

CIRCULAR ECONOMY

SANDBLASTING ALLOWS GLASS THAT PRESENTS SURFACE DAMAGE TO BE REUSED, THUS CONTRIBUTING TO THE CIRCULAR ECONOMY MODEL. THIS APPROACH PROMOTES ENVIRONMENTAL, ECONOMIC AND SOCIAL SUSTAINABILITY, PROVIDING GREATER AWARENESS TO THE CUSTOMER WHO PURCHASES THE END PRODUCT.

La sabbiatura consente di riutilizzare i vetri che presentano danni superficiali, contribuendo così al modello di economia circolare. Questo approccio promuove la sostenibilità ambientale, economica e sociale, fornendo maggiore consapevolezza del cliente che acquista il prodotto finito.

El arenado permite reutilizar el vidrio que presenta daños superficiales, contribuyendo así al modelo de economía circular. Este enfoque promueve la sostenibilidad ambiental, económica y social, brindando una mayor conciencia al cliente que adquiere el producto acabado.

BACKLIT MIRRORS

THE SANDBLASTER IS A MUST-HAVE TOOL FOR THE MANUFACTURERS OF BACKLIT MIRRORS. THE WORKING FUNCTIONS DEDICATED TO THIS PROCESS ALLOW A PERFECT AND OPTIMIZED SILVERING REMOVAL.

La sabbiatrice è strumento fondamentale per i produttori di specchi retroilluminati. Le funzioni di lavorazione dedicate a questo processo consentono una rimozione dell'argentatura perfetta ed ottimizzata.

La arenadora es fundamental para los fabricantes de espejos retroiluminados. Las funciones de procesamiento dedicadas a este proceso permiten una eliminación perfecta y optimizada del plateado.

SHOWER ENCLOSURES

THE SANDBLASTER ALLOWS TO ADJUST THE INTENSITY OF THE MATT FINISHING, MEETING ALL PRIVACY NEEDS. THE GRADIENT FUNCTION IS THE PERFECT CHOICE FOR CREATING A SOFT AND COMFORTABLE EFFECT, IDEAL FOR BATHROOM FURNISHINGS.

La sabbiatrice consente di regolare l'intensità di opacizzazione, soddisfacendo tutte le esigenze di privacy. La funzione sfumatura è la scelta perfetta per creare un effetto leggero e discreto, ottimale nell'arredo bagno.

La arenadora le permite ajustar la intensidad del acabado mate, satisfaciendo todas las necesidades de privacidad. La función "difuminado" es la elección perfecta para crear un efecto suave y discreto, ideal para muebles de baño.

PRE-TREATMENT

THE ROUGHNESS PROVIDED BY THE SANDBLASTING ACTION IS OPTIMAL AS A PRE-TREATMENT IN OTHER PROCESSES.

La rugosità che deriva dal processo di sabbiatura è ottimale come pre-trattamento in altre lavorazioni.

La rugosidad derivada del proceso de arenado es óptima como pretratamiento en otros procesos.

FURNITURE, CONSTRUCTION & DESIGN

THE VARIOUS DECORATION OPTIONS OFFERED BY OUR SANDBLASTERS BLEND PERFECTLY WITH THE NEEDS OF TODAY'S DESIGNERS AND ARCHITECTS.

Le svariate opzioni di decorazione offerte dalle nostre sabbiatrici si sposano perfettamente con le esigenze di designer, architetti e progettisti dei nostri giorni.

Las diversas opciones de decoración que ofrecen nuestras arenadoras se combinan perfectamente con las necesidades de los diseñadores y arquitectos.

GLASS CARE

THE USE OF GLASS IN PUBLIC AND DOMESTIC ENVIRONMENTS IS CONSIDERABLY GROWING, AND ENSURING EASIER AND FASTER CLEANING HAS BECOME CRUCIAL. FOR THIS REASON WE HAVE CREATED A COMPLETE LINE OF PROTECTIVE COATINGS FOR EACH TYPE OF GLASS.

L'utilizzo del vetro in ambienti pubblici e domestici è in forte crescita, ed assicurare una pulizia più facile e rapida è fondamentale. Per questo abbiamo creato una linea di protettivi per ogni tipologia di vetro.

El uso del vidrio en entornos públicos y domésticos está creciendo rápidamente, y garantizar una limpieza más fácil y rápida es fundamental. Por este motivo hemos creado una línea de tratamientos para cada tipo de vidrio.

BRAND IDENTITY & REGULATIONS

THE MARKING PROCESS HAS A DUAL PURPOSE: GIVE VISIBILITY TO THE BRAND AND AT THE SAME TIME COMPLY WITH THE REGULATIONS IN THE BUILDING SECTOR WITH REGARD TO GLASS SURFACES.

La marcatura ha una duplice utilità: dare visibilità al proprio brand ed al contempo rispettare le normative imposte nel settore edilizio per quanto riguarda le superfici vetrate.

El marcado tiene una doble finalidad: dar visibilidad a su marca y al mismo tiempo cumplir con la normativa impuesta en el sector de la construcción en cuanto a superficies de vidrio.

BIRD FRIENDLY

OUR BIRD PROTECTION SOLUTION CONSISTS OF DEDICATED MOLDS THAT ENABLE TO CREATE VISIBLE PATTERNS ON THE GLASS SURFACE, REDUCING ITS REFLECTIVE EFFECT AND CONSEQUENTLY HELPING TO REDUCE COLLISIONS. THIS SOLUTION FITS PERFECTLY INTO A CONTEXT OF SUSTAINABILITY AND RESPECT FOR THE ENVIRONMENT.

La nostra soluzione per la protezione degli uccelli consiste in specifici stampi che consentono di creare motivi visibili sulla superficie del vetro, riducendone l'effetto riflettente e di conseguenza aiutando a diminuire le collisioni. Questa soluzione si inserisce perfettamente in un contesto di sostenibilità e rispetto ambientale.

Nuestra solución de protección de aves consta de moldes dedicados que le permiten crear diseños visibles en la superficie del vidrio, reduciendo su efecto reflectante y, en consecuencia, ayudando a reducir las colisiones. Esta solución encaja perfectamente en un contexto de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente.

VISION AND INNOVATION IN GLASS AND MIRROR SURFACE TREATMENT

MAGAZINE N.00

5.000+
MACHINES SOLD

50+
YEARS' EXPERIENCE

120
EXPORTING COUNTRIES



EVERLASTING
MACHINERY



EASY
TO USE



SOLUTIONS FOR
ANY BUDGET



BEST RATIO
QUALITY-PRODUCTIVITY



LOWEST CONSUMPTION
ON THE MARKET



MINIMAL AND SIMPLE
MAINTENANCE



SURFACE TREATMENT
CONSULTANCY

AUTOMATIC SANDBLASTING CABIN

Choose Mistral+ to equip your company with a complete and flexible tool. For any glassworks that wants to grow, experiment and respond to any sandblasting need. The most loved series by LED mirror manufacturers thanks to the zonal blasting function and anti-spark system. Ideal for shower enclosure manufacturers which take advantage from the shading blasting effect that can be customimzed accordingly to any privacy needs.

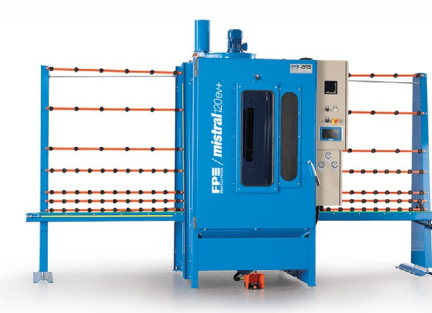
CABINE DI SABBIATURA AUTOMATICHE

Scegli Mistral+ per dotare la tua azienda di uno strumento completo e flessibile. Per una vetreria che vuole crescere, sperimentare e rispondere a qualsiasi esigenza di sabbiatura. Perfetta per i produttori di specchi LED grazie alla fusione di sabbiatura a zone differenziate e sistema anti scintille. La serie più amata dai produttori di box doccia per l'effetto di sabbiatura sfumata personalizzabile in base a qualsiasi esigenza di privacy.

CABINA DE ARENADO AUTOMÁTICA

Elija Mistral+ para dotar a su empresa de una herramienta completa y flexible. Para una vidrieria que quiere crecer, experimentar y dar respuesta a cualquier necesidad de arenado. La serie más querida por los fabricantes de espejos LED gracias a la función de arenado zonal y al sistema antichispas. Ideal para fabricantes de mamparas de ducha que aprovechan el efecto de sombreado que se puede personalizar según las necesidades de privacidad.

MISTRAL EV+
AUTOMATIC SANDBLASTING CABIN



MISTRAL 120EV+



MISTRAL 180EV+



MISTRAL 260EV+

AUTOMATIC SANDBLASTING CABIN

Zephir+ is the ideal sandblaster for those who want to implement an automatic sandblasting process despite having a limited budget, without having to sacrifice quality.

The basic options offered by this series make Zephir+ the best choice for those companies that do not have complex decorative needs but mostly need to quickly sandblast entire glass sheets.

CABINE DI SABBIATURA AUTOMATICHE

Zephir+ è la sabbiatrice ideale per chi vuole implementare il processo di sabbiatura in forma automatica pur avendo a disposizione un budget limitato, senza dover rinunciare alla qualità.

Le opzioni base offerte da questa serie rendono Zephir+ la scelta migliore per quelle aziende che non hanno esigenze decorative complesse ma perlopiù necessitano di sabbiare rapidamente intere lastre di vetro.

CABINA DE ARENADO AUTOMÁTICA

Zephir+ es la arenadora ideal para quienes quieren implementar el proceso de arenado de forma automática a pesar de tener un presupuesto limitado, sin tener que sacrificar la calidad.

Las opciones básicas que ofrece esta serie hacen de Zephir+ la mejor opción para aquellas empresas que no tienen necesidades decorativas complejas pero que sobre todo necesitan arenar rápidamente láminas enteras de vidrio.

ZEPHIR+
AUTOMATIC SANDBLASTING CABIN



ZEPHIR 120+



ZEPHIR 180+



ZEPHIR 260+

MANUAL SANDBLASTING CABIN

Manual sandblasting cabins are the perfect solution for simple and non-intensive use. Excellent for the manual treatment of small and medium-sized items, they have been chosen by many artists and decorators.

Manual sandblasters are a simple tool that can also be used by those who approach sandblasting for the first time. The skill of the operator in using them allows the creation of handcrafted products of great aesthetic value.

CABINE DI SABBIATURA MANUALI

Le cabine di sabbiatura manuali sono la soluzione perfetta per un utilizzo semplice e non intensivo. Ottime per per il trattamento manuale di particolari di piccole e medie dimensioni, sono state scelte da molti artisti e decoratori.

Le sabbiatrici manuali sono uno strumento semplice utilizzabile anche da chi si appropria alla sabbiatura per la prima volta. L'abilità dell'operatore nel loro utilizzo consente di realizzare prodotti artigianali di grande valore estetico.

CABINA DE ARENADO MANUAL

Las arenadoras manuales son la solución perfecta para un uso sencillo y no intensivo. Excelentes para el tratamiento manual de detalles pequeños y medianos, han sido elegidas por numerosos artistas y decoradores.

Las arenadoras manuales son fáciles de usar incluso para quienes se acercan al arenado por primera vez. La habilidad del operador en su uso permite la creación de productos artesanales de gran valor estético.

GHIBLI
MANUAL SANDBLASTING CABIN



GHIBLI 70M



GHIBLI 140M

SANDER
PORTABLE SANDBLASTING UNIT



SANDER FP 101

MARKING SOLUTION

Automatic and portable equipments allow to carry out a permanent mark on glass and mirror surface and more.

Glass marking is often a mandatory requirement but it is also a great opportunity for all glass companies.

All the marking devices can be used on any type of glass, even tempered glass.

SISTEMI DI MARCATURA

Sistemi di marcatura automatici e portatili che consentono di imprimere un logo indelebile sulla superficie di vetri, specchi ed altri materiali.

La marcatura del vetro è spesso un obbligo ma è anche un'importante opportunità per tutte le vetrerie.

Tutti i dispositivi di marcatura possono essere utilizzati su qualsiasi tipo di vetro, anche temperato.

SOLUCIÓN DE MARCADO

Equipos automáticos y portátiles que permiten realizar una marca permanente en la superficie de vidrios y espejos, etc.

El marcado del vidrio suele ser una necesidad, pero también es una oportunidad importante para todas las fábricas de vidrio.

Todos los dispositivos de marcado se pueden utilizar sobre cualquier tipo de vidrio, incluso vidrio templado.

EASYMARKER+
AUTOMATIC MARKING EQUIPMENT



EASYMARKER UP 25+ & 30+



EASYMARKER EV 25+ & 30+

MARKER T
PORTABLE MARKING UNIT



MARKER 101T & 301T

NANOTECHNOLOGY COATINGS

Water-repellent, stain-resistand and anti-fingerprint coatings for sandblasted, acid-etched, float and extra-clear glass.

The treatment makes the surface easier to clean and it is compatible with most of materials. Considering a daily cleaning of the surface, the minimum duration is over 20 years.

TRATTAMENTI NANOTECNOLOGICI

Trattamenti idrorepellenti, anti-macchia e anti-impronta per vetro sabbiato, acidato, float ed extra-chiaro.

I trattamenti rendono la superficie più facile da pulire e sono compatibili con la maggior parte dei materiali. Considerando un lavaggio giornaliero della superficie la durata minima è di oltre 20 anni.

TRATAMIENTOS NANOTECNOLÓGICOS

Recubrimientos repelentes al agua, antimanchas y antihuellas para vidrio arenado, grabado al ácido, float y extraclaro.

Los tratamientos facilitan la limpieza de la superficie y son compatibles con la mayoría de los materiales. Considerando una limpieza diaria de la superficie, la duración mínima es superior a 20 años.

MIXPRO30



LONGCARE



GHOSTGLAZE



SPRAYGLAZE



ANTI-FINGERPRINT AND WATER REPELLENT COATINGS FOR SANDBLASTED GLASS
Trattamenti idrorepellenti, anti-macchia e anti-impronta per vetro sabbiato

WATER REPELLENT COATINGS FOR FLOAT, EXTRA-CLEAR AND ACID-ETCHED GLASS
Trattamento idrorepellente ed anti-macchia per vetro float, extra-chiaro o acidato

VISIT OUR WEBSITE TO FIND OUT MORE

www.fratellipezza.com

SANDBLASTING SOLUTION

COMPARISON TABLES

DATI TECNICI	TECHNICAL DETAILS	MISTRAL 260EV+	MISTRAL 180EV+	MISTRAL 120EV+	ZEPHIR 260+	ZEPHIR 180+	ZEPHIR 120+	GHIBLI 140M	GHIBLI 70M	SANDER FP101
Altezza massima di lavorazione	Max working height	2600 mm	1800 mm	1200 mm	2600 mm	1800 mm	1200 mm	1400 mm	700 mm	
Spessore massimo del vetro	Max. glass thickness	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
Open top	Open top	•	•	•	•	•	•	•	•	
SISTEMA DI FILTRAZIONE	FILTRATION SYSTEM									
Filtro autopulente	Self-cleaning filter	•	•	•	•	•	•	•	•	
Recupero automatico del materiale abrasivo	Automatic recovery of abrasive material	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TIPOLOGIE DI SABBIATURA	SANDBLASTING TYPES									
Leggera	Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Normale	Normal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sfumata / progressiva	Shading / gradient	•	•	•						
Incisione profonda	Deep engraving	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A zone	Zonal	•	•	•						
CARATTERISTICHE	FEATURES									
Pistola automatica	Automatic gun	3	1	1	2	1	1			
Pistola manuale	Manual gun	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MirrorProtection (anti-scintille)	MirrorProtection (anti-spark)	•	•	•	•	•	•			
SOFTWARE	SOFTWARE									
Programmi memorizzabili	Storable programs	•	•	•	1	1	1			
Velocità della pistola regolabile	Adjustable gun speed	•	•	•	•	•	•			
Regolazione automatica della pressione di lavorazione	Automatic adjustment of the working pressure	•	•	•						
Manutenzione predittiva/preventiva	Predictive/Preventive maintenance	•	•	•						
4.0 ready	4.0 ready	•	•	•						
CONSUMI E PRESTAZIONI	CONSUMPTION & PERFORMANCE									
Consumo elettrico	Electrical consumption	3 kW	2 kW	2 kW	3 kW	2 kW	2 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,3 kW
Consumo di aria compressa (per ogni pistola)	Compressed-air consumption (for each gun)	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 500 l/min.	~ 350 l/min.
OPTIONAL	OPTIONAL									
Pistola automatica aggiuntiva	Additional automatic gun		1	1	1	1	1			
Prolunghe	Extensions	•	•	•	•	•	•			
Stampi Amacor	Amacor stencils	•	•	•	•	•	•			
MistralApp	MistralApp	•	•	•						

MARKING SOLUTION

CARATTERISTICHE	FEATURES	EASYMARKER UP25+	EASYMARKER UP30+	EASYMARKER EV25+	EASYMARKER EV30+	MARKER 101T	MARKER 301T
Area massima di marcatura	Max. marking area	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Portatile	Portable					•	•
Fisso	Fixed	•	•	•	•		
Funzionamento verticale	Vertical operation	•	•				
Funzionamento orizzontale	Horizontal operation			•	•		
MODALITÀ DI ATTIVAZIONE							
Manuale	Manual	•	•	•	•	•	•
Automatico	Automatic	•	•	•	•		
TIMER (0-60 sec.)							
Manuale	Manual					•	•
Automatico	Automatic	•	•	•	•		
SISTEMA DI FILTRAZIONE							
Filtro	Filter	•	•	•	•	•	•
Riciclo automatico del material abrasivo	Automatic recovery of abrasive material	•	•	•	•	•	•
SOFTWARE							
Timer e contatori	Timers and counters	•	•	•	•		
4.0 ready	4.0 ready	•	•	•	•		
CONSUMI E PRESTAZIONI							
Consumo elettrico	Electrical consumption	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Consumo di aria compressa	Compressed-air consumption	~ 350 l/min.	~ 350 l/min.	~ 350 l/min.	~ 350 l/min.	~ 350 l/min.	~ 350 l/min.

COATINGS

APPLICAZIONE	APPLICATION	MIX30PRO	LONGCARE30	GHOSTGLAZE	SPRAYGLAZE
Manuale	Manual	•	•	•	
Automatico	Automatic				•