



DENVER
be clever

4 axes bridge sawing machine
with rotating head

action



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



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

DENVER WORLD

Processings
Lavorazioni

Automatic Cut Program
for single or multiple
steps

Tagli automatici a passata
unica / multipla



Tilted Cuts up to 90°

Tagli Inclinati fino a 90°



Diagonal Cuts
Tagli Diagonali



Complex Cuts / Nesting
Tagli Complessi / Nesting



Oval and Round Cuts
Tagli Ovali e Rotondi



3D Shaping with Disc
Sagomatura 3D con Disco



Tapering
Rastrematura



Lettering
Scrittura



3D Processings
Lavorazioni 3D



X 3500 mm - 137,8"
Y 1900 mm - 74,8"
opt. 2275 mm - 89,5"
Z 370 mm - 14,5"

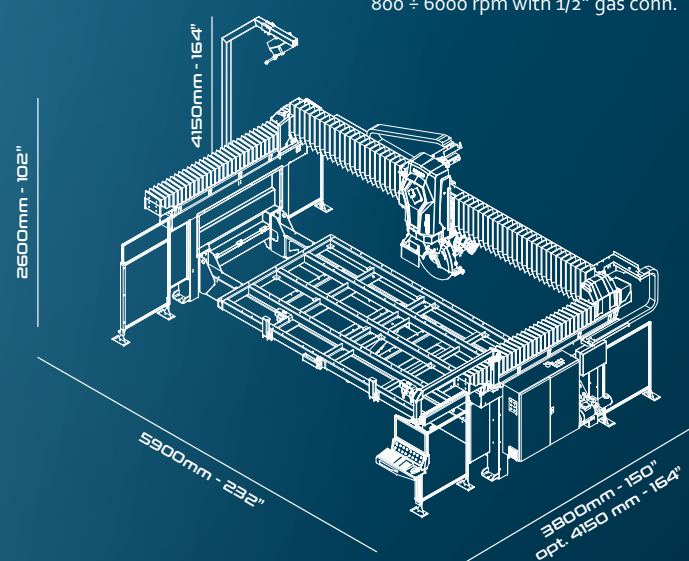
A axis
0° - 90°
manual

C axis
0° - 180°
opt. 0° - 360°

Disc diameter
350÷500 mm
opt. 625 mm
13÷20" / opt. 24"

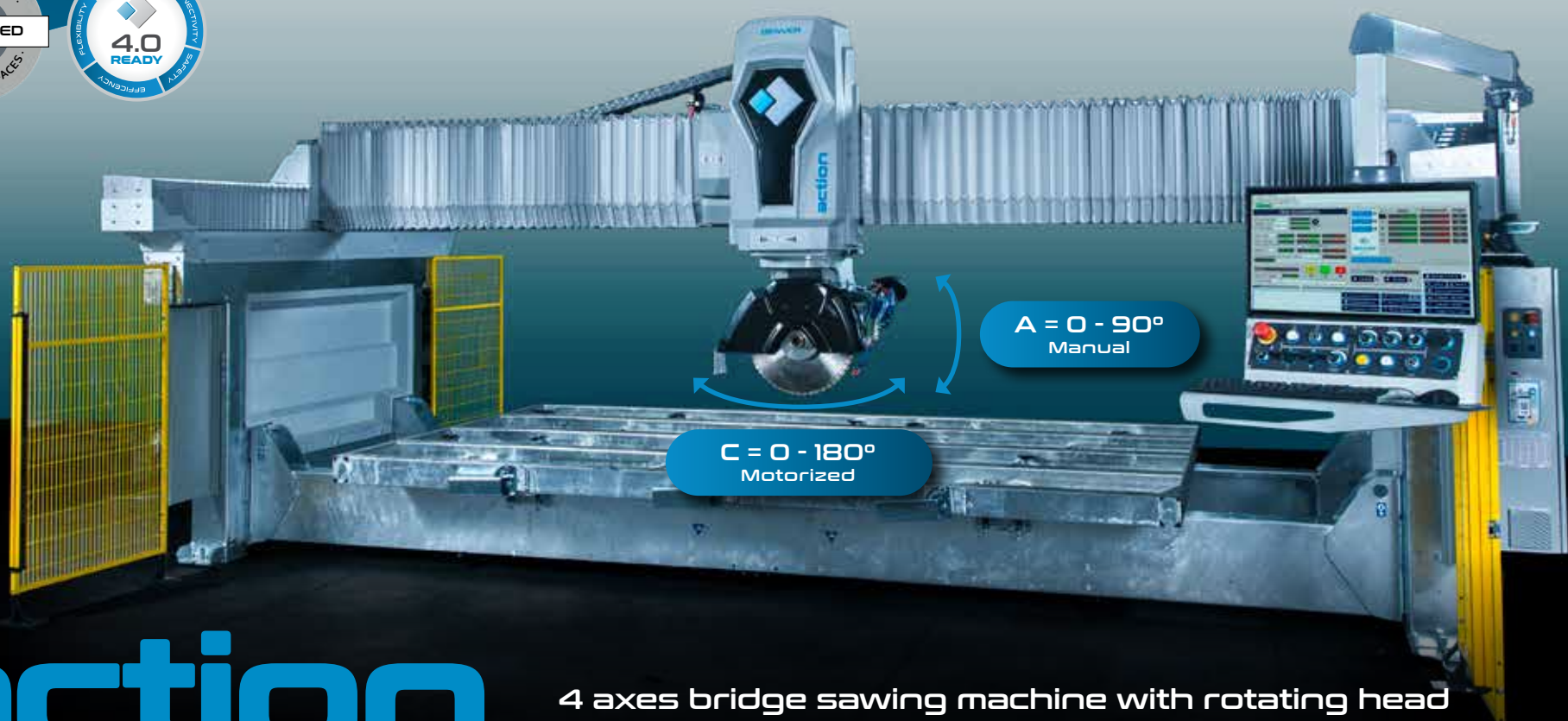
Weight
3400 kg
7500 lbs

Motor power
Kw 11 - Hp 15 (S6)
800 ÷ 3000 rpm
opt. Kw.13 - Hp.17,5 (S6)
800 ÷ 6000 rpm with 1/2" gas conn.



action
fresa a ponte a 4 assi
con testa girevole

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



action

4 axes bridge sawing machine with rotating head
Fresa a ponte a 4 assi con testa girevole

Features

Caratteristiche

Use Benefits

Utilità



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 e flow sensor.

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 elettrovalvola con flussostato.



Make it easy with Logitouch Parametric Interface powered by DDX
To run semi and fully automatic cut cycles and profiling, including DXF importability.

Semplifica il lavoro con il programma Parametrico Logitouch by DDX

L'interfaccia su touch screen consente di programmare facilmente cicli di lavoro automatici, con la possibilità di importare anche disegni CAD in formato DXF.



Cross Laser

To ease the location and storage of the origin position and of the work piece dimensions and position, as well as polygonal templates with straight lines.

Laser Puntatore a Croce

Per rilevamento e memorizzazione origine lavoro geometria/posizione del pezzo da lavorare. È altresì utile per la scansione di sagome poligonali con lati rettilinei.



Mobile Control Panel

Equipped with joy-stick for orthogonal movement of the operating head. To facilitate the posting and preparation operations for the work cycle and detection of the work origin area or shape geometry.

Pulsantiera Mobile

Munita di joy-stick per lo spostamento ortogonale della testa operatrice. Per agevolare le operazioni di appostamento e preparazione al ciclo di lavoro e rivelamento zona origine di lavoro o geometria sagoma.

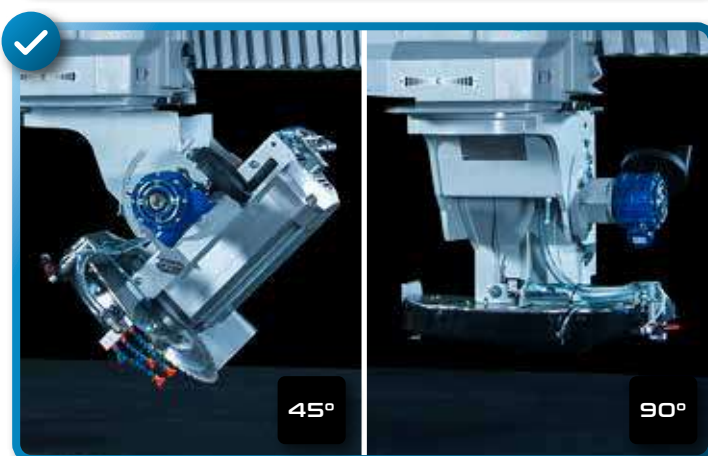


Laser Cut Marker

Positioned on the disc cover, to indicate the cutting path

Laser Segnataglio

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

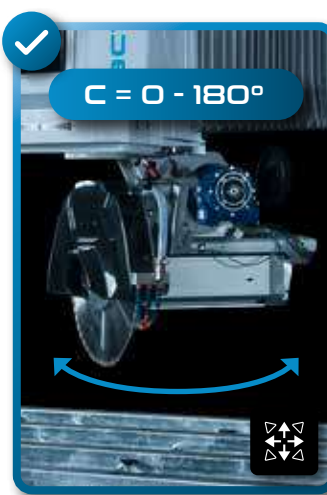


Head Inclination A axis

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.



Rotating head from 0° through 180° (4th axis C)

Motorized movement interpolated with the X & Y axes, offering the ability to do right-angled, diagonal and radius cuts, in manual or fully automatic mode, without moving the work piece.

Testa girevole da 0° a 180° (4° asse C)

Movimento motorizzato ed interpolato con gli assi X & Y, per eseguire tagli ortogonali, diagonali e curvi in modo manuale ed automatico, senza la necessità di ruotare il pezzo.



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.

Optionals

Opzionali

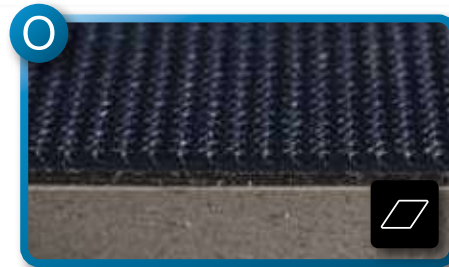
Tilting Table

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



Tavolo Ribaltabile

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



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 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.



Safety Front Doors

Made of sound-deplenting ABS material that protect against splashes and reduce noise, keeping the operator safe.

Porte di Sicurezza Frontali

Realizzate in materiale ABS fonoassorbente proteggono da eventuali schizzi, riparano dal rumore e mantengono in totale sicurezza la postazione dell'operatore.

available with



Automatic head rotation through 360° (C axis)

Offering the ability to miter cuts at 45° on the 4 sides of the workpiece.

Rotazione testa automatica a 360° (asse C)

Consente di effettuare tagli inclinati a 45° sui 4 lati del pezzo.

Kw 13 Main Spindle Motor

With adjustable speed till 6000 rpm, complete with interchangeable Easyspin insert with 1/2 gas right thread. It allows the fitting of bit tools with internal water lubrication. Water lubrication for a large variety of processings on slabs, solid blocks and tombstones.

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. Lubrificazione ad acqua per una grande varietà di lavorazioni su lastre, blocchi pieni e lapidi.



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.



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.