



GROOVE
600 1200
SCRATCHING MACHINE

GROOVE 600 1200

MACCHINA GRAFFIATRICE CON ASSE ORIZZONTALE PER LASTRE

Groove 600 e 1200 sono macchine per la realizzazione di finiture graffiate su lastre e filagne. Nate dalla collaborazione tra Lupato Meccanica e Ferrari & Cigarini, sono sviluppate per realizzare oltre 60 finiture diverse con un'elevata produttività e costi di produzione contenuti. La loro sagoma compatta le rende adatte anche ad essere inserite in linee di produzione esistenti. Sono composte da un albero orizzontale nel quale è applicato un utensile appositamente sviluppato, controllato su 4 assi.

SCRATCHING MACHINE WITH HORIZONTAL SHAFT FOR TILES AND SLABS

Groove 600 and 1200 are machines for scratching finishes on slabs and tiles. They are born from the collaboration between Lupato Meccanica and Ferrari & Cigarini. They have been developed to produce more than 60 different finishes with high productivity and low production costs. Thanks to their compact shape, they are suitable for being integrated into existing production lines. They have an horizontal shaft on which a specially developed tool is installed, controlled on 4 axis.

UTENSILE ROKER

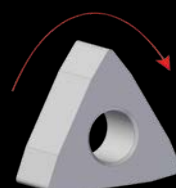
Groove 600 e 1200 montano rispettivamente un utensile Roker da 700 mm e 1.300 mm con inserti ogni 2,5 mm. Rimuovendo gli inserti e modificando i parametri dei 4 assi di lavorazione è possibile variare la finitura.

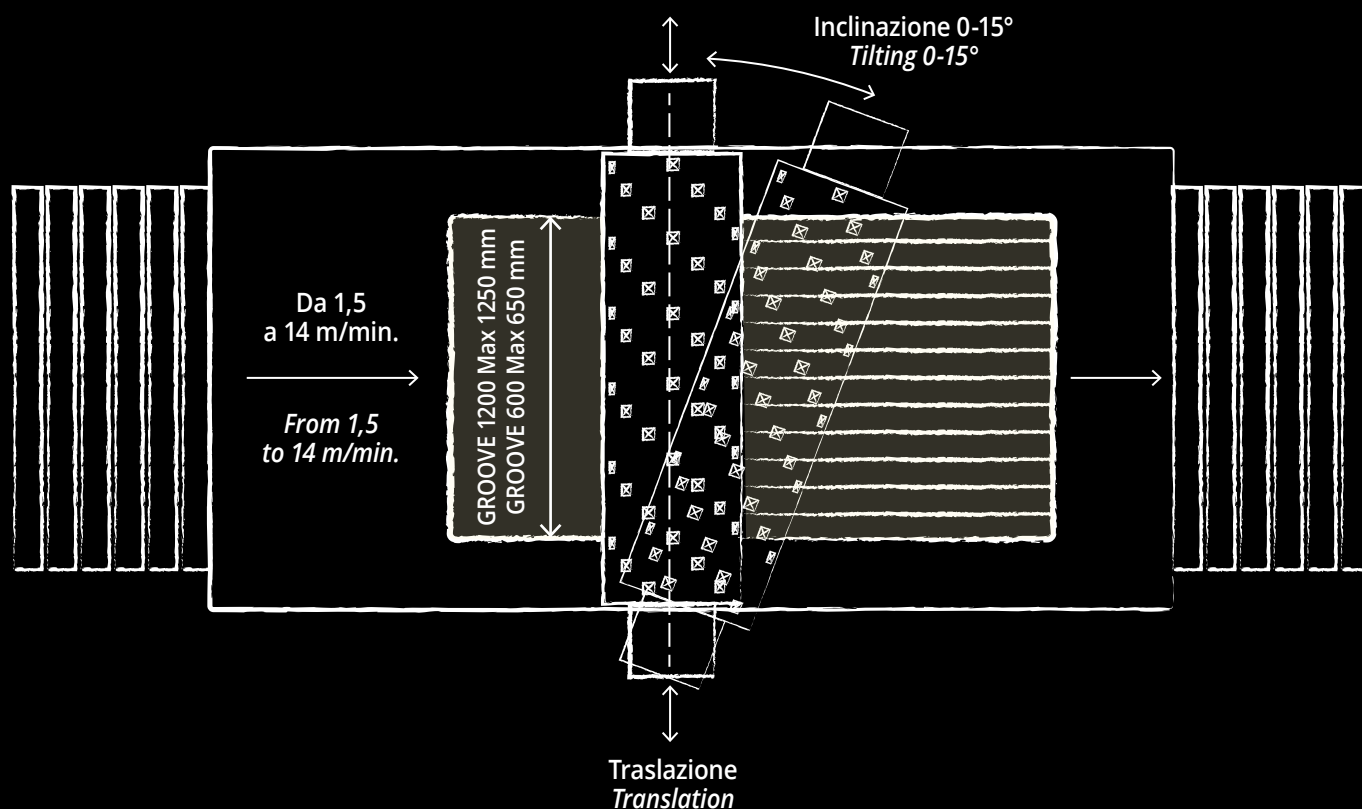
ROKER TOOL

The Groove 600 and 1200 are fitted respectively with a 700 mm and a 1,300 mm Roker tool with inserts spaced every 2.5 mm. By removing the inserts and adjusting the parameters of the 4 machining axes, it is possible to vary both the finish.

Le punte dell'utensile, così progettate, permettono un'elevata asportazione del materiale, produttività e durata. Ruotando le punte si possono utilizzare tutti i loro vertici, moltiplicando per 3 volte la vita dell'utensile.

The bits, as designed, allow high material removal, productivity and durability. By turning the bits, all their vertices can be used, multiplying the tool life by 3 times.





	GROOVE 600	GROOVE 1200	
<u>Larghezza della lastra:</u> <u>Slabs width:</u>	Fino ad un massimo di 650 mm <i>Up to a maximum of 650 mm</i>	Fino ad un massimo di 1.250 mm <i>Up to a maximum of 1,250 mm</i>	<p>La regolazione indipendente di questi parametri consente di realizzare oltre 60 finiture.</p> <p><i>Independent adjustment of these parameters makes it possible to achieve over 60 finishes.</i></p>
<u>Velocità di rotazione</u> <u>Rotation speed</u>	Da 600 a 2.300 Giri/min max <i>From 600 to 2,300 RPM</i>		
<u>Velocità di avanzamento del nastro:</u> <u>Belt speed:</u>	fino a 14 m/min. <i>up to 14 m/min.</i>		
<u>Traslazione:</u> <u>Translation:</u>	L'utensile può traslare longitudinalmente al suo asse di rotazione con velocità regolabile. <i>The tool can translate longitudinally along its axis of rotation with adjustable speed.</i>		
<u>Inclinazione:</u> <u>Tilting:</u>	L'asse di rotazione del rullo può essere inclinato rispetto all'asse di avanzamento del nastro fino a 15°. <i>The roller's axis of rotation can be tilted up to 15° with respect to the belt's feed direction.</i>		

FINITURE

Groove può realizzare oltre 60 finiture diverse con un unico utensile. Tipologie di finiture:

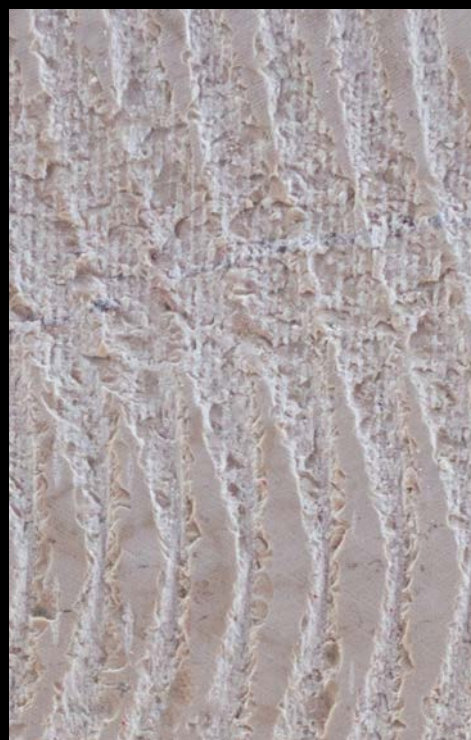
Graffiatura dritta
Straight scratching



Graffiatura incrociata
Crossed scratching



Curve
Curves



FINISHES

Groove can produce more than 60 different finishes by using one tool. Types of finishes:

(scala 1:1 - 1:1 scale)

Rullati
Rolling

Onde
Waves



Inquadra il QR code
per scoprire
tutte le finiture

*Scan the QR code
to discover
all the finishes*



Scan for video



(scala 1:1 - 1:1 scale)



LUPATO MECCANICA s.r.l.

Via Delle Arti e Mestieri, 3
33080 Roveredo in Piano (PN) ITALY
Tel. +39 0434 92440 4
info@lupatomeccanica.com



FERRARI & CIGARINI S.R.L.

Via A. Ascari, 21/23
41053 Maranello (MO) ITALY
Tel. +39 0536 941510
sales.dpt@ferrarietigarini.com

www.lupatomeccanica.com

www.ferrarietigarini.com

MADE IN ITALY