



AUTOMATIC CUTTING MACHINE


MADE IN ITALY

digitale5



simplicity has his name | il nome della semplicità



OMAG FAST CUT
easy machining software



OMAG FAST IMAGE
digital image software



OMAG FAST VEIN MATCH
optimization of cuts



OMAG FAST NESTING
optimize geometry

4.0
INDUSTRY READY

smart intuitive brain

un cervello
intelligente
e intuitivo



take a picture

OMAG IMAGE is a function integrated in OMAGFASTCUT by which digitize a slabs of any material, using a digital camera.

OMAG IMAGE è una funzione integrata in OMAG FASTCUT che fotografa una lastra di qualsiasi materiale, utilizzando una fotocamera digitale.



project development

OMAGFASTCUT work geometries can be imported in all formats or can be drawn using parameter programs.

Le geometrie di lavoro OMAGFASTCUT possono essere importate in tutti i formati o possono essere disegnate utilizzando i programmi dei parametri.



execute the project

After selecting the tool type, the work can be activated with a single function key.

Dopo aver selezionato il tipo di utensile, il lavoro può essere attivato con un singolo tasto funzione.

omag image + omag vein match

Thus the colours can be balanced, the brightness and contrast optimised, shadows removed and areas identified that should not be considered during machining. By activating the VEIN function, the designing and consequently the cut, can be performed along the veins of the material of various slabs.

Così i colori possono essere bilanciati, le luminosità e il contrasto ottimizzati, le ombre rimosse e le aree identificate che non dovrebbero essere considerate durante la lavorazione. Attivando la funzione VEIN, la progettazione e di conseguenza il taglio possono essere eseguiti lungo le venature del materiale di varie lastre.



omag fastcut

Once the cutting geometries are defined, the next step is to position single elements in the cutting slab, the NESTING function performs this operation automatically.

Una volta che le geometrie sono definite, il passo successivo è posizionare singoli elementi in una lastra di taglio. La funzione NESTING esegue questa operazione automaticamente.

automatic size

The machine is equipped with all the automatic systems for monitoring the performance of each individual moving element.

La macchina è dotata di tutti i sistemi automatici per il monitoraggio delle prestazioni di ogni singolo elemento mobile.

productivity report

The software is able to calculate the productivity of the machine and generate a detailed working report, indicating the working time, square meters produced and the percentage indicating the amount of material used.

Il software calcola la produttività giornaliera e genera un rapporto di lavoro dettagliato, indicando tempo, mq tagliati e la percentuale sfruttata di una lastra.

stronger than granite

più forte del granito

This work center has been thought for the purpose to offer in a small space, a machine capable of being able to carry out all the operations required to a laboratory both small and medium size.

Questo centro di lavoro è stato pensato allo scopo di offrire in un piccolo spazio una macchina in grado di eseguire tutte le operazioni necessarie a un laboratorio di piccole e medie dimensioni.

5
AXES



CONSTRUCTED WITH

high efficiency

24,4

Hp

5.000

Rpm

24,6"-625 mm

saw Ø

Ø disco

1/2" GAS

tool attachment water inside
attacco utensile
con acqua al centro

The high speed of movement, the accelerations of the axes are guaranteed by a digital control system.
L'alta velocità di movimento, le accelerazioni degli assi sono garantite da un sistema di controllo digitale.

digital camera

With a single instruction the slab is photographed.
Con una singola istruzione la lastra viene fotografata.

automatic lubrication

All moving elements are lubricated automatically.
Tutti gli elementi mobili sono lubrificati automaticamente.

+ higher quality

Galvanized steel structure.
Struttura zincata ad alta protezione.

remote connection



MAXIMUM

pc control 15" touch screen wide screen

The large size of the screen allows a detailed overall view of both machine function keys and the geometry of the work pieces.

Le ampie dimensioni dello schermo consentono una visione globale e dettagliata di entrambi i tasti funzione della macchina e della geometria dei pezzi.

CARE TO DETAIL

everything has his place

All the pneumatic and water components are housed and protected inside a cabinet.

Tutti i componenti pneumatici e idrici sono alloggiati e protetti all'interno di un armadio.

Joystick

The machine can be used manually without any programming.

La macchina può essere utilizzata manualmente senza nessuna programmazione.



planprobe

With the plane probe (PLANPROBE/TOUCH2D) the thickness of the slab is automatically memorised, this function provides a precise cut, especially for 45° cuts.

Con il plan probe (PLANPROBE / TOUCH2D) lo spessore della lastra viene memorizzato automaticamente, questa funzione fornisce un taglio preciso, specialmente per i tagli a 45°.



radiusprobe

It is a device for measuring the diameter of the disc or the length of the tool.

È un accessorio per la misurazione del diametro del disco o della lunghezza dell'utensile.

SAMR automatic lifter

Optimising the cut means reducing material scrap to a minimum and thus not having to manually intervene during the cutting phases.

Ottimizzare il taglio significa ridurre al minimo lo scarto di materiale e quindi non dover intervenire manualmente durante le fasi di taglio.



processing / lavorazioni

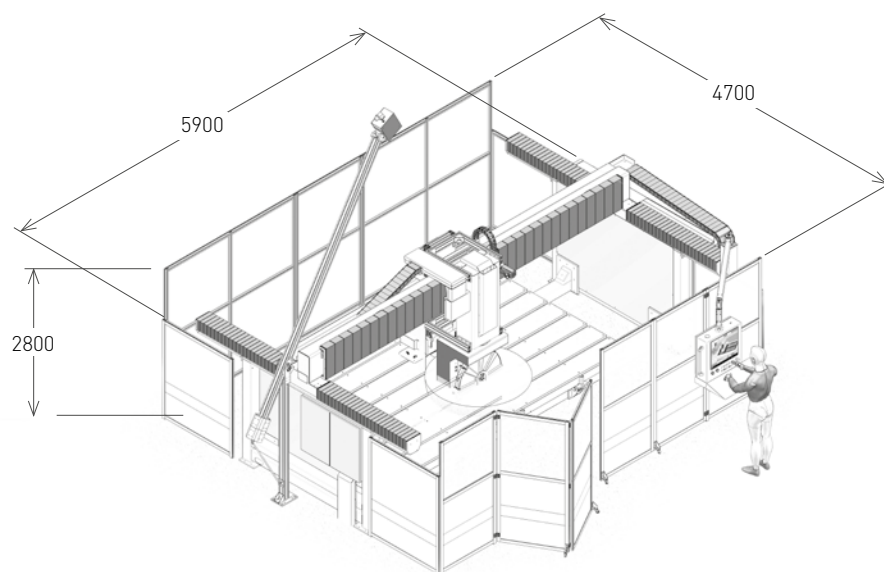


Linear and crossed cuts | Simple and complex shaping | Kitchen tops complete with holes and inclined cuts | Shower plates
 Tagli lineari e incrociati | Sagomatura semplice e complessa | Piani cucina completi di forature e tagli inclinati | Piatti doccia

technical data

caratteristiche tecniche

Controlled motion axes	Assi controllati	5
Workbench	Tavolo di lavoro	141" x 78,7" +19,6" / 3.600 x 2.000 + 500 mm
Tilting table function	Inclinazione del tavolo di lavoro	85° - 3.520 lbs loading / 1.600 kg carico
Cutting thickness with Ø 24,6" (625 mm) disc	Spessore di taglio con disco Ø 625 mm (24,6")	7'87" / 200 mm
Minimum cutting disc	Disco di taglio minimo	Ø 13,7" / 350 mm
Axis X - Transverse axis stroke	Asse X - Corsa asse trasversale	141" / 3.600 mm
Axis Y - Bridge axle stroke	Asse Y - Corsa asse ponte	104" / 2.650 mm
Axis Z - Vertical axis travel	Asse Z - Corsa asse verticale	15,7" / 400 mm
Axis C - Rotation in axis of the disk	Asse C - Rotazione in asse del disco	0° + / - 200 °
Axis B - Disc inclination	Asse B - Inclinazione disco	0° + 90 °
Disc motor power and rotation	Potenza motore disco e rotazione	(S6) 24,4 Hp / 5.000 Rpm
Water consumption	Consumo acqua	40 liters per minute / litri al minuto
Approximate weight	Peso approssimativo	8.820 lbs / 4.000 kg
Overall dimensions	Dimensioni	232" x 185" - h 111" / 5.900 x 4.700 - h 2.800 mm
Shipping volume	Volume spedizione	on demand / su richiesta



OMAG SPA

Via Stezzano, 31 - 24050 Zanica (Bg) - ITALY

Ph. +39 035 670070 / +39 035 675140 / +39 035 675111

Fax +39 035 670259 - info@omagspa.it - www.omagspa.it

