



SINCE 1956  
**DAY BY  
DAY  
QUALITY  
PRESTIGE**

[www.gasparimenotti.com](http://www.gasparimenotti.com)



# SINGLE WIRE

STATIONARY, TWO-WIRE  
AND MOBILE

 **GASPARI MENOTTI**

**GMW 01**





# SINGLE WIRE MACHINE GMW 01

MACCHINA MONOFILO STAZIONARIA, BIFILO E MOBILE  
MONO WIRE STATIONARY, TWO-WIRE AND MOBILE MACHINE



**PRECISO**  
ACCURATE

**AFFIDABILE E FLESSIBILE**  
RELIABLE and FLEXIBLE

- **Alta precisione d taglio**  
High cutting precision
- **Elevata affidabilità**  
High reliability

La nostra macchina monofilo è la soluzione ideale per la riquadratura dei blocchi di marmo e granito ed il taglio di spessori.

Our single wire machine is the right solution for squaring marble and granite blocks and to cut them into thick slabs.





## SISTEMA DI TENSIONAMENTO

### Tensioning system

Il tensionamento del filo è ottenuto ruotando il braccio su cui è fissato uno dei volani folli; la corretta tensione del filo è controllata attraverso la regolazione della pressione di esercizio di un sistema oleopneumatico che agisce sul volano stesso.

The tensioning of the wire is obtained by turning the arm on which one of the idle flywheels is fixed; the correct wire tension is controlled by adjusting the operating pressure of an oleopneumatic system that acts on the flywheel itself.



## SISTEMA DI TRASMISSIONE CALA

### DOWN FEED TRANSMISSION SYSTEM

Il moto di discesa del taglio è ottenuto facendo traslare verticalmente i cursori sulle colonne attraverso sistemi lineari di guida composti da ruote e guide a "C".

L'utilizzo di questa soluzione permette di ottenere moti fluidi anche a bassissime velocità di cala contestualmente ad elevate rigidità e precisioni di scorrimento.

Il movimento verticale dei cursori è generato da un sistema a catena azionato da un motore brushless.

The downward movement of the cut is obtained by vertically translating the sliders on the columns through linear guide systems composed of wheels and "C" shape guides.

The use of this solution allows to obtain fluid motions even at very low down feed speeds together with high rigidity and sliding precision.

The vertical motion of the sliders is generated by a chain system driven by a brushless motor.



## MOTORE PRINCIPALE

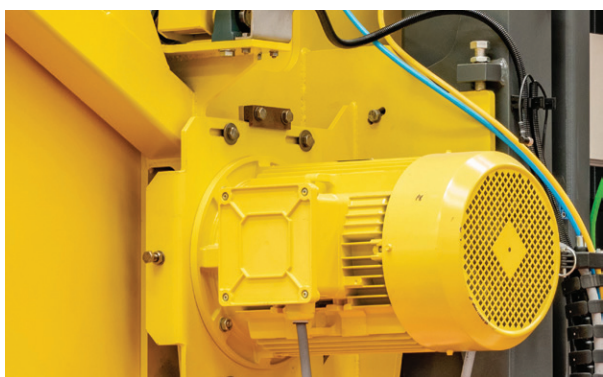
### Main motor

Il filo ruota per mezzo di quattro grandi volani con diametro di 1200 mm l'uno, dei quali solo uno è motorizzato.

La trasmissione del moto è ottenuta attraverso cinghie trapezoidali azionate da un motore asincrono e pilotato da inverter.

The wire rotates by means of four big flywheels with a diameter of 1200 mm each, of which only one is motorized.

The transmission of motion is obtained through trapezoidal belts driven by an asynchronous motor and driven by an inverter.



**PRECISO,  
AFFIDABILE  
e FLESSIBILE**

**ACCURATE,  
RELIABLE  
and FLEXIBLE**







## ELEVATA AFFIDABILITÀ E ALTISSIMA PRECISIONE DI TAGLIO

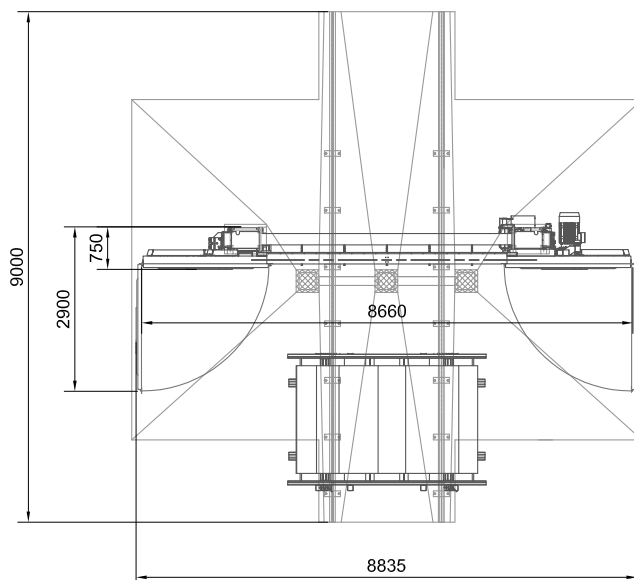
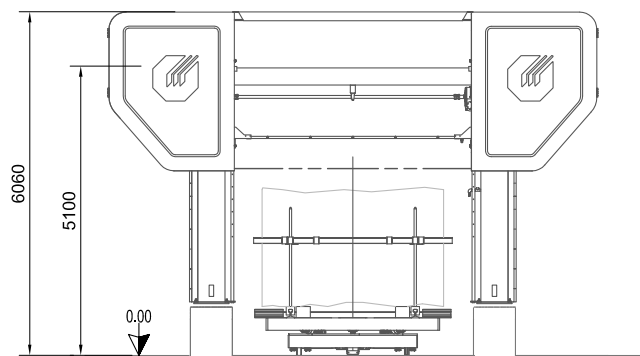
High reliability and cutting  
precision

I modelli della serie GMW 01 sono studiati sfruttando la lunga esperienza maturata dalla Gaspari nel taglio del granito e sono le macchine ottimali per la riquadratura dei blocchi e per il taglio di spessori (4 cm e oltre) con un'elevata precisione. Vengono prodotti in diverse soluzioni per soddisfare tutte le richieste: macchina monofilo fissa, macchina bifilo, composta da una parte fissa ed una mobile su rotaie e macchina monofilo mobile su rotaie.

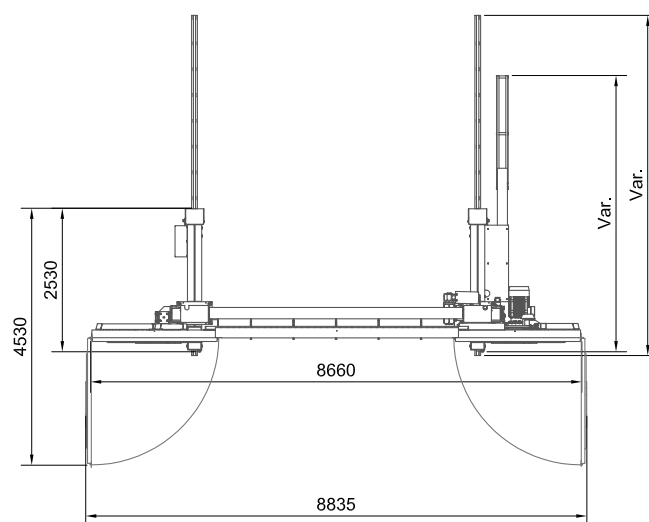
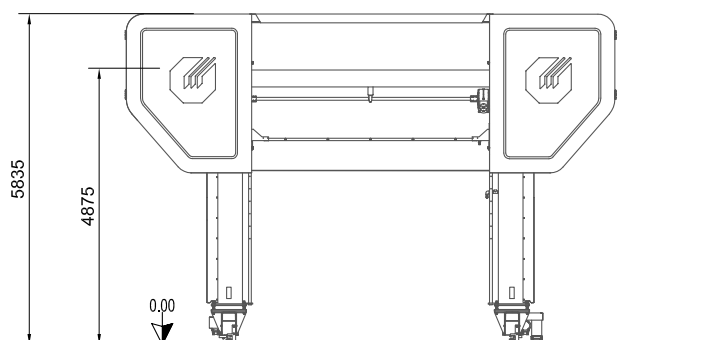
The GMW 01 series models are designed taking advantage of the long experience gained by Gaspari in cutting granite and are the optimal machines for squaring blocks and cutting thicknesses (4 cm and more) with high precision. They are produced in different solutions to satisfy all requests: fixed single-wire machine, two-wire machine, composed of a fixed part and a mobile part on rails and a mobile single-wire machine on rails.



## STAZIONARIA STATIONARY



## VERSIONE MOBILE MOBILE VERSION



La macchina GMW in versione Mobile può essere utilizzata singolarmente o abbinata ad una macchina fissa (versione bifilo).

La macchina trasla su binari attraverso l'applicazione di due carri realizzati in solida struttura di acciaio elettrosaldato. La precisione e la fluidità del movimento sono garantiti dal motore pilotato da inverter.

The GMW machine in Mobile version can be used individually or combined with a fixed machine (two-wire version). The machine moves on rails through the application of two carts made of solid electro-welded steel structure. The precision and fluidity of movement are guaranteed by the motor driven by inverter.

### Taglio utile / Useful cut :

Lunghezza / Length

4000 mm

Altezza / Height

2400 mm

Sviluppo filo / Wire length

18 - 19 mt

Numero e diametro dei volani / Flywheels number and diameter

no. 4 x 1200 mm

Potenza motore principale / Main motor power

15 ÷ 22 kW

Velocità periferica del filo / Peripheral speed of the wire

20 ÷ 40 mt / sec.

Motore brushless per la cala / Brushless motor for the down feed

kW 4,8

Velocità di risalita / Rising speed

600 mm / min

Tensionamento pneumatico con stabilizzatore idraulico

Pneumatic tensioning system with hydraulic stabilizer

### ACCESSORI / ACCESSORIES:

Carrello portablocco motorizzato fisso / Motorised block carriage with fixed table

Carrello portablocco girevole motorizzato / Motorised block carriage with motorised rotating table

Carro speciale di traslazione macchina su binari controllato da inverter (versione Mobile)

Special carriage for machine translation on rails controller by inverter (Mobile version)

Protezione a norma CEE / EC protection set

Kit taglio spessori / Kit for cutting thick slabs



GASPARI MENOTTI TECHNOLOGIES SRL  
 Operazione/Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020  
 Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

**Le ali alle tue idee**



Le descrizioni, i disegni ed i pesi non sono impegnativi. L'azienda costruttrice si riserva il diritto di apportare variazioni, anche sostanziali, senza darne preavviso, non permettendo perciò a terzi diritto di contestazione o rivalsa di sorta.  
 Le macchine vengono fornite prive di lubrificanti.

Descriptions drawings and weights are not binding. The supplier can make any change, even substantial, without notice.  
 Nobody can raise any objections or claims. The machines are supplied without lubricants.

**GASPARI  
 MENOTTI**  
 PRESTIGE ADVANTAGE

[www.gasparimenotti.com](http://www.gasparimenotti.com)

**Gaspari Menotti Technologies S.r.l.**  
 Via Lottizzazione 25  
 54100 - MASSA (MS) - ITALIA  
 Tel: +39 0585 64551- Fax: +39 0585 64555  
[gaspari@gasparimenotti.com](mailto:gaspari@gasparimenotti.com)  
[customerservice@gasparimenotti.com](mailto:customerservice@gasparimenotti.com)