

# MISTRAL EV

# FRATELLI PEZZA

*Fiabilidad total desde 1970*

Fratelli Pezza s.r.l. fue fundada en 1970 y el propietario, Alessandro Pezza, todavía representa su corazón creativo.

La compañía se especializa en la producción de arenadoras y marcadoras para vidrio plano, de los cuales es el líder indiscutible del mercado.

El catálogo incluye las arenadoras automáticas de la serie Zephir, simples y económicas, y de la serie Mistral EV, que se coloca en la gama alta.

La oferta se completa con las marcadoras automáticas de la línea Easymarker, que se pueden combinar con otras maquinarias de procesamiento de vidrio verticales y horizontales.





## *Made in Italy*

Fratelli Pezza fabrica sus productos en su grande y recientemente renovada sede de Clusone, en la provincia de B ergamo, y tiene una densa red de distribución internacional.





# MISTR

# EV

*Equipamiento*



# R A L



*tecnológicamente avanzado*

## **LAS ARENADORAS AUTOMÁTICAS DE LA SERIE MISTRAL REPRESENTAN LA GAMA MÁS ALTA DE NUESTRA PRODUCCIÓN**

Son máquinas sólidas, compactas y de poco volumen, así como fáciles de usar por cualquier operador.

Se caracterizan por una alta productividad y un bajo consumo de electricidad y aire comprimido, y ofrecen una gran variedad de posibilidades de procesamiento.

Es posible operar tanto de manera automática como manualmente, y la altura máxima de trabajo puede ser duplicada gracias a la apertura de la parte superior de la cabina.

# MISTRAL EV

*Fiabilidad total!*

Nuestras arenadoras están equipadas con un sistema de filtración de alta eficiencia con recuperación y reciclaje automáticos del material abrasivo y separación del polvo residual.

Las protecciones herméticas de goma garantizan un sellado perfecto contra el polvo evitando que se escape al entorno.

Los componentes y las piezas de desgaste están hechos de materiales altamente resistentes a la abrasión para garantizar una larga vida útil.





## ➤ OPCIONES DE TRABAJO

- > Arenado normal
- > Arenado ligero
- > Arenado difuminado
- > Arenado grabado
- > Arenado zonal



## ➤ SISTEMA PARA LA REDUCCIÓN DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN LA CABINA

Todos los modelos están equipados con un sistema revolucionario que limita la acumulación de electricidad estática en la cabina, un fenómeno recurrente durante el proceso de arenado de los espejos.



## ➤ PLC Y SOFTWARE

Los modelos Mistral están equipados con un panel de control con teclado y pantalla a color. La programación es extremadamente fácil e intuitiva gracias al uso de iconos e imágenes gráficas. El software desarrollado por Fratelli Pezza permite memorizar hasta 200 programas de trabajo y para cada uno de ellos pueden ser programadas 50 diferentes áreas de arenado sobre la misma placa de vidrio. Es posible diferenciar el tipo de arenado (normal, grabado, ligero, difuminado) en la misma placa de vidrio de forma totalmente automática. Con la función "PAUSE&CHECK" el software permite suspender en cualquier momento un programa de trabajo y reiniciar exactamente desde donde fue parado, sin tener que regresar al principio del programa.



# MISTRAL EV

## CARACTERÍSTICAS

- > Serie de gama alta
- > Tamaño pequeño
- > Hasta 3 pistolas automáticas (M260EV)
- > Proceso de arenado tanto automático como manual
- > Sistema de filtración incorporado (M120EV y M180EV)
- > Reciclado automático del material abrasivo
- > Protecciones herméticas de goma a prueba de polvo
- > Escobillas antiarañazos
- > MirrorProtection: sistema para la reducción de la electricidad estática en la cabina.

## CONSUMO Y RENDIMIENTO

- > Bajo consumo (2-3 kW - 500 l / min. por cada pistola activa)
- > Productividad hasta un máximo de 1 m<sup>2</sup> / 2 minutos (M260EV)

## SOFTWARE

- > Pantalla a color
- > Teclado de material resistente a la abrasión
- > 200 programas almacenables
- > Pause & Check: posibilidad de pausar el procesamiento
- > Posibilidad de repetir el programa recién ejecutado con un simple clic
- > Indicación de tiempos de procesamiento
- > Avisos de mantenimiento preventivo

## FUNCIONES DE TRABAJO

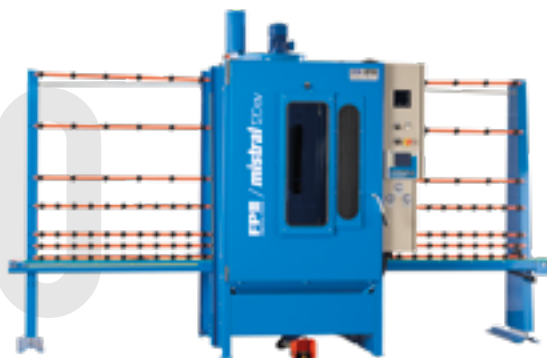
- > Arenado normal
- > Arenado ligero
- > Arenado difuminado
- > Arenado grabado
- > Arenado zonal
- > Espesor del vidrio hasta 50 mm
- > Procesamiento automático hasta 2600 mm de altura (M260EV)
- > Lado superior abierto para procesar vidrios de grandes dimensiones

## OPCIONALES

- > Moldes Amacor, para realizar diseños sin pegar una máscara en el vidrio
- > Extensiones para trabajar vidrios grandes



# 1200



## *Nacida de la experiencia*

- > Procesamiento automático hasta 1200 mm de altura
- > Configuración estándar con 1 pistola automática, segunda pistola bajo pedido
- > Consumo eléctrico total 2 kW

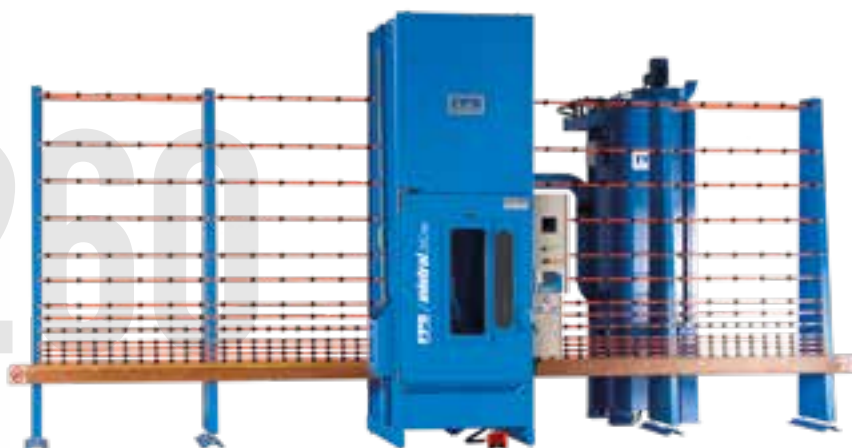
# 1800



## *Creada para un gran rendimiento*

- > Procesamiento automático hasta 1800 mm de altura
- > Configuración estándar con 1 pistola automática, segunda pistola bajo pedido
- > Consumo eléctrico total 2 kW

# 2600



## *Más que perfecta*

- > Procesamiento automático hasta 2600 mm de altura
- > Configuración estándar con 3 pistolas automáticas
- > Consumo eléctrico total 3 kW

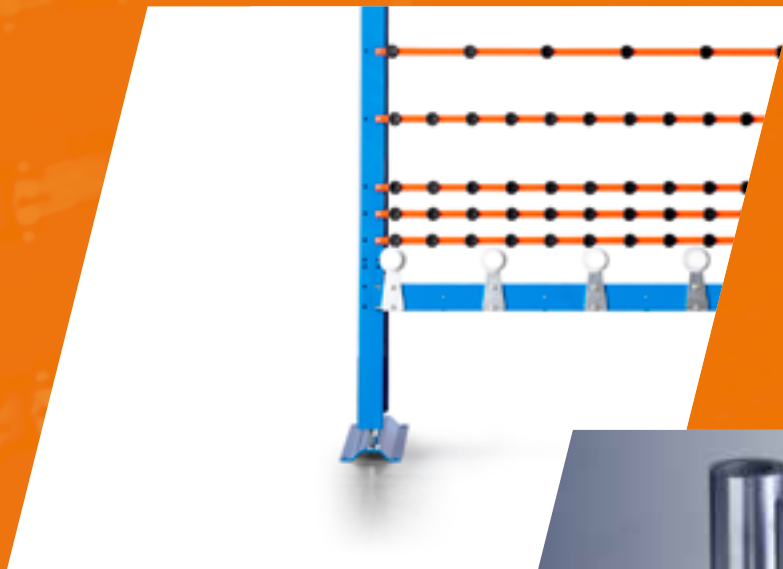
# ACCESORIOS MISTRAL



## ➤ MOLDES AMACOR

PROCESO DE ARENADO SIN PEGAR  
UNA MÁSCARA EN EL VIDRIO

Los moldes Amacor, producidos de especial resina resistente, son estudiados por la realización en automático de dibujos modulares (rayas, cuadros, pequeños círculos...). Este sistema permite trabajar sin pegar una máscara en cada vidrio, con una gran reducción del tiempo de producción.



## EXTENSIONES ➤

PROCESAR HOJAS LARGAS DE  
FORMA SEGURA !

Es posible prolongar el soporte de  
entrada y/o salida utilizando un módulo  
extra de 1400 mm de largo.



## REPUESTOS ORIGINALES ➤

FRATELLI PEZZA tiene disponibilidad inmediata de todos los consumibles, como boquillas, repuestos mecánicos y electrónicos. FRATELLI PEZZA recomienda utilizar solo repuestos originales para salvaguardar el correcto funcionamiento de la máquina y la validez de la garantía.



# COMPRE *Online!*

*Encuentre todos nuestros productos, repuestos y accesorios en nuestra tienda en línea:*

<https://shop.fratellipezza.com>



**FRATELLI PEZZA - Arenadoras y marcadoras para vidrio plano**  
via Ing. V. Balduzzi, 29 - 24023 CLUSONE (BG) ITALY  
tel. +39 0346 27841 - info@fratellipezza.com

Visita nuestro sitio web:

[www.fratellipezza.com](http://www.fratellipezza.com)

