

# SABBIATRICI AUTOMATICHE

# FRATELLI PEZZA

*Affidabilità totale dal 1970*

FRATELLI PEZZA nasce nel 1970 come azienda costruttrice di impianti meccanici ed industriali in genere, per poi successivamente dedicarsi in maniera specifica al settore dei macchinari per la lavorazione del vetro.

La società è particolarmente all'avanguardia nella realizzazione di impianti per la sabbiatura e la marcatura del vetro, grazie alla creatività tecnica del fondatore Alessandro Pezza che per primo progettò e lanciò sul mercato mondiale una sabbiatrice totalmente automatica.





## Made in Italy

FRATELLI PEZZA realizza i propri prodotti nell'ampia e recentemente rinnovata sede di Clusone, in provincia di Bergamo, e dispone di una fitta rete di distribuzione a livello internazionale.



# SABBIATRICI AUTOMATICHE

*Nessun limite alla sabbiatura  
di vetri e specchi!*

Le sabbiatrici sono equipaggiate con un sistema di filtrazione ad alta efficienza con recupero e riciclo automatico del materiale abrasivo e separazione delle polveri di scarto. Le protezioni ermetiche in gomma garantiscono una perfetta tenuta delle polveri impedendone la fuoriuscita nell'ambiente circostante.

I componenti e le parti ad usura sono realizzati in materiali altamente resistenti all'abrasione per assicurarne una lunga durata nel tempo.

Si tratta di macchinari solidi, compatti e dalle dimensioni contenute, nonché di semplice utilizzo da parte di qualsiasi operatore.

Sono caratterizzate da alta produttività e bassi consumi di energia elettrica ed aria compressa, offrendo svariate possibilità di lavorazione anche complesse.

È possibile operare in modo sia automatico che manuale e l'altezza massima di lavorazione può essere raddoppiata grazie all'apertura del lato superiore della cabina.







## ➤ LA MIGLIORE OPZIONE PER SABBIARE GLI SPECCHI

Sfruttando le opzioni operative fornite dal software, in particolare la funzione della sabbiatura a zone disponibile per il modello MISTRAL, è possibile rimuovere efficacemente l'argentatura ed ottimizzare i tempi di processo.

Tutti i modelli sono dotati di MirrorProtection, un rivoluzionario sistema che limita l'accumulo di elettricità statica all'interno della cabina evitando la formazione di scintille, fenomeno che caratterizza la sabbiatura sugli specchi e può causare danni alla superficie del pezzo.



## ➤ INDUSTRY 4.0

Tutte le versioni soddisfano i requisiti dell'industria 4.0. Interconnessione, digitalizzazione del processo produttivo e monitoraggio costante della performance sono fattori chiave per lo sviluppo competitivo delle aziende vetrarie.



## ➤ PLC & SOFTWARE

Le cabine di sabbiatura sono dotate di un pannello di controllo touch screen e la programmazione risulta estremamente facile ed intuitiva.

La funzione Pause&Check permette all'operatore di interrompere la lavorazione in qualsiasi momento per poi riprenderla dal punto di arresto senza che ciò vada a causare alcun difetto di sabbiatura.



# MISTR EV+

*Al top della*

# RAL

*tecnologia*



## LE SABBIATRICI AUTOMATICHE MISTRAL RAPPRESENTANO IL TOP DELLA NOSTRA GAMMA DI PRODUZIONE

Con Mistral è possibile realizzare sabbiature normali, leggere, incise, sfumate e a zone.

Il software consente di gestire un numero illimitato di programmi di lavorazione, copiarli, rinominarli, cancellarli ed eseguirne il backup. È possibile inoltre impostare fino a 50 aree di sabbiatura sulla lastra di vetro, anche di tipo diverso fra loro, le quali vengono visualizzate sul display tramite una simulazione grafica.

Gli avvisi di manutenzione predittiva segnalano all'operatore quando è necessario verificare lo stato dei componenti o parti di ricambio ad usura al fine di prevenire eventuali problematiche o fermi macchina.

# MISTRALEV+

## CARATTERISTICHE

- > Top di gamma
- > Dimensioni compatte
- > Fino a 3 pistole automatiche installate (M260EV+)
- > Sabbiatura sia automatica che manuale
- > Filtro integrato (M120EV+ e M180EV+)
- > Riciclo automatico del materiale abrasivo
- > Gomme ermetiche di tenuta polveri
- > Setole antigraffio
- > MirrorProtection: Sistema per la riduzione dell'elettricità statica in cabina

## CONSUMI E PRESTAZIONI

- > Bassi consumi elettrici (2-3 kW)
- > Bassi consumi di aria compressa (~ 500 l/min per pistola attiva)

## SOFTWARE

- > Schermo touch screen
- > Numero illimitato di programmi memorizzabili
- > Simulazione grafica delle aree da eseguire
- > Pause & Check: possibilità di mettere in pausa la lavorazione
- > Possibilità di ripetere il programma appena eseguito con un semplice click
- > Monitoraggio dei tempi di lavorazione
- > Manutenzione predittiva
- > Conforme ai requisiti Industry 4.0

## LAVORAZIONE

- > Sabbiatura normale
- > Sabbiatura leggera
- > Sabbiatura sfumata
- > Sabbiatura incisa
- > Sabbiatura a zone
- > Fino a 50 mm di spessore del vetro
- > Fino a 2600 mm di altezza di lavorazione in automatico (M260EV+)
- > Open top: per processare vetri di grandi dimensioni

## OPTIONAL

- > Stampi Amacor per sabbiare senza vinile
- > Prolunghe per la lavorazione di vetri di grandi dimensioni



1200



### *Nata dall'esperienza*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 1200 mm
- > 1 pistola sabbiatrica automatica di serie, seconda pistola su richiesta
- > Consumo elettrico totale 2 kW

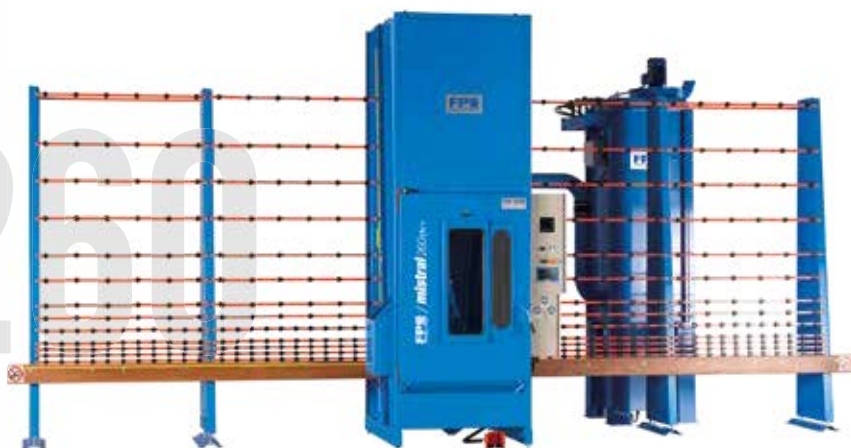
1800



### *Creata per grandi prestazioni*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 1800 mm
- > 1 pistola sabbiatrica automatica di serie, seconda pistola su richiesta
- > Consumo elettrico totale 2 kW

2600



### *Oltre la perfezione*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 2600 mm
- > 3 pistole sabbiatriche automatiche di serie
- > Consumo elettrico totale 3 kW



# ZEPHIR

*Costi contenuti.*

# R+

## alte prestazioni



### LE SABBIASTRICI AUTOMATICHE ZEPHIR RAPPRESENTANO IL MIGLIOR COMPROMESSO FRA QUALITÀ E COSTO

Con Zephir è possibile realizzare sabbiature normali, leggere ed incise.

L'area di sabbiatura che si sta programmando viene inoltre visualizzata sul display tramite una simulazione grafica.

Questo modello è molto utilizzato dalle vetrerie per la rilavorazione di vetri con difetti superficiali. Tramite la sabbiatura i vetri possono essere rimessi sul mercato dando loro nuova vita e generando allo stesso tempo valore aggiunto per la vetreria.

# ZEPHIR+

## CARATTERISTICHE

- > Modello entry-level
- > Dimensioni compatte
- > Fino a 3 pistole automatiche installate (Z260+)
- > Sabbiatura sia automatica che manuale
- > Filtro integrato (Z120+ e Z180+)
- > Riciclo automatico del materiale abrasivo
- > Gomme ermetiche di tenuta polveri
- > Setole antigraffio
- > MirrorProtection: Sistema per la riduzione dell'elettricità statica in cabina

## CONSUMI E PRESTAZIONI

- > Bassi consumi elettrici (2-3 kW)
- > Bassi consumi di aria compressa (~ 500 l/min per pistola attiva)

## SOFTWARE

- > Schermo touch screen
- > Simulazione grafica dell'area da realizzare
- > Pause & Check: possibilità di mettere in pausa la lavorazione
- > Possibilità di ripetere il programma appena eseguito con un semplice click
- > Conforme ai requisiti Industry 4.0

## LAVORAZIONE

- > Sabbiatura normale
- > Sabbiatura leggera
- > Sabbiatura incisa
- > Fino a 50 mm di spessore del vetro
- > Fino a 2600 mm di altezza di lavorazione in automatico (Z260+)
- > Open top: per processare vetri di grandi dimensioni

## OPTIONAL

- > Stampi Amacor per sabbiare senza vinile
- > Prolunghe per la lavorazione di vetri di grandi dimensioni



1200



### *Semplicemente efficace*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 1200 mm
- > 1 pistola sabbiatrice automatica di serie, seconda pistola su richiesta
- > Consumo elettrico totale 2 kW

1800



### *Il meglio della tecnologia*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 1800 mm
- > 1 pistola sabbiatrice automatica di serie, seconda pistola su richiesta
- > Consumo elettrico totale 2 kW

2600



### *Sabbiare in grande con budget contenuto*

- > Altezza massima di lavorazione in automatico 2600 mm
- > 2 pistole sabiatrici automatiche di serie, terza pistola su richiesta
- > Consumo elettrico totale 3 kW

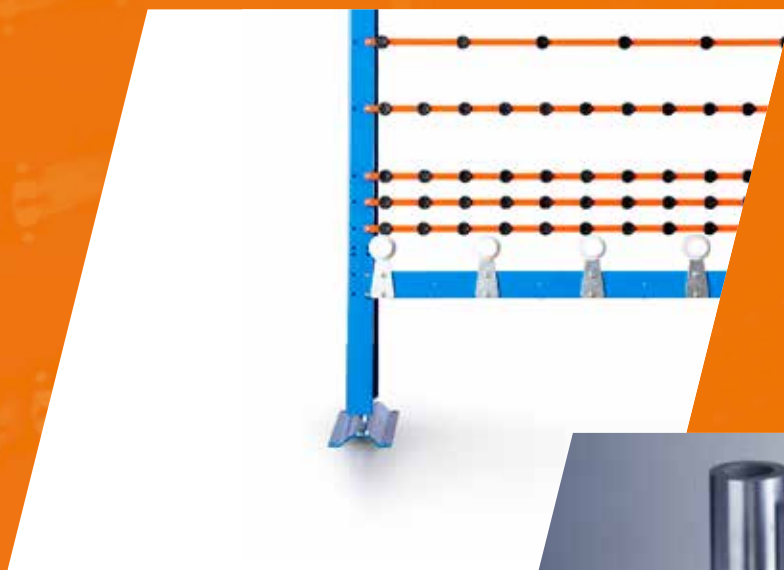
# ACCESSORI



## ➤ STAMPI AMACOR

SABBIATURA SENZA  
MASCHERARE IL VETRO

È un sistema ideato da Fratelli Pezza per realizzare strisce ed altre forme geometriche (quadri, rettangoli, cerchi...) evitando l'applicazione di una maschera (vinile, carta, etc..) su ogni singola lastra di vetro riducendo sensibilmente i tempi di lavorazione.



## PROLUNGHE ➤

È possibile applicare sia in entrata che in uscita vetro delle prolunghe modulari della lunghezza di 1.400 mm cad.



## RICAMBI ORIGINALI ➤

FRATELLI PEZZA ha disponibilità immediata da stock di tutti i materiali di consumo, dagli ugelli ai ricambi di natura tecnica. FRATELLI PEZZA raccomanda di utilizzare esclusivamente ricambi originali, a salvaguardia del corretto funzionamento del macchinario e della validità della garanzia.



# ACQUISTA *Online!*

Trovi tutti i nostri prodotti, ricambi e accessori nel nostro shop on line:

<https://shop.fratellipezza.com>



**FRATELLI PEZZA - Sabbiatrici e marcatrici per vetri e specchi**  
via Ing. V. Balduzzi, 29 - 24023 CLUSONE (BG) ITALY  
tel. +39 0346 27841 - [info@fratellipezza.com](mailto:info@fratellipezza.com)

*Visita il nostro sito:*

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

