



INNOVATION SINCE ...



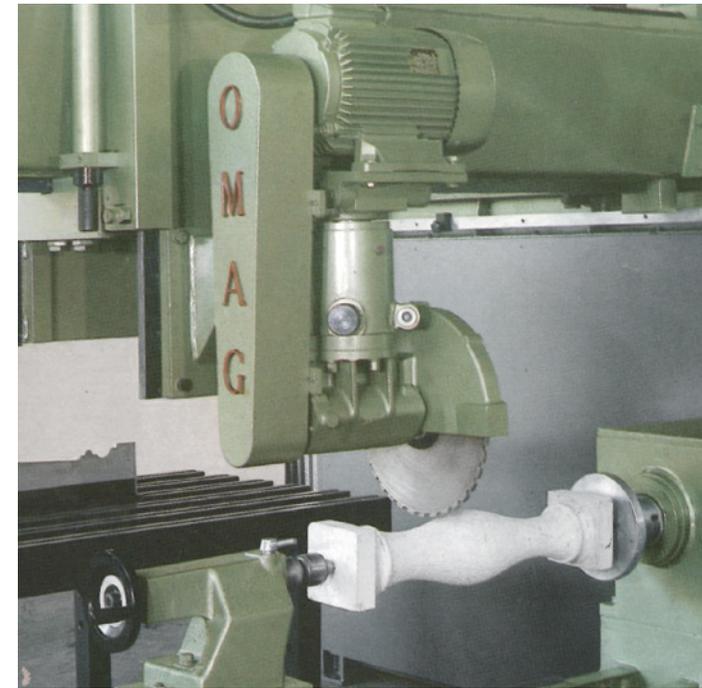


Since 1979: history of knowledge,
to future technology... and beyond...

OMAG S.p.A., with an experience of almost five decades and a research and development department that constantly studies and works on new technologies, develops and builds work centers for different sectors to which it guarantees quality and reliability. OMAG S.p.A. is present on the machine high performance automatics market and boasts great experience and an enviable know-how in the field of cutting, polishing, sculpture. OMAG S.p.A. operates globally: the main markets are the Americas, Asia, Europe and Italy, all widely supported by a network of sales and assistance structures. OMAG is known worldwide thanks to the tradition and technological excellence of its products which, to date, is composed of a wide choice of numerically controlled work centers.

Dal 1979 la storia dell'esperienza al servizio della tecnologia futura... e oltre...

OMAG S.p.A., con un'esperienza di quasi cinque decenni ed un reparto di ricerca e sviluppo che costantemente studia e lavora su nuove tecnologie, sviluppa e costruisce centri di lavoro per diversi settori ai quali garantisce qualità e affidabilità. OMAG S.p.A. è presente sul mercato delle macchine utensili e vanta una grande esperienza e un invidiabile know-how nel campo del taglio, della lucidatura, della scultura. OMAG S.p.A. opera a livello globale: i mercati principali sono Americhe, Asia, Europa ed Italia, tutti ampiamente supportati da una rete di strutture di vendita e di assistenza. OMAG è conosciuta a livello mondiale grazie alla tradizione ed all'eccellenza tecnologica dei propri prodotti che, ad oggi, è composta da un'ampia scelta di centri di lavoro a controllo numerico.



1980 ● Formacolonne



1985 ● Lucicurva



2024 ● Area 5 Advanced

Values & Services

Valori & Servizi

+Omag Plus

Omag SPA is one of the industry **leaders in the production of machinery for processing** marble, natural stone, quartzites, glass, ceramics and plastic material. The recognized leadership in this sector is merit to a company concept that OMAG has set itself since the beginning of its industrial path. The level of specialization and expertise achieved **allows standard production to be developed beyond limits to achieve machinery that meet the personal needs of its customers.** OMAG does not limit itself to designing and building its own machinery but has concentrated strategic partners in its production area to achieve corporate synergy for global quality excellence. The seriousness, professionalism and support of **competent and punctual after-sales assistance** is an advantage for OMAG and an assurance for the customer. After choosing and installing the machine, the relationship with OMAG continues: **OMAG provides the customer with a perfect mastery of each function of the machine** and the ability to execute all of its expectations.



Discover the details

Precision
Versality
Industry 4.0
Transition 5.0

Software
Omag Hub
OMP Software
OM Office Suite



- Training
- Omag Tech Center
- Maintenance
- Helpline & Remote Diagnosis
- Preventative Check-Up
- Spare Parts

- Machine Geometry
- Retrofitting Machines



OMAG Spa è uno dei leader del settore nella produzione di macchine utensili e centri per la lavorazione del marmo, della pietra naturale, di quarziti, vetro, ceramica e materie plastiche. La leadership riconosciuta nel settore è una posizione di merito dovuta a una concezione di azienda che OMAG si è prefissata dall'inizio del suo percorso industriale. Il livello di specializzazione ed esperienza raggiunti le permettono di **conseguire progetti oltre gli standard produttivi per soddisfare esigenze personalizzate dei propri clienti**. OMAG non si limita a progettare e costruire le proprie macchine utensili, ma ha concentrato nella propria area produttiva aziende satelliti per coprire competenze in sinergia fra di loro per il controllo globale della qualità. La serietà, la professionalità e il supporto di un'assistenza post-vendita competente e puntuale è per OMAG un punto di forza, una certezza per il cliente. Dopo aver scelto e installato la macchina, il rapporto con OMAG continua: OMAG provvede ad affiancare il cliente fino alla perfetta padronanza di ogni funzione della macchina e di tutte le lavorazioni particolari.



Scopri tutti i dettagli



Plus / Vantaggi

Automatic change

A spindle with the automatic tool change allows to perform different kind of work simply, optimizing time and cost.

Un mandrino con il cambio automatico dell'utensile permette di effettuare lavorazioni differenti con semplicità, ottimizzando tempi e costi.

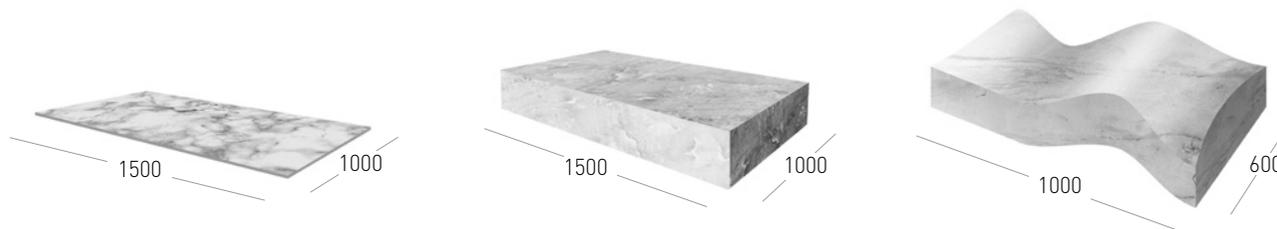
Direct import

Programmable from working file already created in other line machine.

Programmabile da files di lavoro già realizzati su altre macchine.



Workable area / Area lavorabile



flat surface / *superficie piana*

uneven surface / *superficie non uniforme*

Workable area / *Area lavorabile*

1000x1500 mm

600x1000 mm

Spindle motor power 3 Hp RPM 0 ÷ 6.000 / *Potenza motore mandrino 3 Hp RPM 0 ÷ 6.000*

Automatic tool change till 8 pad polishing / *Cambio automatico fino a 8 posizioni*



5

axes

625

Ø mm
disk

200

mm
th./sp

1/2"
GAS

tool
attach.

Z AXIS
up to/fino a
700 mm

Disc Motor
Motore disco

OMAG 107 24,4 Hp
1/2" GAS Ø 625 mm

HMI-26



Vacuum lifter / Ventosa per taglio ottimizzato



Digital camera

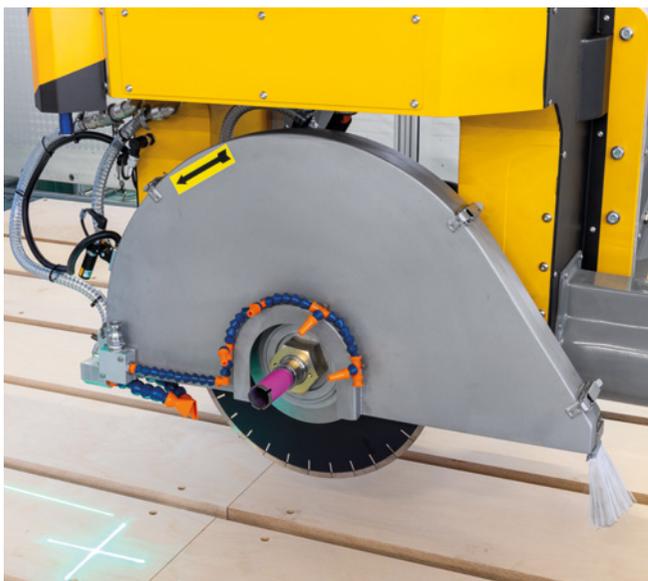
With a single instruction the slab is photographed.
Con una singola istruzione la lastra viene fotografata.



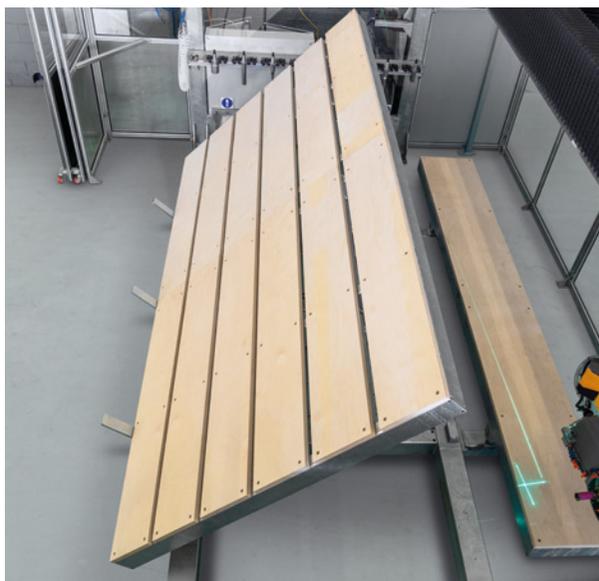
PC control 21" Touch screen Wide screen Ampio Touch screen da 21"

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.

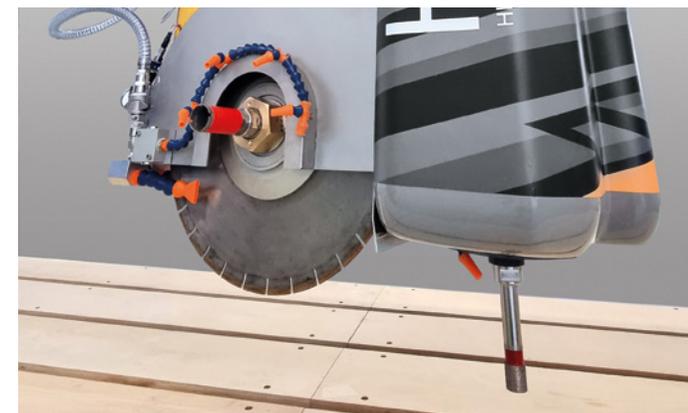
Milling attachment cross laser / Attacco fresa laser a croce



Tilting table function / Funzione banco ribaltabile



Electro-spindle / Elettromandrino



Optional

Electro-spindle to perform high rpm processing, with rotating joint to supply water inside the tool.

Elettromandrino per eseguire lavorazioni ad alto numero di giri, con giunto rotante per passaggio acqua all'interno dell'utensile.

5

axes

850

Ø mm
disk

285

mm
th./sp

ISO50

tool
attach.

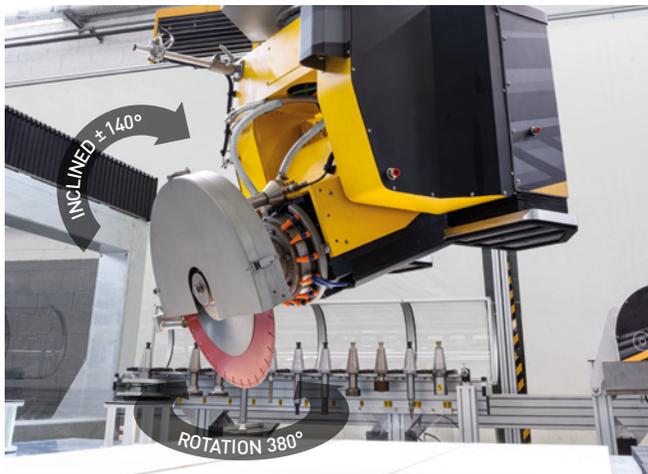
Z AXIS
up to/fino a
1.200 mm

Electro-spindle
Elettromandrino

OMAG ASINCRO 50-12
27 Hp ISO50 Ø850 mm



Plus / Vantaggi



Synchronized and interpolated rotation and inclination.

Rotazione e inclinazione sincronizzata e interpolata.



Vacuum lifter
Ventosa per taglio ottimizzato



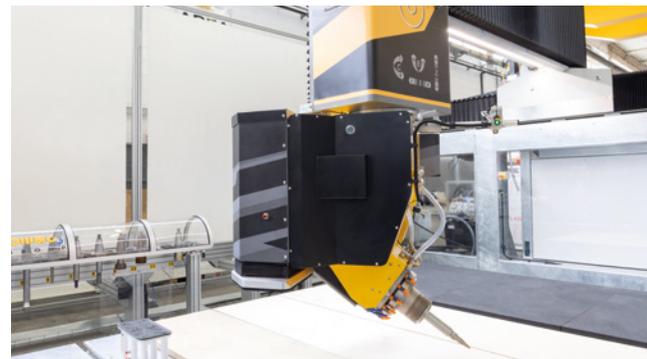
Tilting table function
Funzione banco ribaltabile

Blade-tools change / Cambio disco-utensili

Auto tool change and blade Cambio utensile e disco automatico

Blade5 is equipped with a motor spindle with a high torque in order to be able to use large disk for a thickness cuts. The tool attachment ISO50 (which is automatic) allows to perform operations such as drilling, letters engravings, sculptures, profiling and polishing tools with shaped profiles. The changing from the milling tool to the disc head is fully automatic and can be programmed with a single work cycle.

Blade5 è dotata di un elettromandrino con una coppia elevata in grado di poter utilizzare dischi di grandi dimensioni per i tagli a spessore. L'attacco utensile ISO50 (che è automatico) consente di poter effettuare lavorazioni quali forature, incisioni di lettere, sculture, profilature con utensili sagomati e lucidatura di profili e di spessori. Il passaggio dall'utensile disco all'utensile da foratura o dasagomatura è completamente automatico e può essere programmato con un unico ciclo di lavoro.



“OMAG Machinery
Designed by us, made for you.
Discover the OMAG experience...
technology for all...”



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