

FIAMMATRICE CON SISTEMA DI FIAMMATURA CASUALE "RANDOM"

Sistema computerizzato applicabile su macchine fiammatrici di nostra nuova produzione per ottenere una fiammatura "casuale" ossia una finitura ondulata non uniforme.

Detto sistema computerizzato funziona impostando una serie di parametri di lavoro (velocità, altezza ugello, tempo di fermo, ecc.) variabile a seconda del tipo di materiale da fiammare e della finitura richiesta. E' possibile impostare diversi programmi di lavorazione e memorizzati in modo da poterli richiamare quando si presenta la necessità di ripetere la medesima lavorazione a distanza nel tempo.

Per esaltare l'effetto della fiammatura "casuale" si raccomanda di spazzolare il materiale in modo da ottenere un aspetto "anticato" il più possibile simile a quello di un materiale naturalmente consumato nel tempo dal calpestio.

FLAMING MACHINE WITH RANDOM FLAMING SYSTEM

This is a computerised system used to obtain "random" flaming with our new range of flaming machines, to obtain a discontinuous flamed surface.

The system varies the flaming parameters (speed, nozzle height, stop times etc) within set ranges that depend on the material characteristics and on the finish we want.

The operator can input various programmes and these can then be saved on the machine memory, for re-use later as needed.

Random flaming gives the best effect when the stone is also brushed: we get an antique effect, as near as possible to the aspect of a floor worn in time by continuous use.

FIAMMATRICE CASUALE FLAMING MACHINE RANDOM



TUTTI I NS. PRODOTTI SONO COPERTI DA POLIZZA ASSICURATIVA "RESPONSABILITÀ CIVILE PRODOTTI"

Dati tecnici e caratteristiche non sono impegnativi. Le macchine possono subire variazioni e miglioramenti in sede di esecuzione senza preavviso. Technical data and characteristics are not binding. The machines are liable to changes and improvements during manufacture without notice.

 **PELLEGRINI**
meccanica spa

37135 VERONA (Italy)
Viale delle Nazioni, 8
Tel. +39 045 820 36 66
Fax +39 045 820 36 33
info@pellegrini.net
www.pellegrini.net



MARMOMACCHINE
PELLEGRINI



SPAZZOLATRICI - ANTICATRICI
AUTOMATIC BRUSHING - ANTIQUING MACHINE

SPAZZOLATRICI - ANTICATRICI AUTOMATIC BRUSHING - ANTIQUING MACHINE

Macchina spazzolatrice / anticatrice automatica per lastre ad alta produzione ed ingombri molto limitati. La spazzolatura può essere eseguita su precedenti lavorazioni quali la sabbiatura, la fiammatura, la bocciardatura, il trattamento con acqua ad alta pressione ed anche direttamente su piano sega o su lucido.

La spazzolatura ammorbidisce la superficie, rendendola più liscia dato che elimina ed arrotonda asperità come punte e creste; allo stesso tempo dona al materiale un aspetto semi-lucido od opaco, facendone risaltare il colore e la struttura originale. La macchina è dotata di tre ponti mobili su ciascuno dei quali è installata una testa con un convogliatore di acqua interno: ogni testa può essere gestita in modo indipendente sia per quanto riguarda lo spostamento verticale ed orizzontale, che la velocità di rotazione del piatto e la pressione esercitata. Una delle tre teste può essere attrezzata con platorello con rullini graffiatori per ottenere una lavorazione simile alla bocciardatura. La larghezza di lavorazione è impostabile tramite pannello di controllo "touch screen" comandato da Plc.

La corsa verticale fino a 12 cm. e l'altezza di lavoro delle teste rotanti sono regolabili automaticamente per ogni testa. La testa può scendere fino al livello del nastro con le spazzole completamente esaurite e sollevarsi a passaggio lastre di 25 cm.

L'altezza di lavoro è regolabile con pistone pneumatico fino a 12 cm. e con regolazione semiautomatica fino a passaggio di 25 cm.

L'alimentazione longitudinale delle lastre da spazzolare avviene tramite nastro trasportatore motorizzato della lunghezza di 2,40 mt. con rulli in acciaio inox dotati di guarnizioni parapolvere e ingrassatore incorporato.

La macchina è fornita di quadro elettrico di controllo e di comando gestito da Plc con possibilità di interfacciamento con qualsiasi altra linea di lavorazione.

High performance automatic brushing / antiquing machine with three heads, with very limited overall machine size.

Brushing can be done after other processes such as sand-blasting, flaming, hammering, high-pressure water treatment and also directly on sawn or polished stone.

Brushing softens the surface by smoothing, removing process debris, sharp points and crests. The stone takes on a semi-polished aspect, emphasising the original colour and structure.

The machine is fitted with three independent mobile heads each with internal water injection; each head can be adjusted separately as to height, position and rotation speed. One of the three heads can be equipped with a rotating plate with scratching rolls to obtain a bush-hammer like rough finish. The heads are on carriages with rollers which run on long-life heavy-duty linear guides. Transverse travel of each head is independent.

The processing width for each head can be set directly from the control panel, using the touch screen provided. The vertical travel of each head up to 12 cm is automatically adjusted. Using a second semi-automatic height adjustment system for the entire beam assembly, the brush plate can be lowered to the level of the belt, when the brushes are worn completely, and can be lifted to allow the passage of pieces of height 25 cm.

The longitudinal feed of the material to be brushed uses a belt conveyor 2,4 mt long, with stainless steel rollers; each roller is fitted with protected grease-nipple to facilitate greasing the bearings

The machine is supplied complete with an electric panel and PLC to control all machine functions, and can be interfaced with any other compatible production line.

BRUSH-AGE 80-3H SPAZZOLATRICE / ANTICATRICE AUTOMATICA PER FILAGNE/MATTONELLE CON 3 TESTE

Dati tecnici:

- Ogni testa è attrezzata con piatto porta-spazzole del diametro di 400 mm.
- Su ogni piatto ci sono quattro innesti porta-spazzole tipo Frankfurt.
- Massima capacità di carico 1000 (alternativamente 2000 Kg)
- Consumo acqua 10 litri/min x testa
- Potenza elettrica installata 30 kW (ogni testa ha motore da 7,5 kW)
- Aria compressa di rete circa 6 Bar
- Larghezza ed altezza massima di lavoro 80 x 25 cm.
- Ingombri macchina: L x W x H 240 x 225 x 220 cm.

BRUSH-AGE 80-3H AUTOMATIC BRUSHING / ANTIQUING MACHINE WITH 3 HEADS FOR STRIPS / TILES

Characteristics:

- The heads have each one brush carrier plate of diameter 400 mm, with shoes for four Frankfurt type abrasives.
- Maximum weight to be loaded: 1.000 Kg (option 2.000 Kg)
- Water consumption: 10 l/min x head
- Electric rating: 30 kW (each head has a 7,5 kW motor)
- Compressed air supply pressure needed: approx. 6 Bar
- Operating dimensions: 80 x 25 cm
- Overall dimensions L x W x H: 240 x 225 x 220 cm



BRUSH-AGE 220-3H

BRUSH-AGE 220-3H SPAZZOLATRICE / ANTICATRICE AUTOMATICA PER LASTRE CON 3 TESTE

Dati tecnici:

- Ogni testa è attrezzata con piatto porta-spazzole del diametro di 480 mm
- Su ogni piatto ci sono otto innesti porta-spazzole di tipo Frankfurt
- Capacità di carico: 1000 Kg (alternativamente 2000 Kg)
- Consumo acqua: 10 litri/min x testa
- Potenza elettrica installata: 30 kW (ogni testa ha motore da 7,5kW)
- Aria compressa di rete circa 6 Bar
- Larghezza ed altezza massima di lavoro 220 x 25 cm.
- Ingombri macchina: L x W x H 240 x 365 x 220 cm.

BRUSH-AGE 220-3H AUTOMATIC BRUSHING / ANTIQUING MACHINE WITH 3 HEADS FOR SLABS

Characteristics:

- Each head has one brush carrier plate of diameter 480 mm, with shoes for eight Frankfurt type abrasives
- Maximum weight to be loaded: 1.000 Kg (option 2.000 Kg)
- Water consumption: 10 l/min x head
- Electric rating: 30 kW (each head has a 7,5 kW motor)
- Compressed air supply pressure needed: approx. 6 Bar
- Operating dimensions: 220 x 25 cm
- Overall dimensions L x W x H: 240 x 365 x 220 cm