizionamento della barra dei profili tramite questo nuovo sistema nato da un mix di pneumatica e oleodinamica.

M2501



RULLO IN VULKOLLAN

Il VULKOLLAN® è un poliuretano rinomato per la sua eccezionale resistenza alle sollecitazioni dinamiche e ad abrasione, lacerazione e taglio, questo materiale ne garantisce una lunga durata nel tempo.

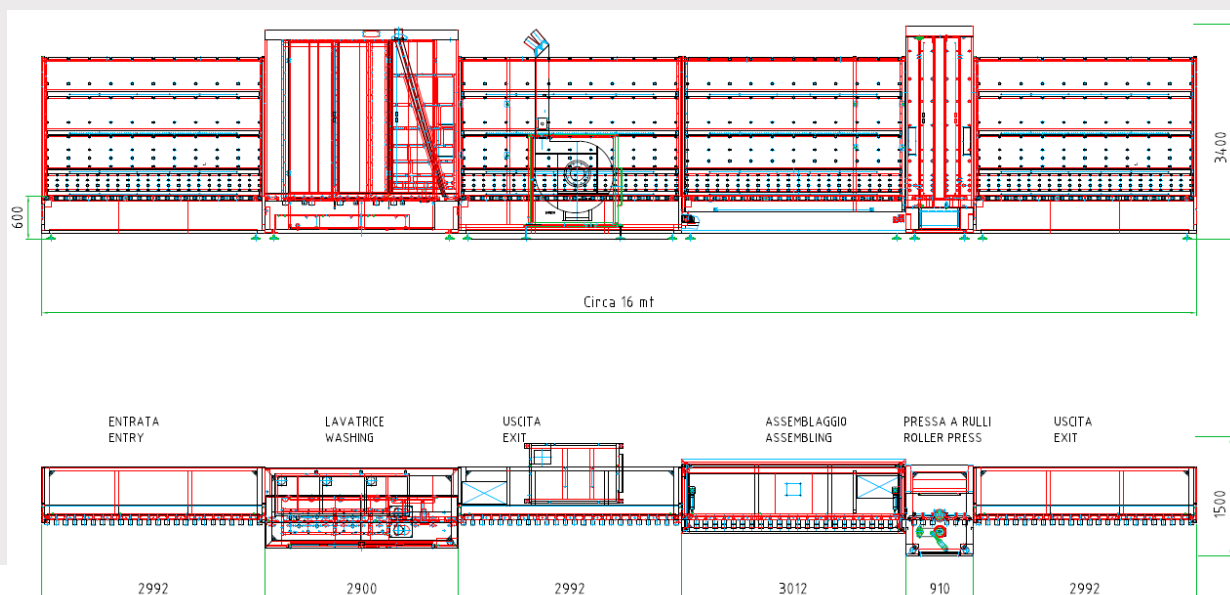


COMANDI E REGOLAZIONI

Tutti i comandi sono situati nella parte anteriore della pressa, semplici ed intuitivi permettono all'operatore una regolazione dinamica e precisa di tutti i parametri di pressatura.

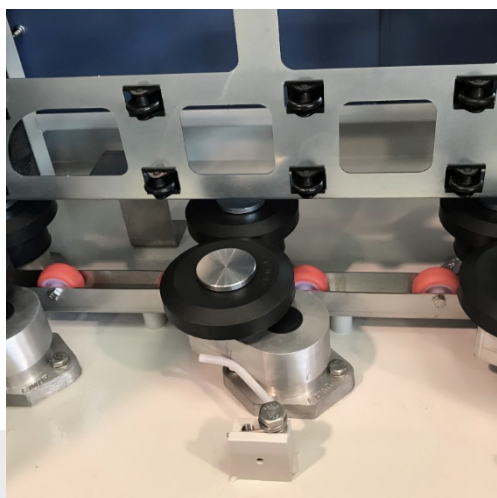
M2501

LAYOUT



M2501

OPTIONALS



SPESSORI FINO A 20 mm

Grazie al sistema di apertura auto allineante è possibile lavorare spessori di vetro da 3 a 20 mm in modo completamente automatico.



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.



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



GLASS WORKING EQUIPMENT

www.emarglass.it

