

DENVER
be clever



3/4 axes monobloc bridge sawing machine
with rotating head

skema



be clever
be innovative
be human
be part of Denver World



www.denver.sm

seguici su / follow us on:



DENVER è il centro di eccellenza tecnologico che vuole guidare lo sviluppo della San Marino Tech Valley, ispirato da 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 senso di eccellenza al 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 più di 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."

DENVER manufactures machines for the stone and glass industries.

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 more than 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."

Presidente e Socio Fondatore
Alvaro Giannoni

Alvaro Giannoni

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

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

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

DENVER USA Inc.
1269 East Hill Drive
Columbus (OH) 43213
info@denverusamachinery.com
www.denverusamachinery.com



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



DENVER WORLD

Processings
Lavorazioni

Orthogonal Cuts
Tagli Ortogonali



Diagonal Cuts
Tagli Diagonali



Tilted Cuts
Tagli Inclinati



Shaping with Disc
Sagomati con Disco



X 3500 mm - 137,8"
Y 1900 mm - 74,8"
Z 370 mm - 14,5"



A axis
0° - 90°



C axis
0° - 90°
opt. 0° - 180°



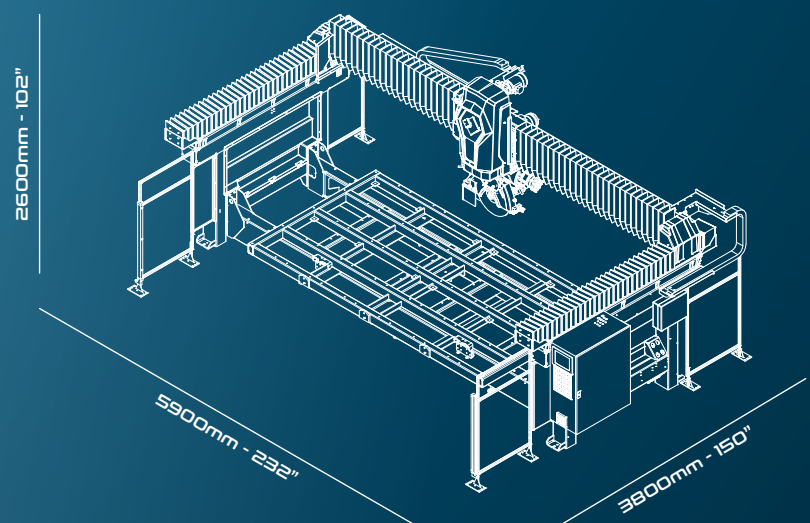
Motor power
Kw 11 - Hp 15
(S6)
800 - 3000 rpm



Disc diameter
350÷500 mm
13 ±20"



Weight
3200 kg
7000 lbs



skema

fresa a ponte monoblocco
a 3/4 assi con testa girevole

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



skema

3/4 axes monobloc bridge sawing machine with rotating head
Fresa a ponte monoblocco a 3-4 assi con testa girevole

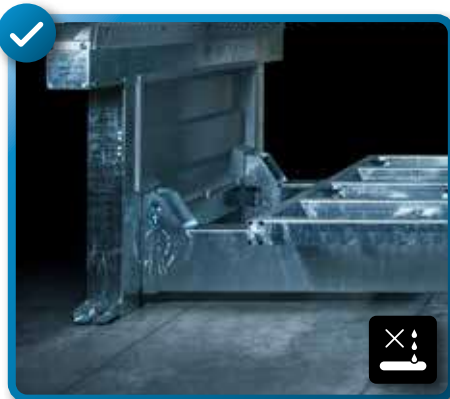
Features
Caratteristiche

Tech
Tecniche



Linear Guides and Helicoidal Rack
For long lasting reliability, axes travel with linear guides and helicoidal rack & pinion drive, protected by folding bellows.

Guide lineari e cremagliere a denti inclinati
Per affidabilità e precisione nel tempo, gli assi si muovono su guide lineari e cremagliere a denti inclinati, opportunamente protetti con soffiotti.



Hot-Dip Galvanized Heavy Carpentry Structure
One-piece structure in highly ribbed normalized steel, treated with a sandblasting process. Hot-dip galvanized base, worktop and parts of the structure.

Struttura in Carpenteria Pesante Zincata a Caldo
Struttura monoblocco in acciaio normalizzato fortemente nervato, trattata con processo di sabbiatura. Basamento, piano di lavoro e parti della struttura zincati a caldo.



Control Panel
User friendly operator interface with coloured icons, 10" colour touch screen for X, Y, Z axes management.

Pannello di Controllo
Interfaccia operatore di facile utilizzo con icone grafiche a colori, display touch screen da 10" per visualizzazione, posizionamento e programmazione degli assi X, Y e Z.

Use Benefits
Utilità



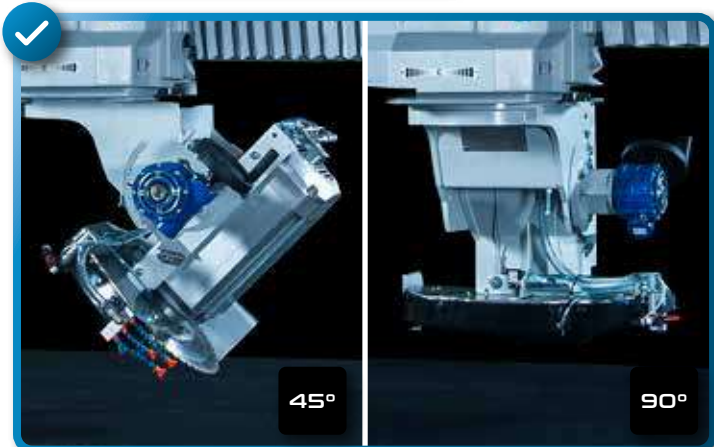
Rotating Head 0° - 90° (C axis)
For width-wise and length-wise cuts without need to move the slab.

Testa Girevole 0° - 90° (asse C)
Per tagli trasversali e longitudinali senza necessità di spostare la lastra.



Hp 15 Main Spindle Motor
For disc with adjustable spindle speed from 800 till 3000 rpm's. Optimal water disc lubrication controlled by automatic valve.

Motore principale Hp 15
Per dischi con velocità del mandrino regolabile da 800 a 3000 giri/min. Lubrificazione ottimale del disco ad acqua controllata da valvola automatica.



Head Inclination A axis
Manually adjustable at:
• 45° for precise miter cuts;
• 90° for cornice profiling and slot cuts, with disc in horizontal position.

Inclinazione Testa asse A
Regolabile manualmente a:
• 45° per tagli inclinati di precisione;
• 90° per sagomature e tagli incisi sulla costa, con disco in posizione orizzontale.



Laser Cut Marker
Positioned on the disc cover, to indicate the cutting path

Laser Segnataglio
Posizionato sul carter disco per la segnalazione del percorso di taglio.



Remote Control
Equipped with joy-stick for orthogonal movement of the operating head. To facilitate the operations of positioning and preparation for the work cycle.

Pulsantiera Mobile
Munita di joy-stick per lo spostamento ortogonale della testa operatrice. Agevola le operazioni di appostamento e preparazione al ciclo di lavoro.

Optionals
Opzionali



Rotating Head on 4th axis C 180°
Interpolated movement with the X & Y axes, to perform manual and semi-automatic work cycles for diagonal cuts, and also automatic for orthogonal cuts, with adjustable depth and without rotating the bench or the piece.

Testa Girevole su 4° asse C 180°
Movimento interpolato con gli assi X & Y, per eseguire cicli di lavoro in modo manuale e semi-automatico per tagli diagonali, ed anche automatico per tagli ortogonali, a profondità regolabile e senza ruotare il banco od il pezzo.

including



Brushless Motor
All the axes are moved by brushless motors that guarantee optimal precision to obtain a piece of the highest quality and highest speed. On the X, Y, Z, C axes.

Motore Brushless
Tutti gli assi sono movimentati da motori brushless che garantiscono una precisione ottimale per ottenere un pezzo della massima qualità e della massima velocità. Sugli assi X, Y, Z, C.



Tilting Table
Hydraulically driven, for safe and easy loading of the slab.

Tavolo Ribaltabile
Azionato da pompa idraulica, per consentire il caricamento della lastra in maniera agevole e sicura.



PA Profiling Program
Program to perform and store shaped profiles (e.g. cornices) without any CAD software (retrofitting allowed).

PA Software di Sagomatura
Software per la memorizzazione e realizzazione di profili rettilinei sagomati (es: cornici) senza utilizzo di software CAD.



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.

Rivestimento per 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.