

GMM
STONE MACHINERY

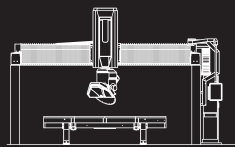
TECHNOLOGY & INNOVATION

GL3-GL5 CN2

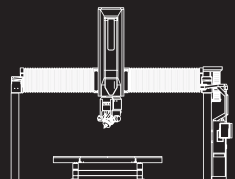
MULTISPINDLE CNC CUTTING CENTER / CENTRO DI TAGLIO CNC MULTIMANDRINO



BRIDGE SAWING MACHINES
SEGATRICI A PONTE



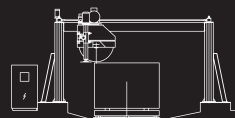
5-AXIS SAWING MACHINES
FRESE 5 ASSI



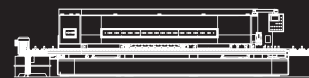
5-AXIS SHAPING MACHINES
SAGOMATRICI 5 ASSI



CUTTING CENTER MACHINES
CENTRI DI TAGLIO



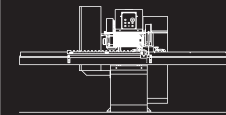
BLOCK CUTTER
TAGLIABLOCCHI



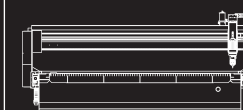
EDGE POLISHER / LUCIDACOSTE



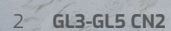
CALIBRATING AND POLISHING MACHINES
CALIBRATRICI-LUCIDATRICI



LINES AND
COMPLEMENTARY MACHINERY
LINEE E MACCHINARI
COMPLEMENTARI



WATER JET





Multispindle CNC cutting center

For high production sawing up to thirteen axes.

- The machine is equipped with up to 5 blade motors driven by different variable speed power units to be used simultaneously or single.
- Multi blade cutting for dimension from 140 mm to 2000 mm, the central unit can perform inclined cut up to 90° on all around 370°.
- Independent tool wear control and compensation for each blade.
- Accurate and fast thanks to brushless motors and to linear bearing guides.
- Extreme precision cutting result due the rotating top cutting unit, the material doesn't need to be shifted or re-aligned.
- Automatic nesting of the cutting piece on board with defect track, due the use of and external camera, the cutting performance are guarantee from the easy to use software and the Gmm patented vacuum installed on the central unit.
- Ability to load electronic cutting sheet.
- The machine performs automatically parallel cut, arcs and pieces shift by vacuum for allowing blade overruns.
- Compact cutting line solution when equipped with automatic loading device and roller belt feeding system. Large production result up to 490 sq/m in 8 hours.



Centro di taglio CNC multimandrino

Per alte produzioni fino a tredici assi controllati.

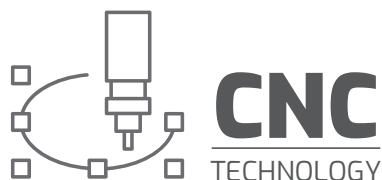
- La macchina è equipaggiata con massimo 5 gruppi di taglio da 15 kW l'uno, a velocità variabili e indipendenti tra di loro così da poter essere utilizzati contemporaneamente o singolarmente per il taglio di pezzi di dimensioni da 140 mm a 2000 mm.
- Tutto il gruppo teste può ruotare di +185°/-185° intorno all'asse verticale.
- L'unità centrale può essere inclinata fino a 90° e su di essa è installato il sistema a ventose Gmm (patented).
- La macchina è dotata di un lettore di controllo utensile che automaticamente compensa il consumo di ciascun utensile.
- Gli assi, controllati da motori brushless, si muovono su guide lineari di precisione.
- Grazie all'utilizzo di un software immediato ed intuitivo, al sistema di acquisizione automatica dell'immagine di ogni singola lastra tramite la fotocamera esterna ad alta risoluzione, al nesting automatico dei pezzi sulla lastra, alla gestione dei difetti rilevati sulla lastra dall'operatore, alla movimentazione dei pezzi gestito con il sistema di ventose si riducono al minimo i tempi di lavorazione, gli sprechi di materiale e si ottengono elevate produzioni. È inoltre possibile caricare fogli elettronici di lavorazione tramite tabelle.
- La macchina equipaggiata con un caricatore automatico con relativa rulliera, con un nastro di taglio e con una rulliera di scarico costituisce una linea di taglio compatta, che garantisce produzioni elevate fino a 490 m² in 8 ore di lavoro.



Centro de corte CNC multicabezal

Para altas producciones con hasta trece ejes controlados.

- La máquina está equipada con hasta 5 unidades de corte de 15 kW cada una, a velocidades variables e independientes entre ellos, pueden ser utilizados de forma simultánea o individual para cortar piezas de tamaños de 140 mm a 2000 mm.
- El conjunto del cabezal puede girar en +185°/-185° alrededor del eje vertical.
- La unidad central se puede inclinar hasta 90° y en ella se instaló el sistema de ventosa Gmm (patentado).
- La máquina está equipada con un lector de control de herramienta que automáticamente calcula el consumo de cada herramienta.
- Los ejes, controlados por motores brushness, se mueven sobre guías lineales de precisión.
- Gracias al uso de un software inmediato e intuitivo, al sistema automático de adquisición de imágenes de cada placa única a través de la cámara externa de alta resolución, al nesting automático de las piezas en la placa, a la gestión de los defectos detectados en la placa por el operador, al manejo de las piezas manejadas con el sistema de ventosa se reducen al mínimo los tiempos de elaboración, el desperdicio del material y así se obtienen altas producciones. También puede cargar hojas de cálculo de elaboración para tablas.
- La máquina esta equipada con un cargador automático con un transportador de rodillos, con una cinta de corte y con un transportador de rodillos de salida que constituye una línea de corte compacta, lo que garantiza una alta producción de hasta 490 m² en 8 horas de trabajo.



Programming and control unit

15" touchscreen colour display with LAN connection and USB port.

Unità di programmazione e controllo

Display TFT a colori da 15" touchscreen con connessione LAN e porta USB.



TOUCHSCREEN
ADVANCED
GRAPHIC DISPLAY



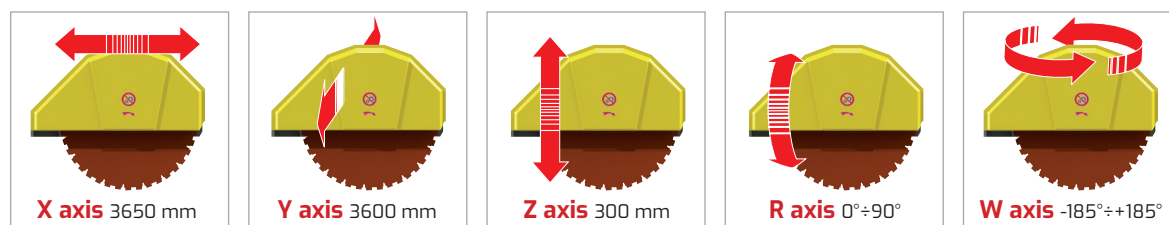
CAD
CAM



GMM
TELESERVICE

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

	GL3	GL5
NUMBER OF NC CONTROLLED AXES NUMERO DI ASSI CONTROLLATI	9	13
CUTTING STROKE OF THE BLADE (X AXIS) CORSA MASSIMA ORIZZONTALE DISCO (ASSE X)	3650 mm	3650 mm
MAXIMUM BRIDGE TRASLATION (Y AXIS) TRASLAZIONE MASSIMA DEL PONTE (ASSE Y)	3600 mm	3600 mm
MAXIMUM VERTICAL TRAVEL OF THE BLADE (Z AXIS) CORSA MASSIMA VERTICALE DISCO (ASSE Z)	300 mm	300 mm
MAX ANGLE OF TILT HEAD (R AXIS) ANGOLO MASSIMO DI INCLINAZIONE DISCO (ASSE R)	0°÷90°	0°÷90°
MAXIMUM BLADE ROTATION (W AXIS) ANGOLO MASSIMO DI ORIENTAMENTO DISCO (ASSE W)	-185°÷+185°	-185°÷+185°
DISTANCE BETWEEN THE BLADES (MIN-MAX) DISTANZA TRA I DISCHI (MIN-MAX)	200-1300 mm	140-2000 mm
BLADES DIAMETER (MIN-MAX) DIAMETRO DEI DISCHI (MIN-MAX)	400-500 mm	400-450 mm
MAXIMUM CUTTING DEPTH PROFONDITÀ DI TAGLIO MASSIMA	115 mm	85 mm
POWER OF THE BLADE MOTOR POTENZA MOTORE DEL DISCO	15 (5 6) kW	15 (5 6) kW
VARIABLE BLADE SPEED VELOCITÀ ROTAZIONE MANDRINO	800÷3000 rpm	800÷3000 rpm
SPINDLE MOTOR SHAFT DIAMETER DIAMETRO ALBERO MANDRINO	50 mm	50 mm
X AXIS MAXIMUM SPEED VELOCITÀ MASSIMA ASSE X	33 m/min	33 m/min
Y AXIS MAXIMUM SPEED VELOCITÀ MASSIMA ASSE Y	33 m/min	33 m/min
Z AXIS MAXIMUM SPEED VELOCITÀ MASSIMA ASSE Z	4 m/min	4 m/min
WATER CONSUMPTION PORTATA ACQUA DI REFRIGERAZIONE	120 l/min	200 l/min
STANDARD VOLTAGE TENSIONE / FREQUENZA DI SERIE	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
TOTAL MACHINE MASS MASSA COMPLESSIVA	9000 kg	10000 kg

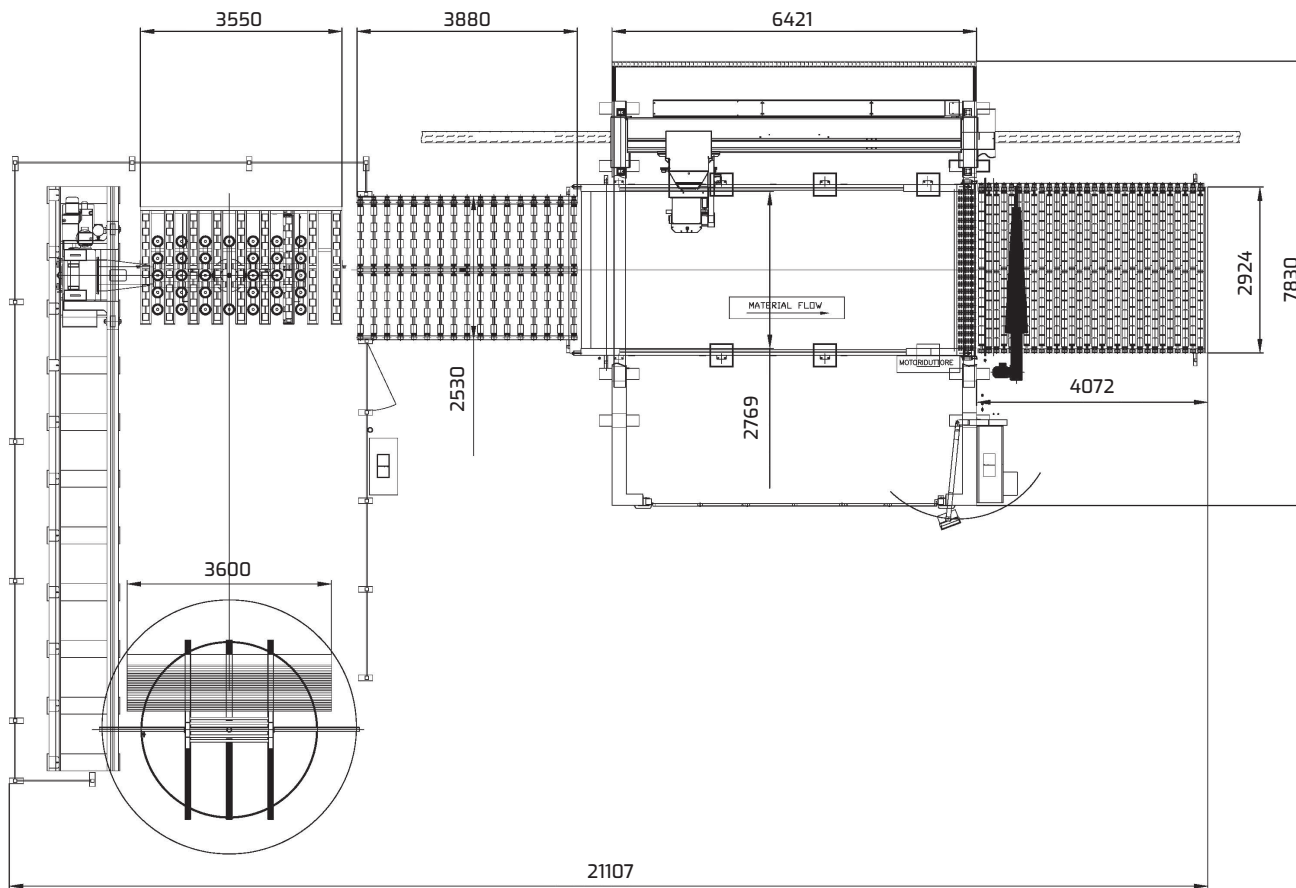


TECHNOLOGY & INNOVATION

EXPERIENCE & QUALITY

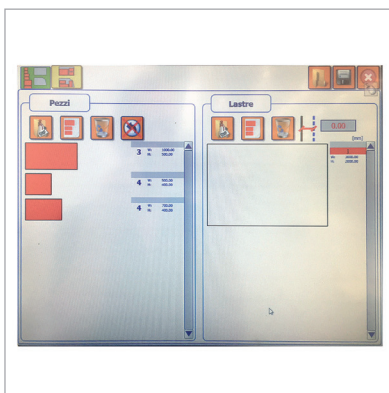
POWER & CONTROL

GL3-GL5 CN2



OPTIONAL ON REQUEST / OPZIONALI A RICHIESTA

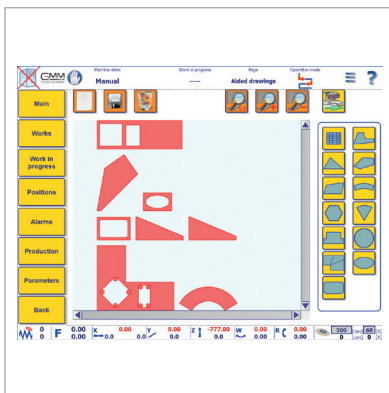
COD. A6468 NESTING



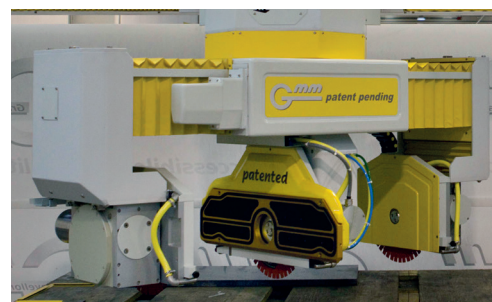
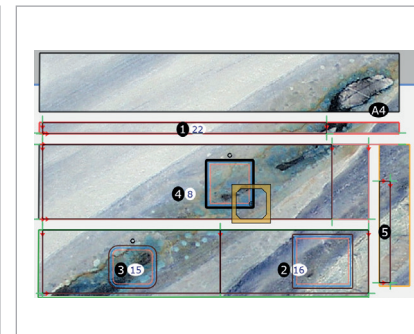
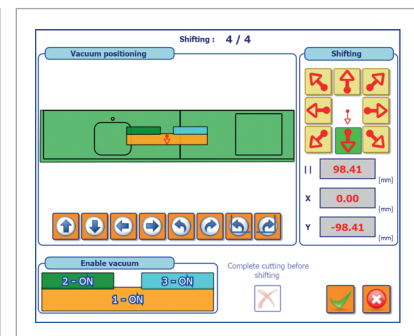
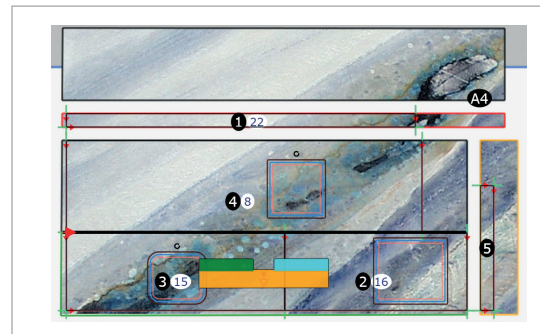
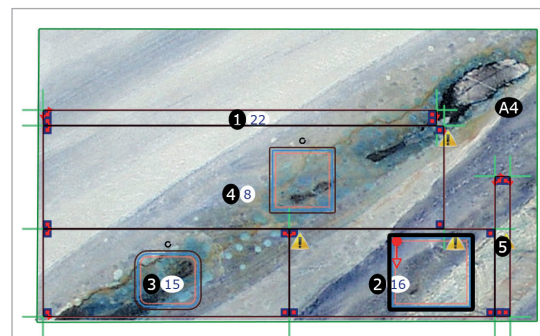
COD. A5453 CAMERA ON BOARD TELECAMERA



COD. A6450 PARAMETRIC PROGRAM FIGURE PARAMETRICHE



COD. A2653 Vacuum system Ventose



Vacuum system with 3 sections, and related software.
The vacuum head blade cover is made with a special alloy of cast aluminum, corrosion resistant, reinforced and ribbed.

Ventose: impianto a tre zone compreso relativo software di gestione realizzato in lega speciale di alluminio pressofuso, resistente alla corrosione, rinforzato e nervato.

TECHNOLOGY & INNOVATION

EXPERIENCE & QUALITY

POWER & CONTROL

GL3-GL5 CN2

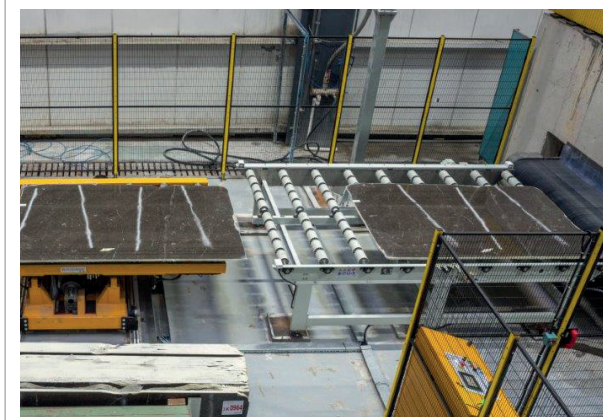
COD. A2031
Robotic loader
Caricatore robotizzato



COD. 3060
Automatic load carrier
Caricatore automatico



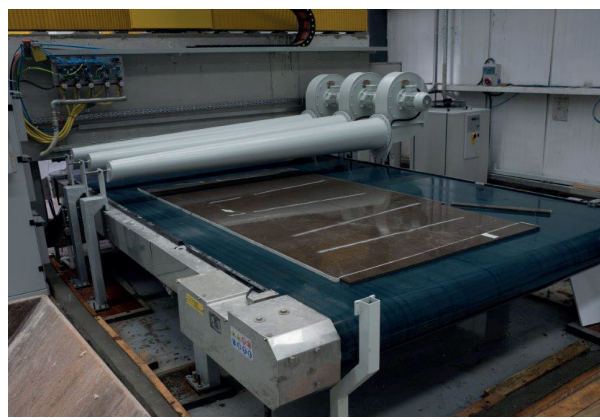
COD. 8363
Motorized roller unit
Rulliera motorizzata



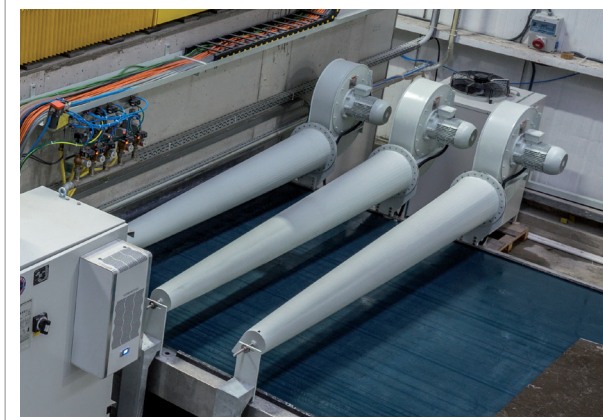
COD. 8360
Short conveyor belt for cutting
Nastro di taglio



COD. 8362
Short conveyor belt for unload
Nastro di scarico



COD. 8356
Drying fan
Ventilatore asciugatura



GL3-GL5 CN2 04.2019

GMM
STONE MACHINERY



**GMM S.P.A.
HEADQUARTER**

Via Nuova, 155 - 28883 Gravellona Toce (VB) ITALY
Tel. +39 0323 849711 - Fax +39 0323 864517
gmm@gmm.it - www.gmm.it

**GMM S.P.A. SCHIO
BUSINESS UNIT**
Via Lago di Misurina, 72
36015 Schio (VI)
ITALY
Tel. +39 0445 576226
Fax. +39 0445 576244
gmm@gmm.it
www.gmm.it

**MECTOCE S.R.L.
PRODUCTION UNIT**
Via Caduti del Lavoro, 20/22
28886 Pieve Vergonte (VB)
ITALY
Tel. +39 0324 86312
Fax +39 0324 869677
informazioni@mectoce.it
www.mectoce.it

**GMM INTERNATIONAL LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
Unit 1717, New Tech Plaza, 34
Tai Yau Street, Kowloon
HONG KONG
Tel: +852 2366 6386
info@gmm.com.hk
www.gmmchina.cn

**GMM (QUANZHOU) LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
No.3C-1, Phase 2, Cathay Stone Mall,
Shuitou Town, Nan'an City, Fujian Province,
CHINA 362342
Tel: +86 595 8609 7072
info@gmmchina.cn
www.gmmchina.cn

**GMM USA INC.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
8610 Airpark West Drive
Suite 100
Charlotte, NC 28214
USA
Tel: +1 980 242 2969
info.gmmusa@gmm.it
www.gmm.it

**TECHNI WATERJET LTD.
MELBOURNE HEAD OFFICE**
47 Barry Rd.
Campbellfield - VICTORIA
AUSTRALIA 3061
Tel. +61 3 9357 8360
Fax +61 3 9357 0446
www.techniwaterjet.com

**TECHNI WATERJET LTD.
PRODUCTION UNIT**
300/21 MOO 1, Tambol Tasith
Ampur Pluakdaeng, Rayong,
THAILAND 21140
Tel. +66 (0) 33 012 561-4
Fax +66 (0) 33 012 565
sales@techniwaterjet.com
www.techniwaterjet.com

**TECHNI WATERJET LLC
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
8610 Airpark West Drive
Suite 100
Charlotte, NC 28214
USA
Tel: +1 980 242 2969
enquiry@techniwaterjet.com
www.techniwaterjet.com

GL3-GL5 CN2



CUTTING CENTER MACHINES / CENTRI DI TAGLIO

Technical data are not binding and may be changed by GMM without prior notice.
I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati da GMM senza preavviso.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Member of:
CONFINDUSTRIA MARMOMACCHINE
ASSOCIAMMACCHINE



ISO 9001:2015 - Certificato N° IT234871

IMPORTANT: machines displayed in the present catalogue are without safety barriers in order to ensure the perfect vision of all the details of the machine. All machines will be delivered and installed with safety barriers as per current legislation. The data in the present catalogue may vary without notice due to continuous update of technology.

IMPORTANTE: alcune macchine sono sprovviste di alcune protezioni per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto. Alla consegna e alla installazione, tutte le macchine saranno munite delle protezioni secondo le vigenti norme di legge. I dati del presente depliant non sono impegnativi perché soggetti a possibili variazioni senza preavviso per aggiornamenti e continue evoluzioni tecnologiche.