



AUTOMATIC CUTTING MACHINE


MADE IN ITALY

digitale5

simplicity has his name | la simplicité même





OMAG FAST CUT
easy machining software



OMAG FAST IMAGE
digital image software



OMAG FAST VEIN MATCH
optimization of cuts

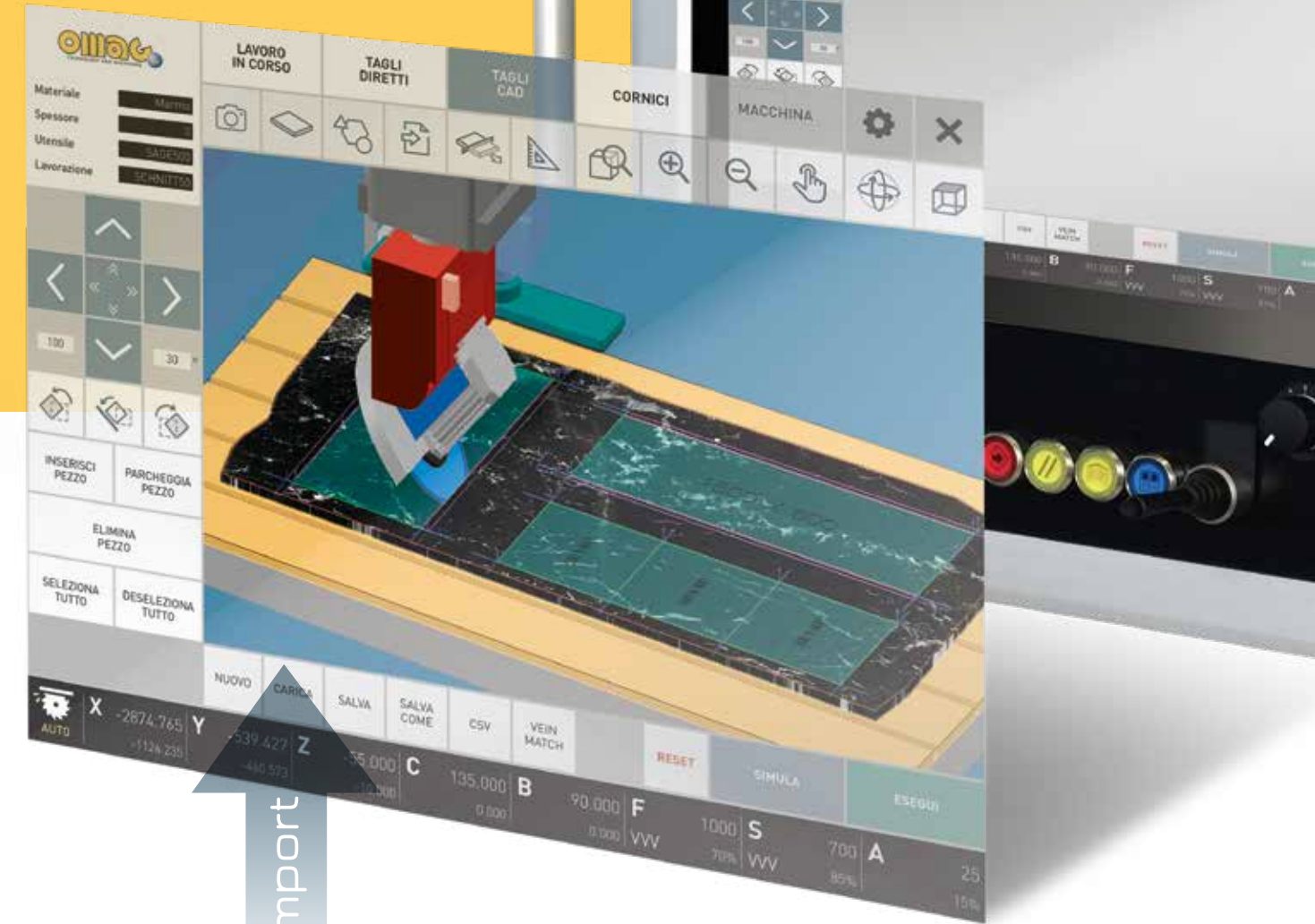


OMAG FAST NESTING
optimize geometry

4.0
INDUSTRY READY

smart intuitive brain

intuitive
et performante



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 est une fonctionnalité intégrée à OMAGFASTCUT qui permet de numériser une tranche grâce à un appareil photo numérique.



project development

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

OMAGFASTCUT permet d'importer dans tous les formats des formes géométriques de travail, ou de les dessiner à partir de modèles préenregistrés.



execute the project

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

Après avoir choisit le type d'outil, l'usinage peut être lancé par une simple commande.

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.

Pour un rendu parfait et faciliter l'identification des zones à exclure, un réglage permet de contrôler la balance des couleurs, l'optimisation de la luminosité et des contrastes ainsi que le gommage des ombres. En activant la fonctionnalité VEIN, le parcours d'outil peut respecter les veinages sur différentes tranches.



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.

Une fois les géométries définies, l'étape suivante est leur positionnement sur la tranche. La fonctionnalité NESTING propose un agencement automatique pour optimiser la matière.

automatic size

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

La machine est équipée de dispositif de contrôle pour monitorer les performances de chaque composant en mouvement.

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.

Le logiciel est en mesure de calculer la productivité journalière et de générer un rapport d'usinage détaillé indiquant les temps machine, les m² sciées et le pourcentage exploité par tranche.

stronger than granite

plus solide que le granit

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.

Ce centre de débitage à été conçu pour offrir dans un espace réduit, une machine capable réaliser tous les travaux nécessaires à un atelier.

5
AXES



CONSTRUCTED WITH

high efficiency

24,4

Hp

5.000

Rpm

24,6"-625 mm

saw Ø

Ø disque

1/2" GAS

tool attachment water inside
attache outil avec
refroidissement interne

The high speed of movement, the accelerations of the axes are guaranteed by a digital control system.

Les hautes vitesses de déplacement et les accélérations des axes sont garantis par un système de contrôle numérique.

digital camera

With a single instruction the slab is photographed.
Une simple commande permet de photographier la tranche.

automatic lubrication

All moving elements are lubricated automatically.
Toutes les pièces en mouvement sont graissées automatiquement.

+ higher quality

Galvanized steel structure.
Châssis galvanisé pour une protection maximale.

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.

La grande dimension de l'écran permet une vision à la fois globale et détaillée de toutes les fonctionnalités ainsi que de la géométrie des pièces.

CARE TO DETAIL

everything has his place

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

Tous les composants pneumatiques et hydrauliques sont compartimentés et protégés dans une armoire.

Joystick

The machine can be used manually without any programming.

La machine peut être utilisée en fonction manuelle sans recourir à la programmation.



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.

Avec le palpeur de surface (PLANPROBE/TOUCH2D) l'épaisseur de la tranche est automatiquement relevée et mémorisée, ce dispositif permet des coupes précises notamment pour les coupes à 45°



radiusprobe

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

Il s'agit d'un accessoire permettant de mesurer avec une grande précision le diamètre du disque et la longueur de l'outil.

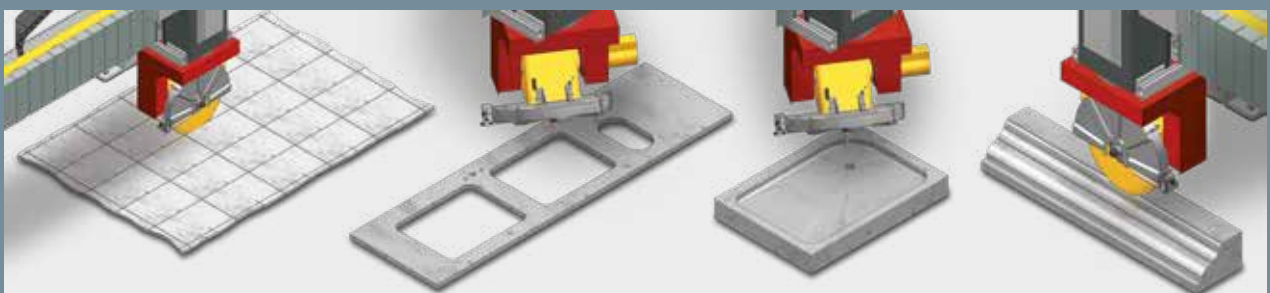
SAMR automatic lifter

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

Optimiser le sciage pour réduire au minimum les chutes sans avoir à intervenir manuellement durant les cycles de travail.



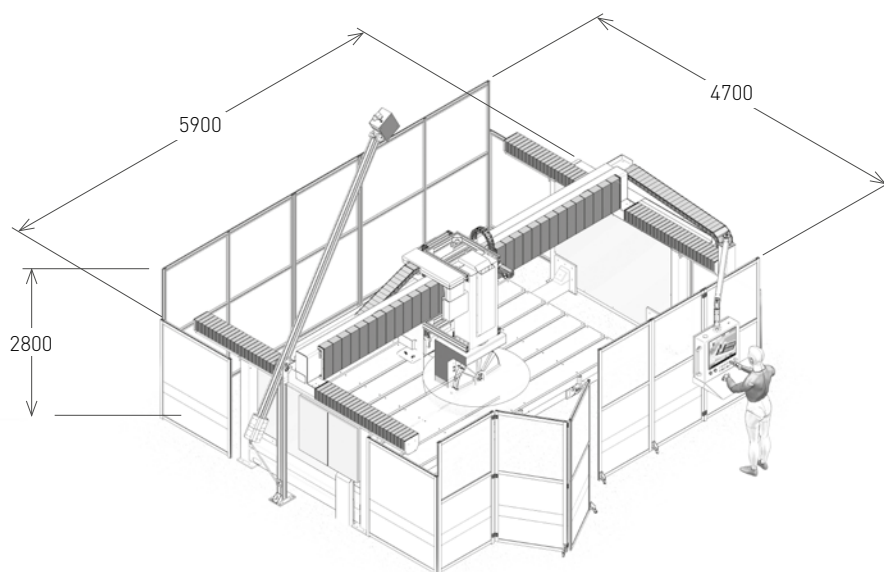
processing / usinages



Linear and crossed cuts | Simple and complex shaping | Kitchen tops complete with holes and inclined cuts | Shower plates
Coupes linéaires et croisées | Moulures simples et complexes | Plans de cuisines, perçages et coupes d'onglets compris | Receveur de douche

technical data

Controlled motion axes	5
Workbench	141" x 78,7" +19,6" / 3.600 x 2.000 + 500 mm
Tilting table function	85° - 3.520 lbs / 1.600 kg loading
Cutting thickness with Ø 24,6" (625 mm) disc	7'87" / 200 mm
Minimum cutting disc	Ø 13,7" / 350 mm
Axis X - Transverse axis stroke	141" / 3.600 mm
Axis Y - Bridge axle stroke	104" / 2.650 mm
Axis Z - Vertical axis travel	15,7" / 400 mm
Axis C - Rotation in axis of the disk	0° + / - 200 °
Axis B - Disc inclination	0° + 90 °
Disc motor power and rotation	(S6) 24,4 Hp / 5.000 Rpm
Water consumption	40 liters per minute
Approximate weight	8.820 lbs / 4.000 kg
Overall dimensions	232" x 185" - h 111" / 5.900 x 4.700 - h 2.800 mm
Shipping volume	on demand



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

