tecnika EVO

STONE LINE / LINEA PIETRA



5.0 READY
PRODUCTIVITY
SAFETY - EFFICENCY

APPROVED
CERAMIC - GRES
COMPACT SURFACES

5 AXES BRIDGES SAWING MACHINE

FRESA A PONTE A 5 ASSI INTERPOLATI

DENVER
STONE & GLASS MACHINERY

tecnika EVO

5.0 READY
PRODUCTIVITY
SAFETY - EFFICENCY

APPROVED
CERAMIC - GRES
COMPACT SURFACES

Kw 13 main spindle motor

With adjustable speed till 6000 rpm's, complete with interchangeable Easy-spin insert with 1/2 gas right thread. It allows the fitting of bit tools with internal water lubrification.

Motore principale Hp 17.5

A velocità regolabile fino a 6000 giri/min, completo di inserto intercambiabile Easyspin con foro 1/2 gas destro, e giunto per lubrificazione interna.



Interpolated auto head inclination for perfect miter and tilted cuts (A axis).

Inclinazione automatica della testa interpolata per tagli obliqui e inclinati perfetti (asse A).

Interpolated auto head rotation for straight, diagonal and radius cuts (C axis).

Inclinazione rotazione automatica della testa interpolata per tagli diritti, diagonali e curvi (C axis).



Auto touch probes

For slab thickness detection. For measuring disc diameter and tool lenght.

Tastatori automatici

Per la misurazione dello spessore della lastra. Per la misurazione del diametro disco e della lunghezza utensile.



Tilting table

Hydraulically driven, for safe and easy loading of the slab. Tilt capacity 2500 kg /5500 lbs.

Tavolo ribaltabile

Azionato da pompa idraulica, per il caricamento della lastra in maniera agevole e sicura. Portata 2500 kg.







Heavy-duty, monobloc hot zinc coated basement.

Robusto basamento monoblocco in acciaio zincato a caldo.

Rustproof, soundproof and ergonomic bellows and guards to protect sliding parts and guides.

Guide e parti di scorrimento oppurtanamente protette con carter in ABS e soffietti per una efficace insonorizzazione ed ergonomia d'uso.



Make it easy with Logitouch software powered by DDX

To run semi- and fully automatic cut cycles and profiling, including DXF importability, and PARAMETRIC library.

Semplifica il lavoro con il programma Logitouch by DDX

Per cicli di taglio e profilatura auto e semi-automatici. Include l'abilità di importare DXF, e libreria PARAMETRICA





Cross laser

for detecting the origin and work piece dimension/position, and for digiting templates.

Laser puntatore a croce

Per rilevamento origine lavoro e geometria del pezzo, e copiatura sagome.



Pendant control panel offering wide visibility and ease of use.

Quadro comandi pensile per ampia visibilità e praticità d'uso.



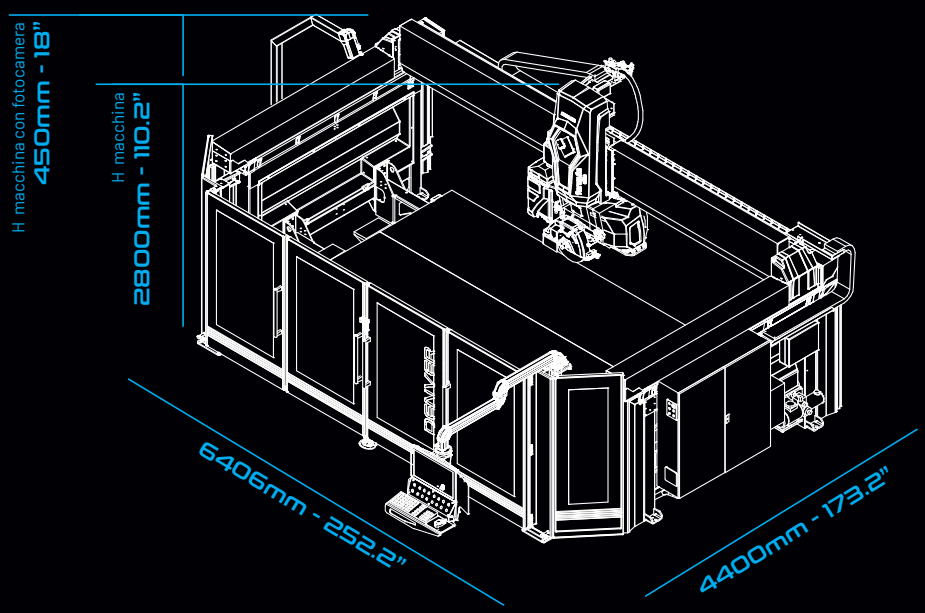
TFS (Table Folding System)

The bench can be quickly manually adjusted still allowing the tilting of slabs and cutting operations, allows processings directly on the ground. Maximum tool length 270mm / 10.6".

TFS (Table Folding System)

Innovativo sistema che permette di escludere parte dal banco di lavoro. Con una semplice e rapida operazione manuale, è possibile predisporre la macchina per eseguire lavorazioni a terra. Lunghezza massima utensile 270 mm.

tecnika EVO





Work Area
Area di lavoro

X 3700 mm - 145,7 "
Y 2650 mm - 104,3 "
Z 370 mm - 14,5 "

Weight
Peso

4700 kg
10000 lbs

Disc diameter
Diametro disco

350÷625 mm
13 ÷ 24"

Motor power
Potenza motore

Kw 13 - Hp 17,5 (S6)
800 ÷ 6000 rpm
with right-hand threaded ½" gas connection
con attacco ½" gas filettato destro

A axis
Asse A

0° - 90°

C axis
Asse C

0° - 360°

DENSpeed

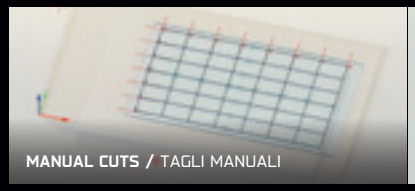
Tecnika EVO is the new 5-axis interpolated cutting center specifically designed for processing natural and engineered stone, quartzite, ceramic and ultra-compact materials fully meeting the very parameters - speed, accuracy, working strokes and software interface - required for all tasks connected to efficient slab fabrication encompassing trimming, de-tensioning cuts, mitering, multidirectional and curvilinear jobs, as well as inner cut-outs.

Tecnika EVO è una fresa a ponte CNC monoblocco polivalente a 5 assi interpolati, che esegue molteplici lavorazioni con disco e utensile, su lastre e blocchi di pietra, marmo, granito e materiali artificiali (quarzo, ultracompatto, ceramica e gres porcellanato) di qualsiasi dimensione e spessore. L'obiettivo è soddisfare la crescente domanda di nuovi prodotti per l'edilizia e le costruzioni. Quarzite, gres e materiali artificiali ultracompatti sono disponibili in lastre con dimensioni e spessori in continuo aumento, per cui si richiedono tecnologie di taglio efficienti, flessibili e convenienti.

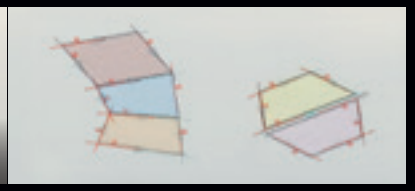
PROCESSING / Lavorazioni

What you can do with this machine / Cosa puoi realizzare con questa macchina

Right-angled cuts
Tagli ad angolo retto



Diagonal cuts
Tagli diagonali



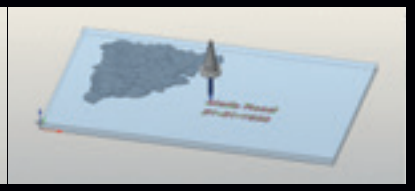




Radius and circle cuts
Tagli circolari



Engraving
Incisione



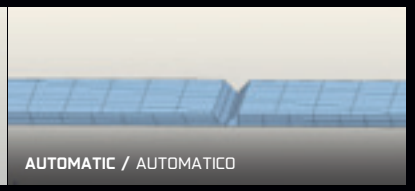




Sink and corner cut-outs
Lavelli e aperture angolari



Tilted cuts 45°
Tagli inclinati 45°



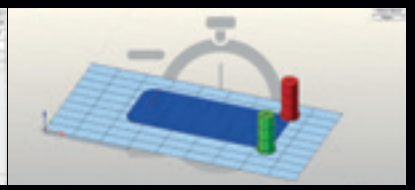




Moulding
Modellatura



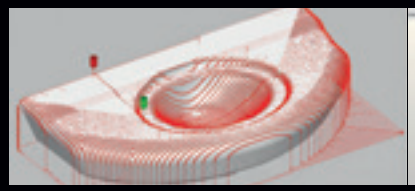
Surface finishings
Rifiniture di superficie

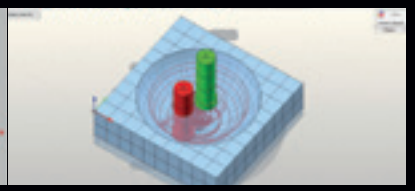






Solid blocks
Lavorazione di blocchi









OPTIONALS / Opzionali

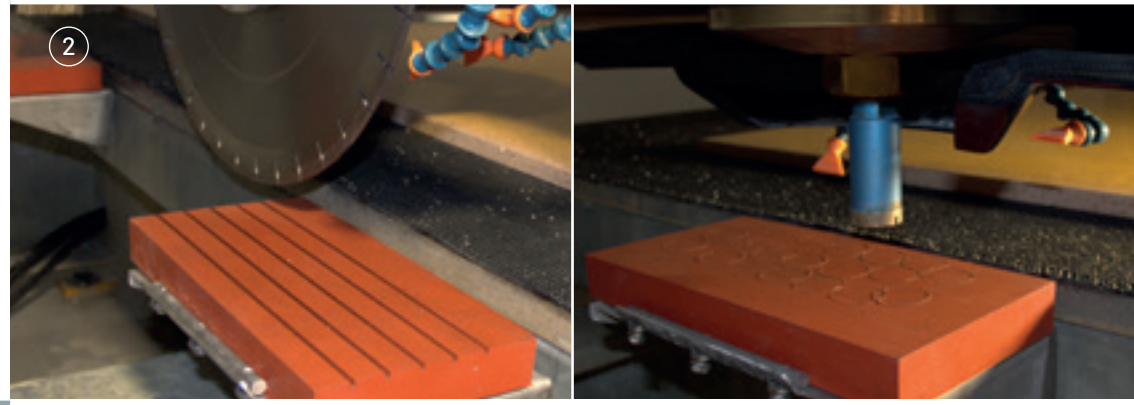
1 **X-Motion System**
Vacuum system with 2 independent cups, for cut cycle optimization through automatic placement of the pieces. Software for the independent control of the 3 vacuum zones of each manipulator, allowing the handling of workpieces with different geometries.

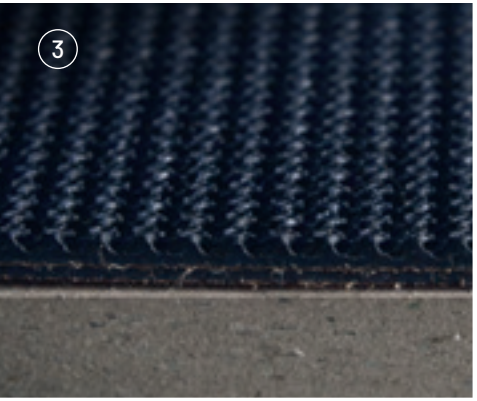
Manipolatore X-Motion
Manipolatore a 2 ventose indipendenti per ottimizzare il ciclo di taglio mediante spostamento automatico pezzi. Software per la gestione indipendente delle 3 aree di aspirazione di ciascun manipolatore, per la presa di pezzi anche con geometrie differenti.

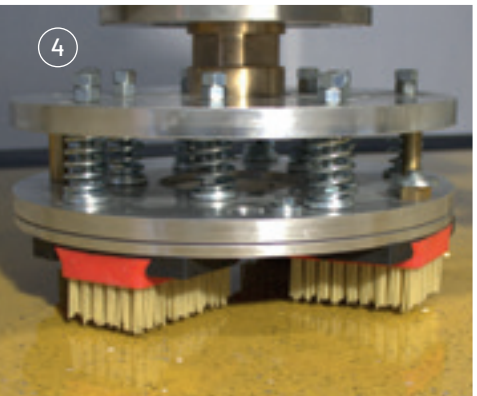
2 **Redressing Devices for Disc and Core Drill including Automatic Management Software**

Gruppo ravviva Disco e Foretto comprensivo di Software di Gestione











3 **D-Grip Table Cover**
Polyurethane table covered by rubber mat.
- High density
- Not sensitive to moisture
- Not decomposable
- Mold resistant
- Milled to ensure flatness over time.

It offers precise 45° cuts, ensuring stable support even for small workpieces and ceramic materials, while reducing the risk of breakage and cutting inaccuracies.

Rivestimento Tavolo D-Grip
Piano di lavoro in poliuretano rivestito in gomma.
- Ad alta densità
- Insensibile all'umidità
- Non decomponibile
- Resistente alle muffe
- Fresato per garantire la planarità nel tempo.

Consente tagli precisi a 45°, garantendo un supporto stabile anche su pezzi di piccole dimensioni e materiali ceramici, riducendo il rischio di rotture e imprecisioni di taglio.

4 **Spring-Loaded head for surfaces honing and leathering.**
Suitable for a Ø350 mm quick-connect aluminium plate for 4 Frankfurt abrasive bricks.

Gruppo a molle per anticare, levigare e spazzolare superfici piane.
Adatto per platorello in alluminio Ø 350 mm ad attacco rapido, per n. 4 abrasivi Frankfurt.

5 **Stone Truck**
Adapter device for mounting heavy-duty tools

Stone Truck
Dispositivo per il montaggio di attrezzature e utensili per lavorazioni gravose tipo scavo masselli e vasche

TECHNOLOGIES / Tecnologie



Piggy Back

PATENTED



Piggy-Back allows you to carry out typical CNC operations on your Denver bridge saw.

Piggy-Back is an integrated system for milling drilling, carving and engraving, it features an ATC (automatic tool change) electrospindle with ISO40 connection, vertically positioned on the side of the main motor for disc, the latter equipped with a ½ gas attachment.

Piggy-Back consente di eseguire le tipiche operazioni CNC sulla vostra sega a ponte Denver.

Piggy-Back è un sistema integrato per fresatura, foratura, intaglio e incisione, dotato di un elettromandrino con cambio utensile automatico (ATC) e attacco ISO40, posizionato verticalmente a lato del motore principale per il disco, quest'ultimo equipaggiato con un attacco a ½ gas.

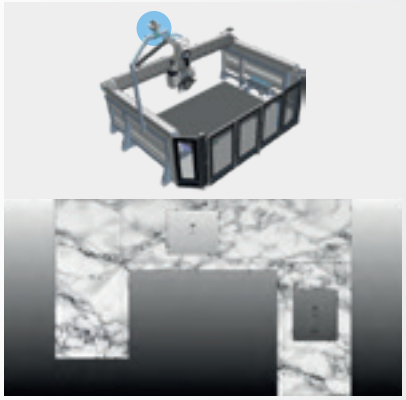


SOFTWARE

LOGITOUCH
powered by DDX

On board photo software package with camera
For auto workpiece contouring, measuring and vein matching.

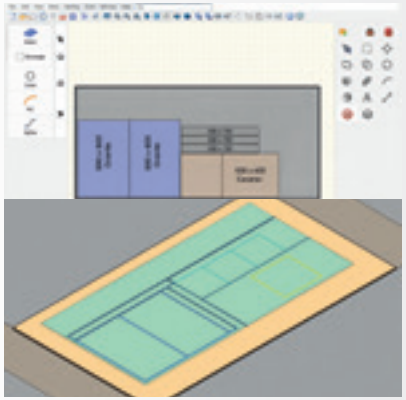
Pacchetto fotografia a bordo con fotocamera
Per la misurazione e il rilevamento automatico del bordo lastra e corrispondenza venature.



PRO TECH
powered by DDX

Cad-Cam software packages powered by DDX
For multi-tasking programming of the fully automatic working cycles, both from the machine control panel or from a separate PC.

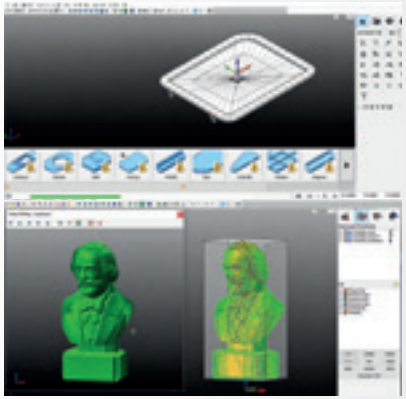
Pacchetti software Cad-Cam by DDX
Per programmazione multi-tasking di cicli di lavoro completamente automatici, sia dal pannello di controllo macchina o da un PC separato.



PERFORMER
powered by DDX

Cad-Cam software package for tridimensional processings

Pacchetti software Cad-Cam per lavorazioni tridimensionali



DENVER
STONE & GLASS MACHINERY



Denver is the centre of technological excellence that aims at driving the San Marino Tech Valley's evolution, inspired by a mentality of excellence deeply rooted in our corporate culture.

Denver is a lifestyle driven by ingenuity and constant curiosity, open to growth, progress and solutions.

By choosing us, you will join DENVER WORLD experiencing a friendly team of people committed to your success and satisfaction.

"Of those 40 years of revolutions and innovative solutions, I only take the credit for sowing the seed. What Denver is today it is all thanks to those people who worked hard to make the company grow and to those customers who believed in us making my wish come true."

Denver è il centro di eccellenza tecnologico che vuole guidare lo sviluppo della San Marino Tech Valley, ispirato a una mentalità che persegue da sempre l'eccellenza che è profondamente radicata nella nostra cultura aziendale.

Denver è uno stile di vita volto all'eccellenza e alla costante curiosità, che significa crescita, progresso e soluzioni che fanno la storia del settore.

Vogliamo trasmettere questo sensoal cliente che scegliendoci entra a far parte di DENVER WORLD, e questo per lui significa fare la differenza sul mercato rivoluzionando il suo modo di concepire il sistema di lavoro e il business.

"Di questi 40 anni di rivoluzioni e innovazioni mi prendo il solo merito di aver piantato il seme. Quello che è Denver oggi è frutto del lavoro quotidiano delle persone che negli anni hanno fatto l'azienda e che hanno permesso che il mio sogno divenisse realtà."

PATENTED PATENTED

With our patents, we transform experience and research into concrete solutions. A path of continuous innovation that looks forward, developing new technologies every day.

Con i nostri brevetti, trasformiamo esperienza e ricerca in soluzioni concrete. Un percorso di innovazione continua che guarda avanti, nello sviluppo di nuove tecnologie ogni giorno.

Presidente e Socio Fondatore
Alvaro Giannoni

CONFINDUSTRIA MARMOMACCHINE
ASSOCIAZIONE ITALIANA MARMOMACCHINE
MEMBER

DENVER
STONE & GLASS MACHINERY

DENVER S.p.A.
Headquarters & Manufacturing
Strada del Lavoro, 87
47892 Gualdicciolo, Rep. San Marino
Tel. +39 (0549) 999688 - Fax +39 (0549) 999651
info@denver.sm
denver.sm

DENVER
STONE & GLASS MACHINERY
USA Division

DENVER USA Division Inc.
1269 East Hill Drive
Columbus (OH) 43213
Customer Service Tel. 252 256 4136
info@denverusamachinery.com
denver.sm/usa-division

DENVER UNIVERSE

DENVER financing

Financing, leasing and trade-in services for pre-owned machines.

Servizi di finanziamento, leasing, valutazione e permuta usato.

DENVER care

Warranty, spare parts and maintenance services.

Servizi di garanzia, assistenza, ricambi e manutenzione programmata.

DENVER training center

CAD-CAM training.

Corsi software CAD-CAM, aggiornamenti sulle principali lavorazioni.

DENVER solution center

1000 m² of exhibition space, demonstrations dedicated to all machinery and to each type of processing. Online webdemo.

1000 mq di spazi espositivi, dimostrazioni dedicate su tutte le macchine e per ogni tipo di lavorazione. Dimostrazioni online.

Assistance connect