

ARENADORAS AUTOMÁTICAS

FRATELLI PEZZA

Fiabilidad total desde 1970

FRATELLI PEZZA se fundó en 1970 como fabricante de sistemas mecánicos e industriales en general, y posteriormente se dedicó específicamente al sector de la maquinaria de procesamiento de vidrio.

La empresa está particularmente a la vanguardia en la construcción de sistemas de arenado y marcado de vidrio, gracias a la creatividad técnica del fundador Alessandro Pezza, quien fue el primero en diseñar y lanzar una arenadora completamente automática en el mercado mundial.





Made in Italy

FRATELLI PEZZA fabrica sus productos en su grande y recientemente renovada sede de Clusone, en la provincia de Bérghamo, y tiene una densa red de distribución internacional.

ARENADORAS AUTOMÁTICAS

*¡Arenar vidrios y espejos
sin límites!*

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.

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.

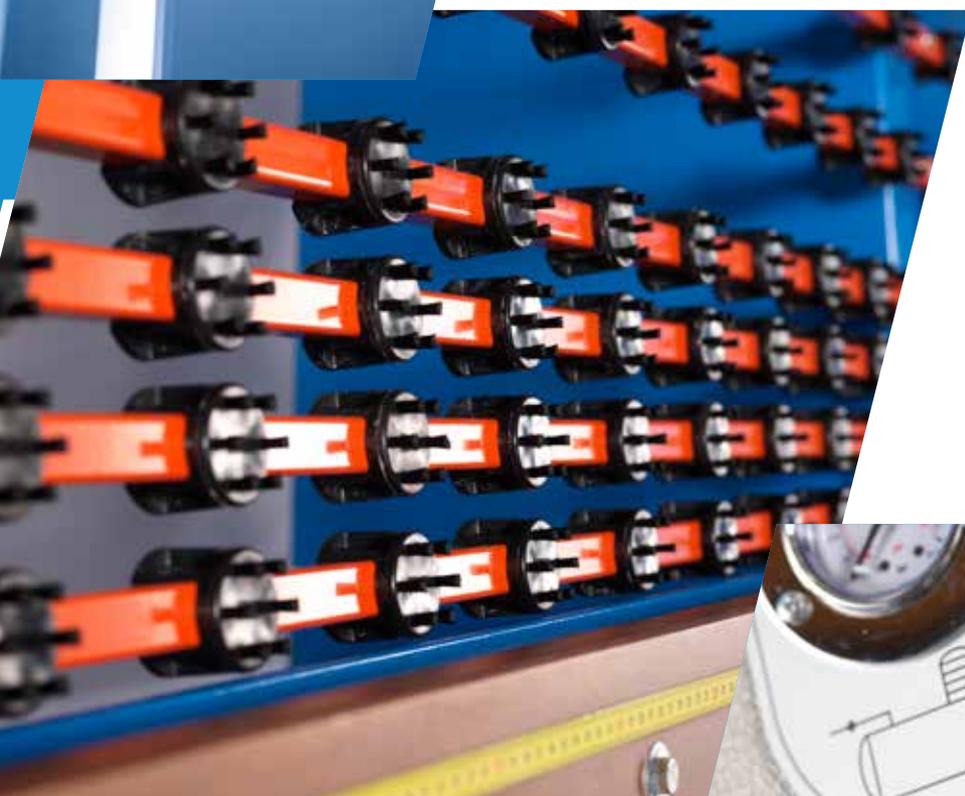
Es posible operar tanto de manera automática como manualmente, y la altura máxima de trabajo puede ser duplicada gracias a la apertura de la parte superior de la cabina.





➤ LA MEJOR OPCIÓN PARA EL ARENADO DE LOS ESPEJOS

Aprovechando las opciones operativas proporcionadas por el software, en particular la función de arenado por zonas disponible para el modelo MISTRAL, es posible eliminar eficazmente el plateado y optimizar los tiempos de proceso. Todos los modelos están equipados con MirrorProtection, un sistema revolucionario que limita la acumulación de electricidad estática en el interior de la cabina, evitando la formación de chispas, fenómeno que caracteriza el arenado de los espejos y que puede provocar daños en la superficie de la pieza.



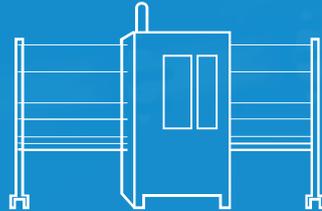
➤ INDUSTRY 4.0

Todas las versiones cumplen los requisitos de la industria 4.0. La interconexión, la digitalización del proceso productivo y el seguimiento constante del desempeño son factores clave para el desarrollo competitivo de las empresas del sector del vidrio.



➤ PLC & SOFTWARE

Las cabinas de arenado están equipadas con un panel de control con pantalla táctil y la programación es extremadamente fácil e intuitiva. La función Pause & Check permite al operador interrumpir el proceso en cualquier momento y luego reanudarlo desde el punto de parada sin causar ningún defecto en la superficie.



MISTR

EV+

Equipamiento

R A L



tecnológicamente avanzado

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

Con Mistral es posible realizar arenado normal, ligero, grabado, sombreado y por zonas.

El software le permite administrar un número ilimitado de programas de trabajo, copiarlos, renombrarlos, eliminarlos y realizar copias de seguridad. También es posible configurar hasta 50 áreas de arenado sobre la placa de vidrio, incluso de diferentes tipos, que se muestran en el display a través de una simulación gráfica.

Las alertas de mantenimiento predictivo notifican al operador cuando es necesario verificar el estado de los componentes o repuestos sujetos a desgaste para evitar problemas o tiempos de inactividad de la máquina.

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 de energía (2-3 kW)
- > Bajo consumo de aire comprimido (~ 500 l / min por cada pistola activa)

SOFTWARE

- > Pantalla táctil
- > Número ilimitado de programas almacenables
- > Simulación gráfica de las áreas de arenado a realizar
- > 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
- > Cumple con los requisitos de la Industria 4.0

FUNCIONES DE TRABAJO

- > Arenado normal
- > Arenado ligero
- > Arenado sombreado
- > 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
- > 1 pistola automática de serie, segunda pistola bajo pedido
- > Consumo eléctrico total 2 kW

1800



Creada para un gran rendimiento

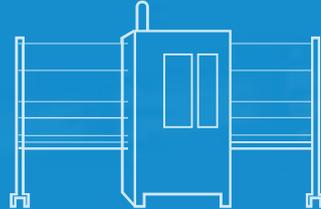
- > Procesamiento automático hasta 1800 mm de altura
- > 1 pistola automática de serie, segunda pistola bajo pedido
- > Consumo eléctrico total 2 kW

2600



Más que perfecta

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



ZEPHIR

Bajo costo.

R+

alto rendimiento

LAS ARENADORAS AUTOMÁTICAS ZEPHIR REPRESENTAN EL MEJOR COMPROMISO ENTRE CALIDAD Y COSTO

Con Zephir es posible realizar arenado normal, ligero y grabado.

El área de arenado que se está programando se muestra en la pantalla a través de una simulación gráfica.

Este modelo es ampliamente utilizado por las cristalerías para reelaborar vidrio con defectos superficiales. Mediante el tratamiento con chorro de arena se puede volver a comercializar el vidrio defectuoso dándoles una nueva vida y al mismo tiempo generando un valor añadido para la empresa.

ZEPHIR+

CARACTERÍSTICAS

- > Modelo básico
- > Tamaño pequeño
- > Hasta 3 pistolas automáticas (Z260+)
- > Proceso de arenado tanto automático como manual
- > Sistema de filtración incorporado (Z120+ und Z180+)
- > 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 de energía (2-3 kW)
- > Bajo consumo de aire comprimido (~ 500 l / min por pistola activa)

SOFTWARE

- > Pantalla táctil
- > Simulación gráfica del área de arenado a realizar
- > Pause & Check: posibilidad de pausar el procesamiento
- > Posibilidad de repetir el programa recién ejecutado con un simple clic
- > Cumple con los requisitos de la Industria 4.0

FUNCIONES DE TRABAJO

- > Arenado normal
- > Arenado ligero
- > Arenado grabado
- > Espesor del vidrio hasta 50 mm
- > Procesamiento automático hasta 2600 mm de altura (Z260+)
- > 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



Simplemente efectiva

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

1800



Lo mejor de la tecnología

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

2600



Procesamiento de platos grandes con un presupuesto ajustado

- > Procesamiento automático hasta 2600 mm de altura
- > 2 pistolas automáticas de serie, tercera pistola bajo pedido
- > Consumo eléctrico total 3 kW

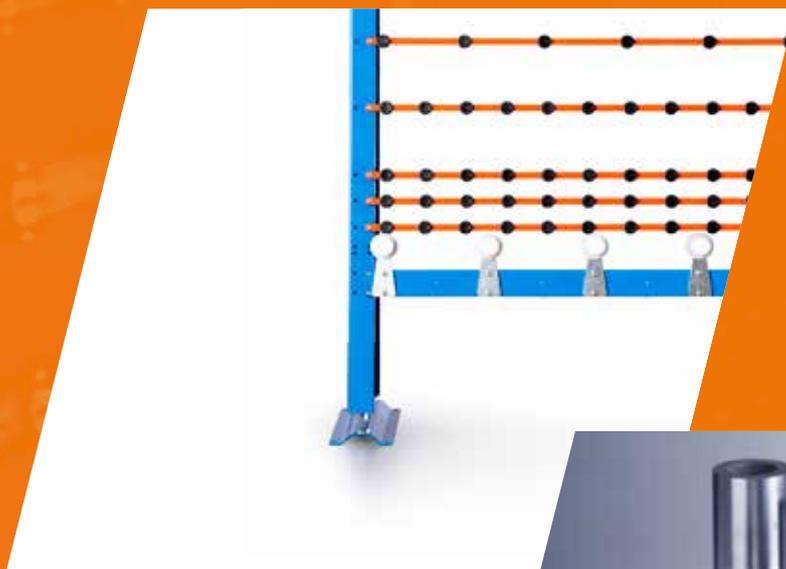
ACCESORIOS



➤ 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 ➤

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 nuestro e-shop:

<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

