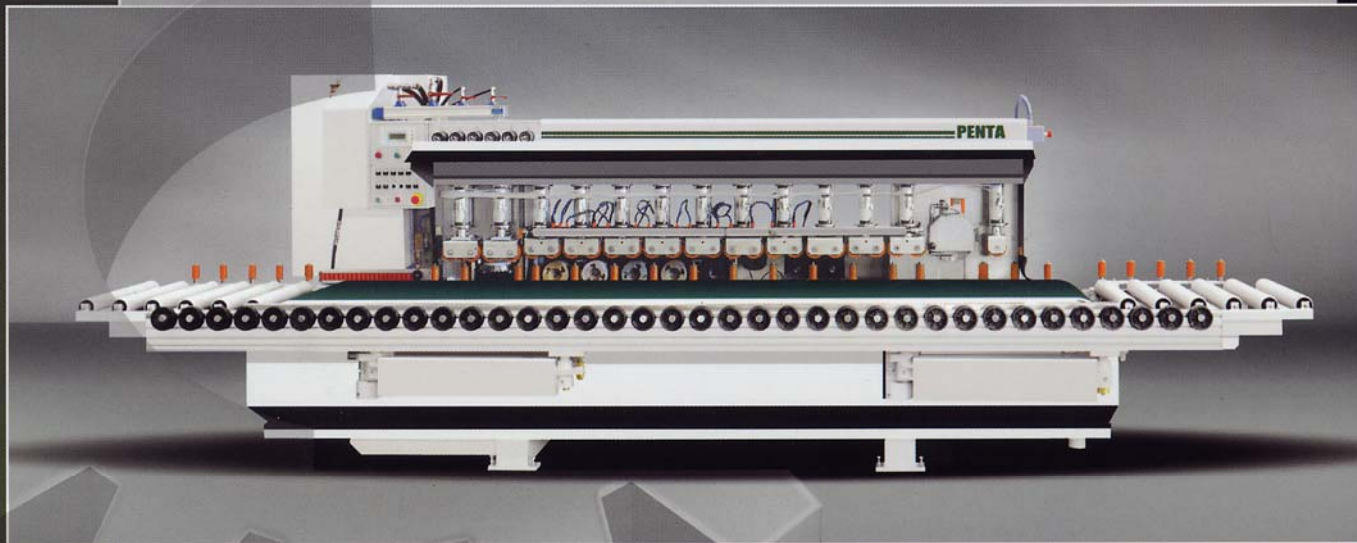


PENTA

LUCIDACOSTE A NASTRO PLURIMANDRINO
PER COSTE DIRITTE

*BELT EDGE POLISHING MACHINE FOR
STRAIGHT EDGE*

POLISSEUSE A BANDE POUR CHANTS DROITS



SEMPLICITÀ COME SINTESI DI ESPERIENZA E FUNZIONALITÀ
SIMPLICITY BORN OUT OF A SYNTHESIS OF FUNCTIONALITY AND EXPERIENCE
SIMPLICITE COMME SYNTHÈSE D'EXPERIENCE ET FONCTIONNALITE

PENTA: tanta personalità racchiusa in un compatto design. Macchina automatica in grado di eseguire simultaneamente tutte le operazioni di finitura su manufatti, in marmo e granito, usati in edilizia, arredamento e funeraria. Con procedure rapide e semplici esegue calibratura, coste diritte, smussi, gocciolatoio, tagliolama.

PENTA, so much personality locked up in a compact design.

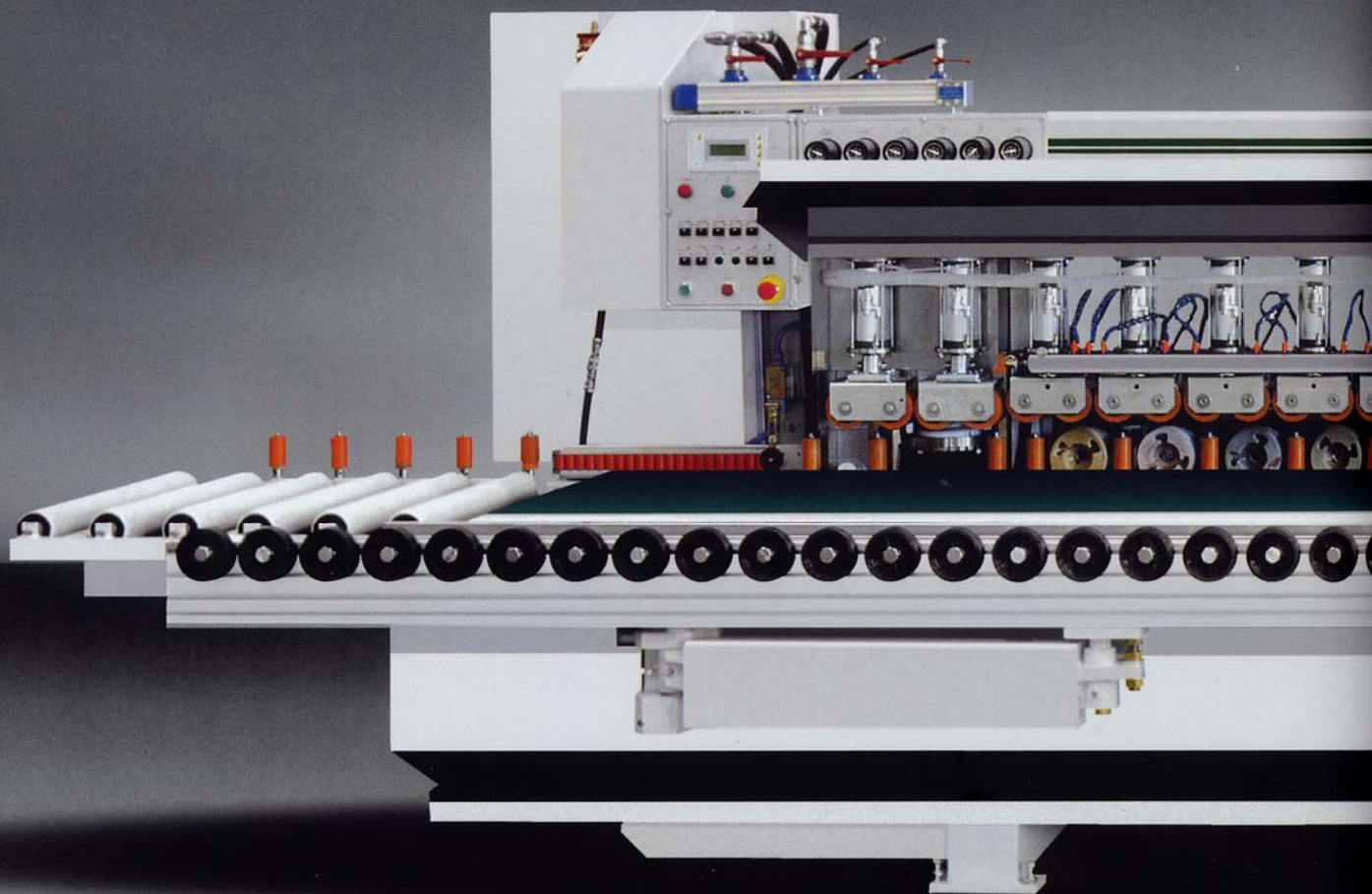
Automatic edge polishing machine able to perform all the finishing operations on marble and granite slabs used in the building field, furnishings and monuments.

It performs gauging, straight edge, bevels, lower and upper groove through fast and simple procedures.

PENTA: beaucoup de personnalité dans un design compacte.

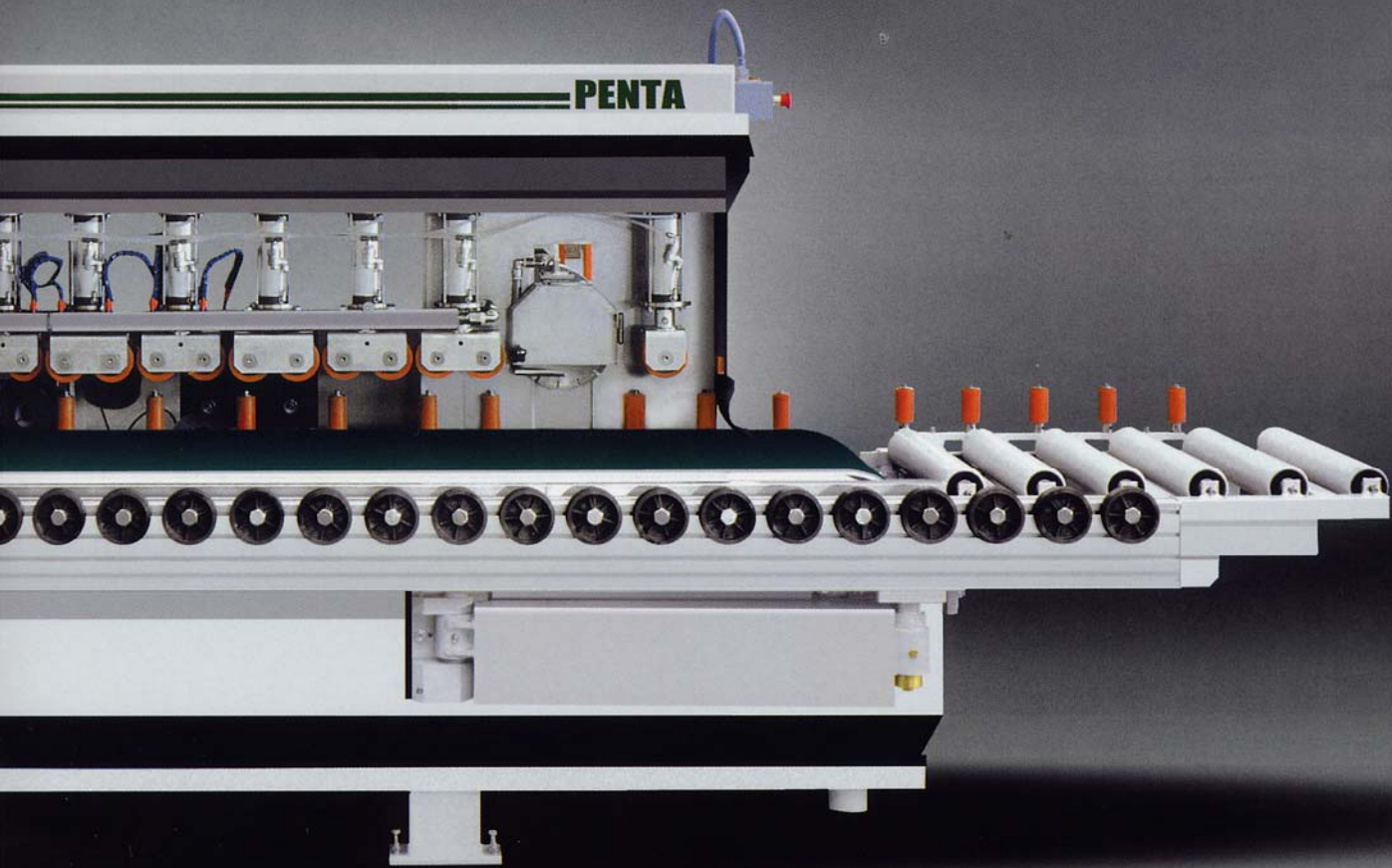
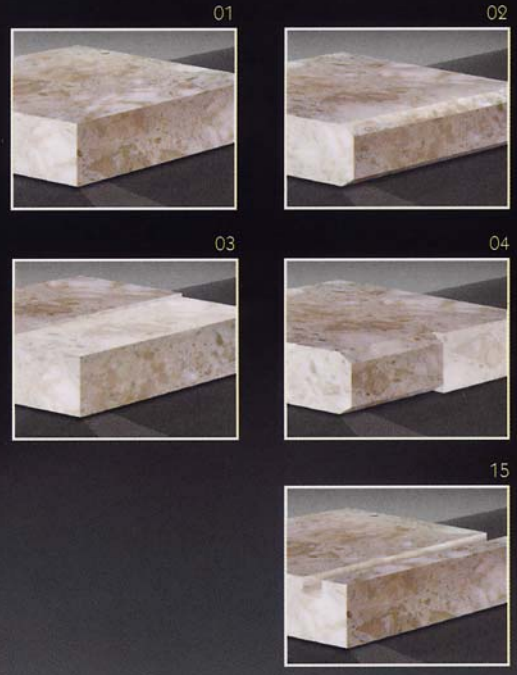
Machine automatique qui peut exécuter en même temps tous les opérations de finissage sur marbre et granit dans le domaine du bâtiment, de l'ameublement, de l'art funéraire.

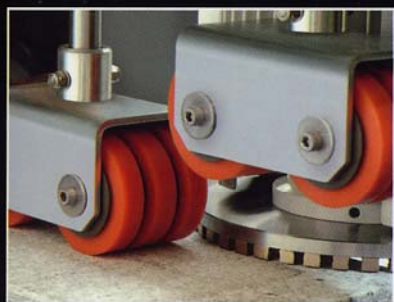
Avec procédures simples et rapides elle exécute calibrage, chants droits, chanfreins, rainures supérieures et inférieures.



LE LAVORAZIONI
WORKINGS
LES TRAVAUX

- 01 Costa diritta - Flat edge - Chant plat
- 02 Smussatura - Beveling - Chanfrein
- 03 Calibratura - Calibrated - Calibrage
- 04 Costa piana parziale - Partial jobs on straight edges - Façonnage partiel.
- 15 Gocciolatoio superiore - Upper groove - Rainure supérieure





- Possibilità di eseguire contemporaneamente la lucidatura di coste dritte su pezzi di spessore e forma diversi.
- Possibility of polishing straight edges on slab of different thickness and size, one after the other.
- Possibilité d'exécuter en même temps le polissage des chants droits sur des pièces d'épaisseurs et profil différents.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	UM	PENTA
Mandrini frontali <i>Frontal spindles</i> <i>Mandrins frontaux</i>	n°	5
Mandrini lucidatura smussi <i>Bevelling spindles</i> <i>Mandrins pour le polissage des chanfreins</i>	n°	2 ÷ 4
Diametro mola calibratura <i>Diameter of the gauging wheel</i> <i>Diamètre meule calibrage</i>	mm	190
Diametro mole abrasiva lucidanti <i>Diameter of the polishing wheels</i> <i>Diamètre meules abrasives polissantes</i>	mm	130
Diametro disco gocciolatoio / tagliolama <i>Diameter of the disc for upper/lower groove</i> <i>Diamètre disc rainures sup/inf</i>	mm	200
Velocità di avanzamento nastro <i>Advancing/feed speed (conveyor belt)</i> <i>Vitesse avancement bande transporteuse</i>	m/1'	0 ÷ 3
Larghezza nastro <i>Conveyor belt width</i> <i>Largeur bande</i>	mm	600
Altezza piano di carico <i>Loading plane height</i> <i>Hauteur plan de chargement</i>	mm	750
Spessore lavorabile <i>Working thickness</i> <i>Epaisseur usinable</i>	mm	10 ÷ 60
Minima larghezza lavorabile <i>Minimum working width</i> <i>Largeur minimale usinable</i>	mm	80
Potenza installata <i>Rated output</i> <i>Puissance installée</i>	kW	20
Dimensioni (escluso rulliere) <i>Dimensions (rollers excluded)</i> <i>Dimensions (rouleaux exclus)</i>	m	3,8 x 1,70 x 1,8
Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i>	kg	2800

LE CARATTERISTICHE UNICHE DI UNA MACCHINA COMANDULLI: PENTA

Struttura macchina in acciaio elettrosaldato lavorata in alesatrice.

Nastro trasportatore appoggiato su un piano in acciaio inox, guidato in apposite scanalature.

Sistema di ancoraggio pezzi al nastro con pressori pneumatici.

Carter principali in acciaio inox.

Gruppo lucidacoste flottante.

Tutti i mandrini a funzionamento elettrico.

Possibilità di lucidare coste diritte contemporaneamente su pezzi di diverso spessore e forma.

Possibilità di eseguire lavorazioni parziali.

Vasca raccolta acqua.

THE EXCLUSIVE FEATURES OF A COMANDULLI MACHINE: PENTA

Steel structure, electrowelded, fully worked by a boring machine.

Conveyor belt leaning on a stainless steel plane, driven by specific grooves.

Slab locking by pneumatic pistons.

Main covers in stainless steel.

Floating edge polishing unit.

Electrical spindle working.

Possibility of performing straight edges on slabs with different thickness and shape at the same time.

Possibility of partial workings.

Water collection tank.

LES CARACTERISTIQUES UNIQUES D'UNE MACHINE COMANDULLI: PENTA

Structure de la machine en acier électrosoudé complètement réalisée par une aléseuse.

Bande transporteuse appuyée sur un plan en acier inoxydable, guidée par des rainures.

Blocage de la pièce sur la bande par des vérins pneumatiques.

Carters principaux en acier inoxydable.

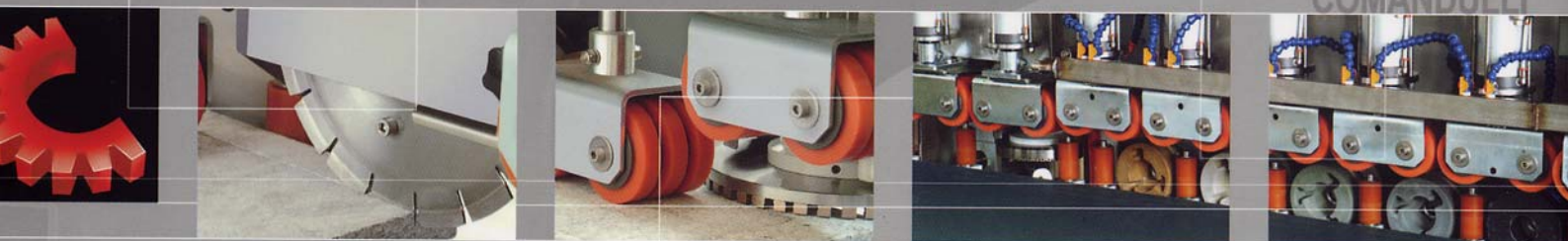
Groupe oscillant pour le polissage des chants droits.

Mandrins avec fonctionnement électrique.

Possibilité d'exécuter en même temps le polissage des chants droits sur des pièces d'épaisseur et profil différents.

Possibilité d'exécuter un façonnage partiel.

Bac à eau.



PENTA

LE DOTAZIONI

- Calibratore.
- Serie mandrini per la costa (flottante).
- Serie mandrini per biselli.
- Mandrino gocciolatoio / tagliolama.
- Barra estendibile per sostenere pezzi di grandi dimensioni.
- Rulliere di carico e scarico materiali.

EQUIPMENTS

- Calibrator/gauging.
- Series of spindles for the edge
- Series of bevelling spindles.
- Spindle for lower / upper groove.
- Extendible bar to support pieces of big dimensions.
- Rollers for material loading/unloading.

LES DOTATIONS

- Mandrin pour le calibrage.
- Série de mandrins pour les chants
- Série de mandrins pour les chanfreins.
- Mandrin pour les rainures sup./inf.
- Barre extensible pour soutenir des pièces de grandes dimensions.
- Rouleaux de chargement et de déchargement matériaux.



MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DEL MARMO, DEL GRANITO ED AFFINI
MACHINES TO PROCESS MARBLE, GRANITE AND ENGINEERED QUARTZ STONES
MACHINES POUR LE MARBRE, LE GRANIT ET LES PIERRES SYNTHÉTIQUES

PENTA

COMANDULLI COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

26012 CASTELLEONE (CR) - ITALY

VIA MEDAGLIE D'ARGENTO, 20

TEL. +39.0374.56161

FAX +39.0374.57888

www.comandulli.it - info@comandulli.it

