unika 5 series

STONE LINE / LINEA PIETRA



5.0 READY
PRODUCTIVITY
SAFETY - EFFICENCY

APPROVED
CERAMIC - GRES
COMPACT SURFACES

5 AXES CNC WORKING CENTERS

CENTRI DI LAVORO CNC A 5 ASSI

DENVER
ITALIAN MACHINERY

unika 5 ht

MONOBLOC STEEL FRAME
STRUTTURA MONOBLOCCO PORTANTE



Fab-Center configuration
or cutting, shaping and polishing
With alu table, vacuum cups, ISO40 spindle with auto tool magazine

Configurazione CNC universale
Per tagliare, sagomare e lucidare
Con tavolo in alluminio, ventose, elettromandrino ISO40 con magazzino utensili automatico.





unika 5 solid

MOUNTEED ON WALLS
MONTATA SUI MURI



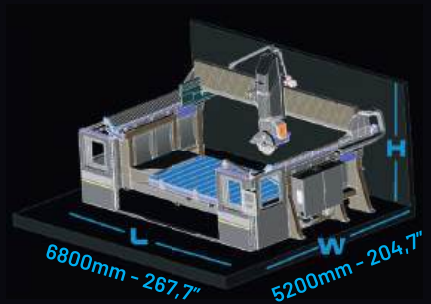
Compact version – Y-axis 2800 mm / 110”
With options metal walls and front doors.

Versione compatta – asse Y 2800 mm
Con opzioni muri metallici e porte frontali.

ht

MONOBLOC STEEL FRAME

STRUTTURA MONOBLOCCO PORTANTE



Work Area
Area di lavoro

X 3700mm - 145 "
Y 2900 - 114 "
Z 700 mm - 27 "

Motor power
Potenza motore

Kw 13÷23 - Hp 17,5÷31

Disc diameter
Diametro disco

625÷825 mm
24 ÷ 32 "

all models

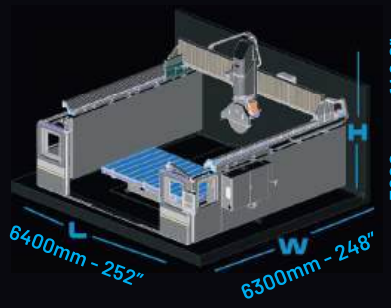
A axis
Asse A

0° - 90°

solid

MOUNTED ON WALLS

MONTATA SUI MURI



Work Area
Area di lavoro

X 3700mm - 145 "
Y 3800 - 149 "
Z 700 mm - 27 "

Motor power
Potenza motore

Kw 13÷34,5 - Hp 17,5÷46,5

Disc diameter
Diametro disco

625÷1000 mm
24 ÷ 39 "

C axis
Asse C

0° - 180°
opt. 360°

PROCESSING / Lavorazioni

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



Tilted cuts up to 90°
Tagli Inclinati fino a 90°



Complex cuts / Nesting
Tagli Complessi / Nesting



Solid Blocks Processing
Lavorazione Masselli



Combo processing with disc & mills/drills
Lavorazioni combinate con disco/fresa/foretto



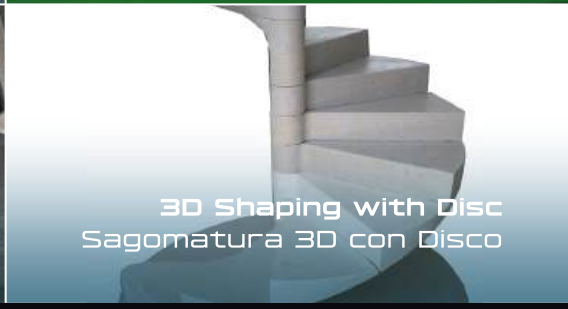
Working with Lathe
Lavorazioni al Tornio



5-Axis Disc/Mill Carving
Lavorazioni 5 assi con Disco ed Utensili a Punta



Surface Processing for Leathering & Honing
Lavorazione Superfici effetto Pelle e Levigatura



3D Shaping with Disc
Sagomatura 3D con Disco

FEATURES / Caratteristiche

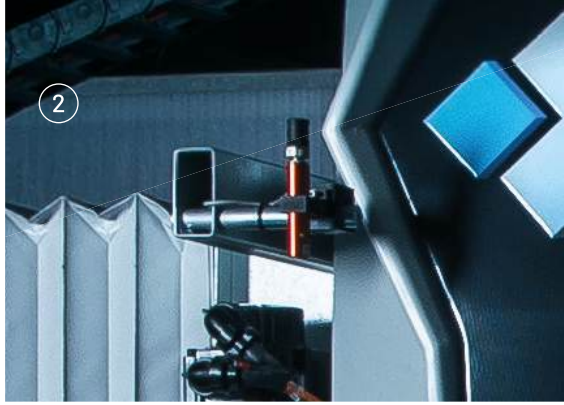
1 **Control Panel**
Control panel with 21" colored touch screen and ergonomic keyboard design offering max efficiency and intuitive controls.

Quadro Comandi
Quadro comandi pensile con touch screen a colori da 21" , con pulsantiera ergonomica e controlli intuitivi.

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











5

TCP

TOOL CENTER POINT



3 **Touch Probes**
For auto measuring the slab thickness and auto detection of blade diameter / lenght of the tool, to allow continuos perfect mitering in every condition (cuts at 45°).

Tastatori
Per la misurazione automatica dello spessore lastra e diametro disco / lunghezza utensile per consentire tagli inclinati perfetti a 45° in ogni condizione.

4 **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.

4 **X-DRIVE – Dever technology for 5-axis head with TCP**
High-rigidity motor support fork and ZERO backlash precision gearboxes. Tool Center Point to keep the tool and disc perpendicular to the working point.

X-DRIVE – Tecnologia DENVER per teste a 5 assi con TCP
Forcella di supporto del motore ad alta rigidità e riduttori di precisione a gioco ZERO. Tool Center Point per mantenere utensile e disco perpendicolari al punto di lavoro.

OPTIONALS / Opzionali

1 **Auto Tool Changer System**
ISO40 electrospindle and disc/tools magazine to carry out fully automatic management of working cycles.

Cambio Utensili Automatico
Elettromandrino ISO40 e magazzino dischi e utensili per la gestione dei cicli di lavorazione in modo completamente automatico.

2 **Disc Motor with Front Tool Attachment**
Suitable for complex cutting and milling with disc and bit tools.

Motore Disco con Attacco Utensile Frontale
Adatto ad eseguire tagli complessi e fresature con disco ed utensili a punta.

3 **Lathe**
Standard module or Interpolated unit for advanced profiling of columns, statues and capitals.

Tornio
Modulo standard od Unità Interpolata per la sagomatura complessa di colonne a torciglione, statue e capitelli

4 **Vacuum System**
With 2 independent cups, for cut cycle optimization through automatic placement of the pieces.

Manipolatore a Ventose
Manipolatore a 2 ventose indipendenti per l'ottimizzazione del ciclo di taglio mediante spostamento automatico dei pezzi

5 **Cad-Cam software package for tridimensional processings and funerary art applications**

Pacchetti software Cad-Cam per lavorazioni tridimensionali e per arte funeraria

6 **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.

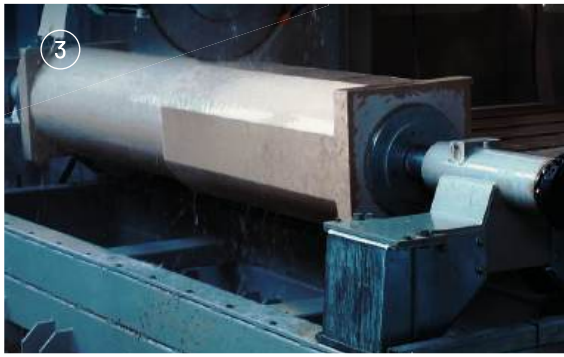
DENVER
STONE & GLASS MACHINERY

5.0 READY
PRODUCTIVITY
SAFETY - EFFICENCY

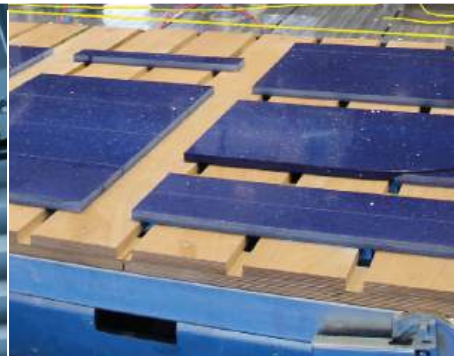
APPROVED
CERAMIC - GRES
COMPACT SURFACES



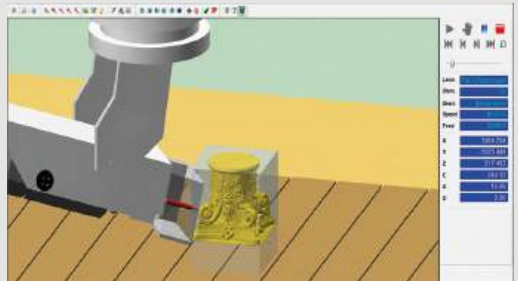








5 PERFORMER
powered by DDX



6 LOGITOUCH
powered by DDX



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

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