

A black and white photograph of water splashing, creating a dynamic, high-contrast background. The water droplets and spray are captured in mid-air, creating a sense of movement and energy. The image is partially obscured by a large blue geometric shape that serves as a backdrop for the text.

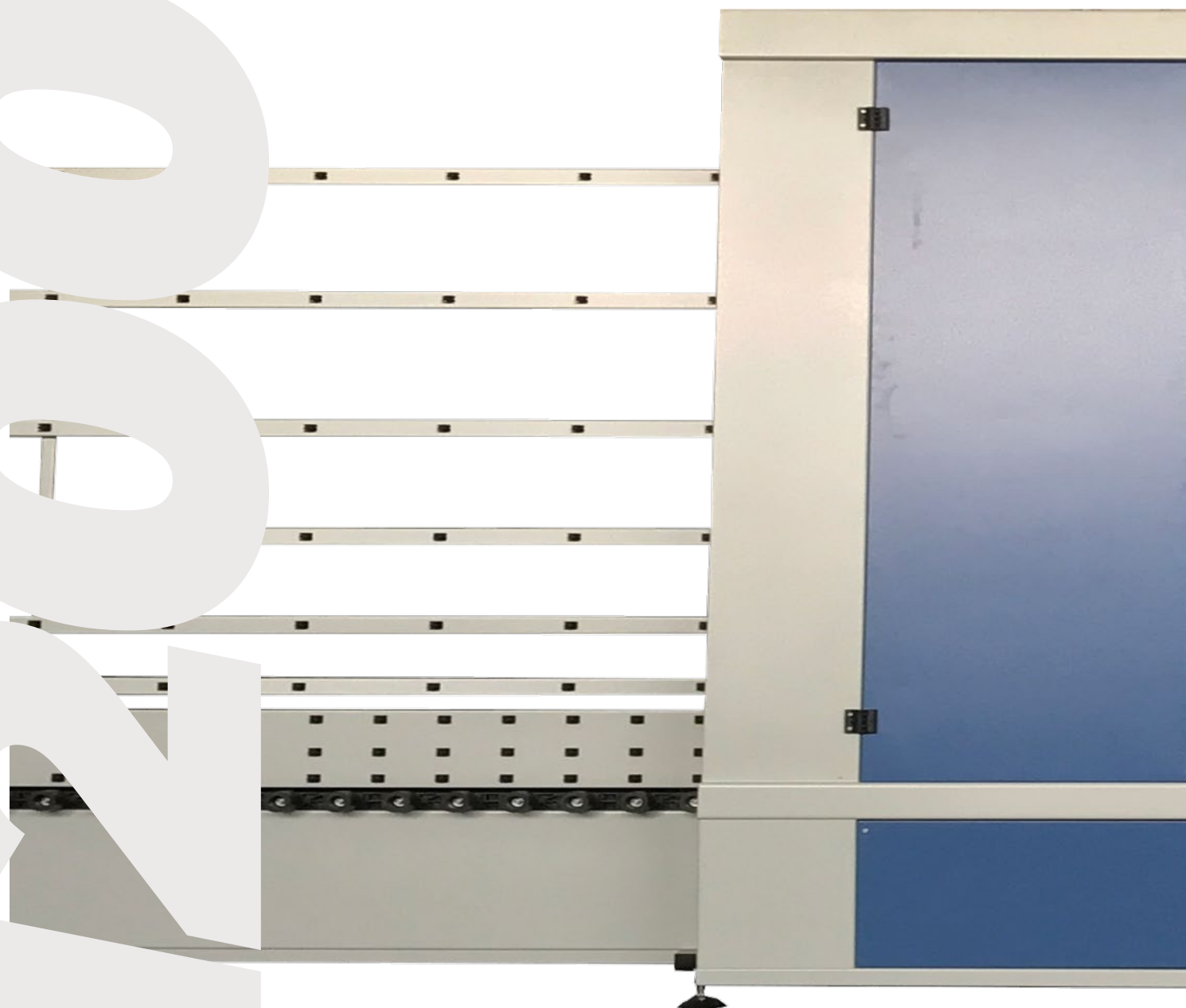
SERIE ECO

M2001E

LÍNEA ECO SEMIAUTOMÁTICA
DE 2000 / 4 CEPILLOS
SALIDA FIJA

EMAR
— GLASS —

THE
2022



M2001E



Mod. **M2001E**

LINEA ECO SEMI-AUTOMATICA DA 2000 / 4 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 2 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 mt. Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione, corredata da 4 spazzole del diametro di 80 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.

M2001E

- *El módulo de salida está equipado con un nuevo sistema de luces LED ininterrumpidas para permitir un mejor control de la calidad del lavado.*
- *El conjunto motorizado consta de rodillos anticorte de goma dobles, montados sobre sistemas de fricción. El transporte es gestionado por un inversor que permite aumentar la velocidad de procesamiento durante el movimiento del vidrio, minimizando los tiempos de espera.*
- *Gracias al sistema de luz LED, es posible identificar cualquier imperfección en el vidrio.*
- *El posicionamiento del perfil gracias a un sensor láser garantiza una alta precisión de posicionamiento. Los pistones de movimiento neumático están controlados por recuperadores de holgura de aceite. Todo ello gestionado por sensores para leer el espesor del vidrio de forma que el operario pueda posicionar el canal sin ningún ajuste mientras trabaja con vidrios de diferentes espesores.*
- *La prensa de rodillos de 1 m, equipada con soportes de fricción anticorte. Se mueve por medio de pistones neumáticos hechos de material tratado con casquillos.*
- *La máquina puede ser ajustada por el operador para variar el empuje de prensado.*
- *La salida fija consta de un módulo de 3 m, el vidrio se transporta mediante un sistema de rodillos anticorte, montados sobre componentes friccionados para aumentar la seguridad del operador.*
- *La máquina, de serie, ya está configurada para la conexión a otros módulos de trabajo.*

M2001E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación	400 Vac Trifase + Neutro 50 Hz
Consumo total de energía	15 Kw 400 Vac 50 Hz
Motor del ventilador	4 Kw 400 Vac Trifase 50 Hz
Elemento calefactor de agua caliente	1.5 Kw 230 Vac 50 Hz
Cepillos de lavado	4 estándar (opcional LOW-E)
Zonas de lavado	2 zonas separadas con sistema ECO WATER
Medidas de vidrio lavable	Mín. 350 x 250h mm aprox. Máx. 2000 x 2000 h (ABRIR ARRIBA)
Calzas lavables	De 3 a 14 mm (opcional hasta 20 mm)
Espesores de panel prensables	Aprox. 50 mm
Dirección de trabajo	De izquierda a derecha (opcional derecha izquierda)
Velocidad de trabajo	4 metros por minuto
Encimera	Aprox. 600 mm
Altura	aprox. 3.000 mm
Largura	aprox. 14.000 mm
Ancho	aprox. 1.500 mm
Peso	Aprox. 3.000 kg

Recomendamos el agua de alimentación de la lavadora con las siguientes características:

Conductividad	= menos de 10 uS (microsiemens)
Dureza total	= menos de 5° F (grados franceses)
Contenido de sal	= menos de 5 mg/L
Cloruros	= menos de 5 mg/L
Turbidez del	= menos de 0,05 ppm
hierro	= menos de 0,5 FTU

Si el agua es más alta de lo recomendado, el resultado del lavado de la ventana puede verse comprometido. Si es necesario, podemos proporcionar equipos de limpieza de agua a pedido.

M2001E



RECUPERACIÓN DE AGUA

El agua es un bien importante. El sistema de lavado está diseñado, ECO WATER, permite una doble reutilización del agua, evitando desperdicios innecesarios a la vez que mantiene una calidad óptima al final del procesamiento



LARGA VIDA

La atención a la durabilidad es sinónimo de calidad, todas las partes de la máquina en contacto con el agua están hechas de acero inoxidable con recubrimiento en polvo, cepillos de aluminio y soportes de accionamiento, tubos de acero inoxidable, boquillas de pulverización de latón.

M2001E



TRANSPORTE SEGURO

La seguridad del operador es esencial, pero también es necesario mover el vidrio para su procesamiento. El sistema adoptado permite bloquear el vidrio en cualquier momento con los rodillos en movimiento. Todo ello gracias a un innovador tipo de transporte.



FÁCIL MANTENIMIENTO

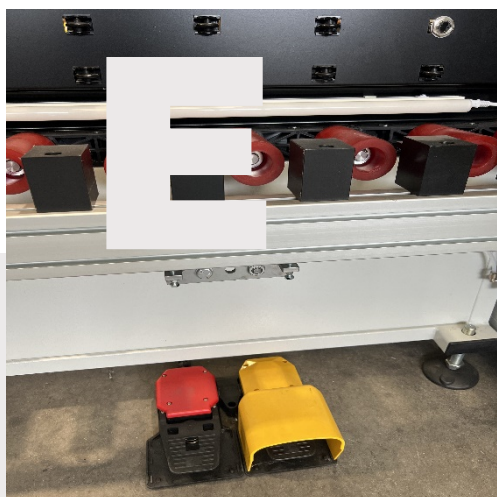
Grazie al tipo de sector construcción, mantenimiento y limpieza son cómodos, fáciles y rápidos.



COMUNICACIÓN PLUG IN

Todas las conexiones de la línea son modulares con enchufes y tomas especiales dedicados a los comandos de fuerza o al control de señales de comunicación digital. La línea, de serie, tiene la predisposición de poder trabajar con otros módulos de trabajo desde el robot de sellado, transfer de almacén o mesa basculante.

M2001



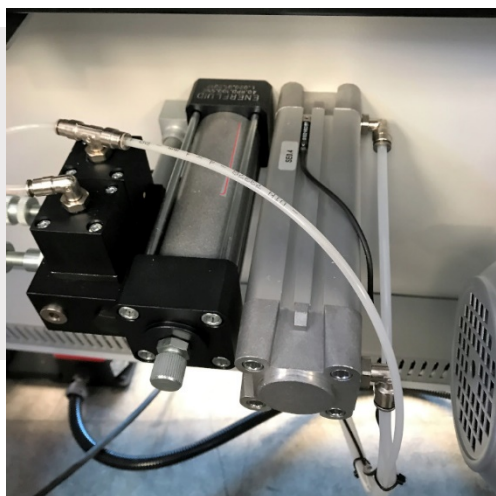
DOBLE O TRIPLE ACRISTALAMIENTO

Gracias a un simple pedal es posible definir el tipo de producción, doble o triple acristalamiento.



LÁSER DE PRECISIÓN

El componente manual de la línea se encuentra en el módulo de montaje, donde el operario coloca el perfil, por lo que es fundamental dar todas las referencias al operario de forma rápida y precisa. Gracias al sistema de lectura láser, es posible tener una alta precisión de posicionamiento y, por lo tanto, reducir los tiempos de procesamiento.



SEMPLICE E AFFIDABILE

El conjunto garantiza un perfecto posicionamiento de la barra perfilada a través de este nuevo sistema nacido de una mezcla de neumática e hidráulica.

M2001



RULLO EN VULKOLLAN

VULKOLLAN® es un poliuretano reconocido por su excepcional resistencia a la tensión dinámica y a la abrasión, al desgarrar y al corte, este material garantiza una larga vida útil en el tiempo.

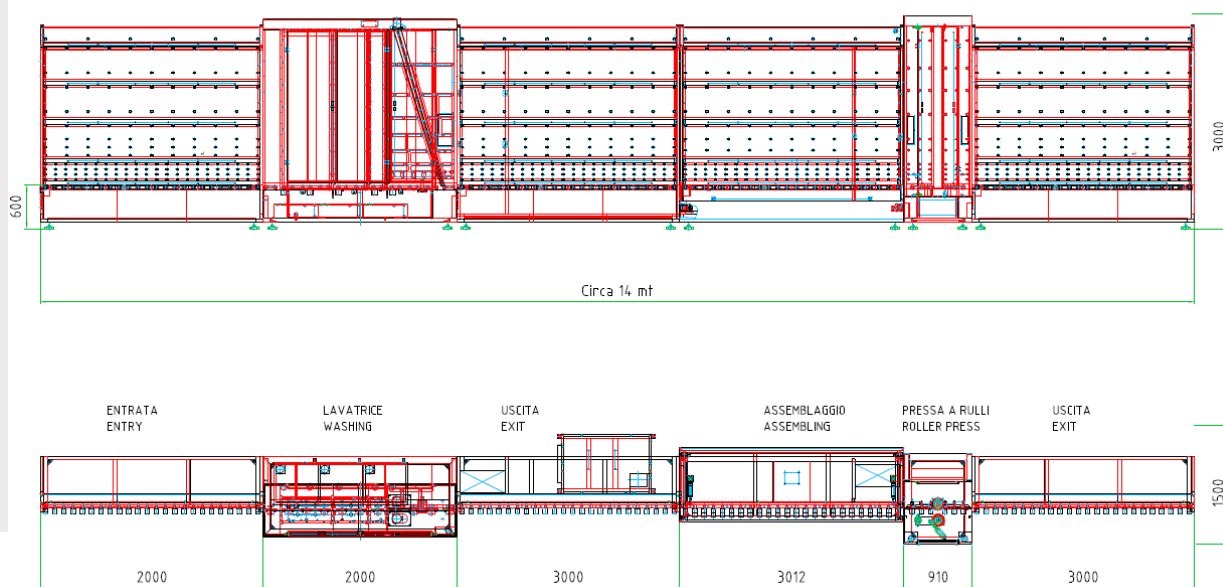


CONTROLES Y AJUSTES

Todos los mandos están situados en la parte frontal de la prensa, de forma sencilla e intuitiva, permitiendo al operario un ajuste dinámico y preciso de todos los parámetros de prensado.

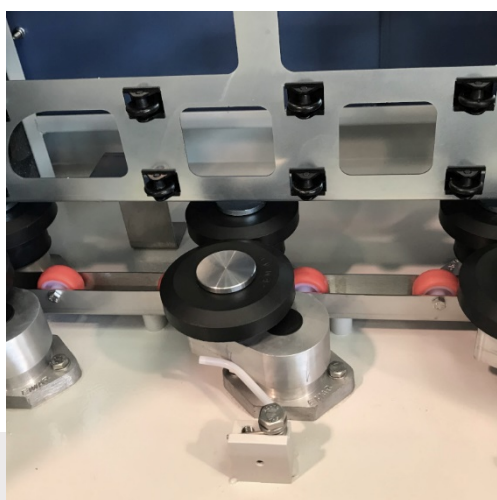
M2001E

LAYOUT



M2001E

OPTIONALS



ESPEORES HASTA 20 mm

Gracias al sistema de apertura autoalineable, los espesores de vidrio de 3 a 20 mm se pueden procesar de forma totalmente automática.



SALIDA BACILANTE

Módulo de salida basculante de 3 m accionado por un jack controlado por un inversor electrónico. El módulo se puede utilizar tanto como almacén estacionario como mesa de sellado.

ENTRADA MOTORIZADA

La automatización de la entrada garantiza que el vidrio se pueda mover de forma segura y completamente autónoma.

CEPILLOS LOW E

Este tipo de cepillos, que utiliza cerdas especiales, le permite trabajar con vidrios más delicados, son componentes completos que incluyen un eje de acero inoxidable



GLASS WORKING EQUIPMENT

www.emarglass.it

