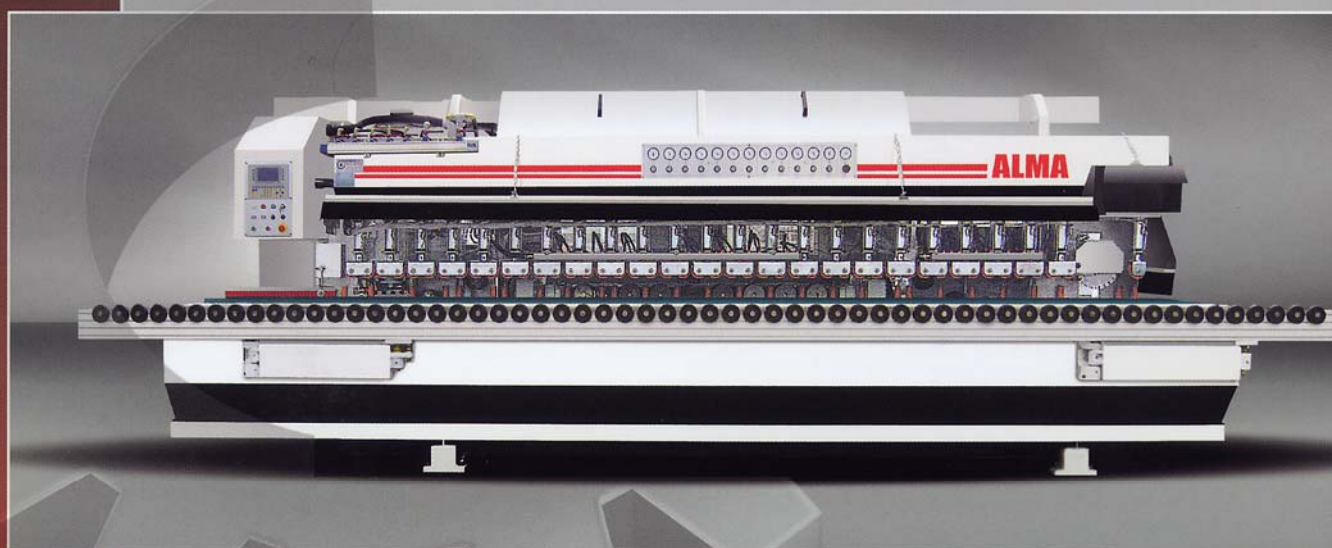


ALMA

LUCIDACOSTE A NASTRO PLURIMANDRINO PER COSTE DIRITTE E TOROIDALI

BELT EDGE POLISHING MACHINE FOR STRAIGHT AND BULLNOSING EDGES

POLISSEUSE A BANDE POUR CHANTS DROITS ET RONDS



UNA NUOVA DEFINIZIONE DI MULTIFUNZIONALITA'
A NEW DEFINITION OF MULTIFUNCTIONALITY
UNE NOUVELLE DEFINITION DE VERSATILITE

ALMA: un cuore elettrico. 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, coste inclinate, coste toroidali, smussi, gocciolatoio, tagliolama.

ALMA, an electric heart.

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, inclined edge, bullnose, bevels, lower and upper groove through fast and simple procedures.

ALMA: un coeur électrique.

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, chants inclinés, chants ronds, 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.
- 05 Lavorazione toro parziale - Partial jobs on full bullnose edges - Chant rond partiel
- 06 Toro - Bullnose - Rond
- 07 1/2 Toro - Quarter bullnose - 1/2 Rond
- 09 Becco di civetta - Half bullnose - 1/4 de rond
- 11 Costa diritta con spigoli arrotondati - Pencil round top and bottom - Chant plat et arêtes arrondies
- 12 Costa tonda con piano inclinato - Shark nose - Chant rond avec grand chanfrein
- 15 Gocciolatoio superiore - Upper groove - Rainure supérieure

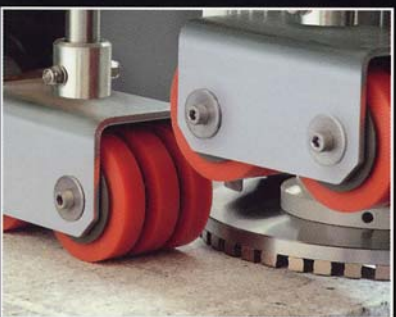




- Possibilità di eseguire contemporaneamente la lucidatura di coste diritte su pezzi di spessore e forma diversi.
- Possibility of polishing straight edges on slab of different thickness and size, one after the other.
- Possibilité d'exécuter en même temps le polissage des chants droits sur des pièces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

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	UM	ALMA
Mandrini frontali <i>Frontal spindles</i> <i>Mandrins frontaux</i>	n°	7
Mandrini lucidatura smussi <i>Beveling spindles</i> <i>Mandrins pour le polissage des chanfreins</i>	n°	4
Diametro mola calibratura <i>Diameter of the gauging wheel</i> <i>Diamètre meule calibrage</i>	mm	190
Diametro mola generante <i>Diameter generating wheel</i> <i>Diamètre meule générante</i>	mm	130
Diametro mole abrasive 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	260
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
Spessore lavorabile <i>Working thickness</i> <i>Epaisseur usinable</i>	mm	20 ÷ 100
Minima larghezza lavorabile <i>Minimum working width</i> <i>Largeur minimale usinable</i>	mm	200
Altezza piano di carico <i>Loading plane height</i> <i>Hauteur plan de chargement</i>	mm	950
Potenza installata <i>Rated output</i> <i>Puissance installée</i>	kW	35
Dimensioni (escluso rulliere) <i>Dimensions (rollers excluded)</i> <i>Dimensions (rouleaux exclus)</i>	m	6,1 x 2,3 x 2,2
Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i>	kg	6000



LE CARATTERISTICHE UNICHE DI UNA MACCHINA COMANDULLI: ALMA

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 oscillante mediante sistema a leve brevettato.

Possibilità di lavorare senza barra di contrasto.

Tutti i mandrini a funzionamento elettrico.

Mole smussatrici (pretaglio) e mola generante con posizionamento automatico.

Possibilità di eseguire lavorazioni parziali.

Vasca raccolta acqua.

THE EXCLUSIVE FEATURES OF A COMANDULLI MACHINE: ALMA

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.

Oscillating edge polishing movement by system of gears and levers, patented.

Possibility of polishing the edges without the contrast bar.

Electrical spindle working.

Bevelling wheels (pre-cutting) and generating wheel with automatic positioning.

Possibility of partial workings.

Water collection tank.

LES CARACTERISTIQUES UNIQUES D'UNE MACHINE COMANDULLI: ALMA

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.

Carter principaux en acier inoxydable.

Groupe oscillant pour le polissage des chants avec système original à leviers breveté.

Possibilité de travail sans barre de contraste.

Mandrins avec fonctionnement électrique.

Meules pour ébauchage et meule générante avec positionnement automatique.

Possibilité d'exécuter un façonnage partiel.

Bac à eau.



LE DOTAZIONI

- Calibratore.
- Mandrini smussatori (pre-taglio) a posizionamento automatico.
- Serie mandrini per la costa (primo con mola diamantata generatrice del profilo toroidale a posizionamento automatico).
- Serie mandrini per biselli.
- Mandrino gocciolatoio / tagliolama.
- Barra estendibile per sostenere pezzi di grandi dimensioni.
- Rulliere di carico e scarico materiali.

EQUIPMENTS

- Calibrator/gauging.
- Bevelling spindles (pre-cut).
- Series of spindles for the edge (the first with diamond wheel generating the bullnose profile).
- 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.
- Mandrins pour ébauchage.
- Série de mandrins pour les chants (le premier avec une meule diamantée pour créer le profil arrondi).
- 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

ALMA

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

