

Smartwire GMW 06

POUR GRANIT ET MARBRE
PER GRANITO E MARMO



SMARTWIRE GMW06

GMW 06



Solutions de coupe multiples avec seulement six fils

C'est la machine la plus flexible parmi les machines multifil de la série GMW, qui conserve intacte la philosophie de fiabilité et de robustesse typique de la marque Gaspari Menotti.

La machine multifil SMARTWIRE GMW 06 a été conçue pour permettre de couper simultanément des dalles de différentes épaisseurs de manière simple et précise.

- + **Intelligent et facile**
Intelligente e facile
- + **Extrêmement flexible**
Estremamente flessibile
- + **Rapide et fiable**
Rapido ed affidabile

Molteplici soluzioni di taglio con soli sei fili

È la macchina più flessibile tra la gamma delle multifilo della Serie GMW, che mantiene intatta la filosofia di affidabilità e robustezza tipica del marchio Gaspari Menotti.

La multifilo SMARTWIRE GMW 06 è stata studiata per permettere di tagliare contemporaneamente lastre di diverso spessore in modo semplice e preciso.



La structure

La machine multifil SMARTWIRE GMW 06 est conçue avec une structure à deux colonnes le long de laquelle coulisent les curseurs qui soutiennent la machine.

Le côté moteur a un volant multi-rainures de grand diamètre, avec un pas de 10 mm, entraîné par une transmission par courroie, tandis que le côté tendeur comprend les poulies de tension, une pour chaque fil, et un axe guide-fil avec poulies indépendantes pour chaque fil.

La struttura

La multifilo SMARTWIRE GMW 06 è concepita con una struttura a due colonne lungo le quali scorrono i cursori che supportano la macchina.

Il lato motore presenta un volano multigola di grande diametro, con passo 10 mm, azionato tramite una trasmissione a cinghia, mentre il lato tenditore comprende le pulegge tenditrici, una per ogni filo, ed un'asse guidafile con pulegge indipendenti per ogni filo.



Réglage simple et précis de l'épaisseur de coupe

La machine multifil SMARTWIRE GMW 06 est conçue pour permettre de couper jusqu'à 5 dalles d'épaisseurs différentes. La distance entre les fils peut être facilement établie en insérant des entretoises entre les volants du tambour guide-fil et en faisant glisser les poulies individuelles du tendeur sur les axes auxquels elles sont fixées pour les mettre en correspondance avec les volants guide-fils. Une fois l'opération terminée, il suffira de déplacer le fil sur la rainure correspondante du tambour moteur.

Regolazione facile e precisa degli spessori di taglio

La multifilo SMARTWIRE GMW 06 è studiata per permettere di tagliare fino a 5 lastre di spessore diverso tra loro. La distanza tra i fili può essere stabilita facilmente inserendo dei distanziali tra i volani del tamburo guidafile e facendo scorrere le singole pulegge del tenditore sugli assi ai quali sono fissate per portarle in corrispondenza dei volani guidafile. Completata l'operazione sarà sufficiente spostare il filo sulla corrispondente gola del tamburo motore.



Le système de tension du fil

Chaque fil est tendu individuellement au moyen d'une poulie actionnée par un cylindre qui est commandé par un **système hydraulique proportionnel**.

Pendant les phases de travail, la tension des fils est surveillée instant par instant grâce au logiciel de gestion, optimisant ainsi les paramètres de coupe car les matériaux traités varient et obtenant des résultats remarquables tant en termes de rentabilité que de fiabilité du système machine-fil.

Il sistema di tensionamento dei fili

Ogni filo viene tensionato singolarmente tramite una puleggia azionata da un cilindro che è comandato da un **sistema idraulico proporzionale**.

Durante le fasi di lavoro, la tensione dei fili è monitorata istante per istante attraverso il software di gestione, ottimizzando in tal modo i parametri di taglio al variare dei materiali trattati ed ottenendo notevoli risultati sia in termini di economicità che di affidabilità del sistema macchina-filo.



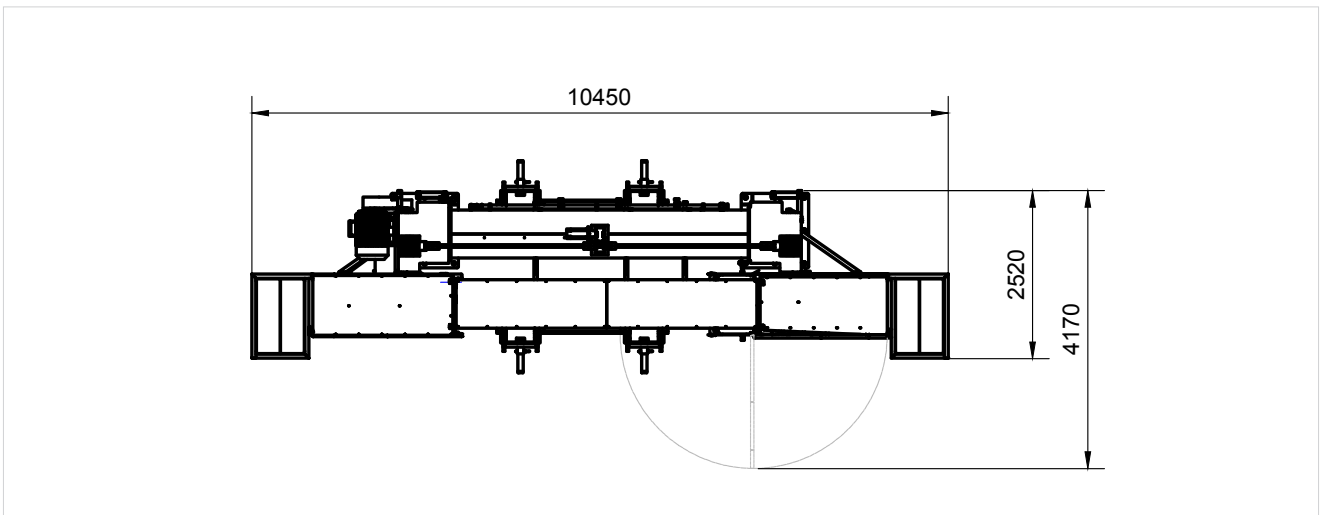
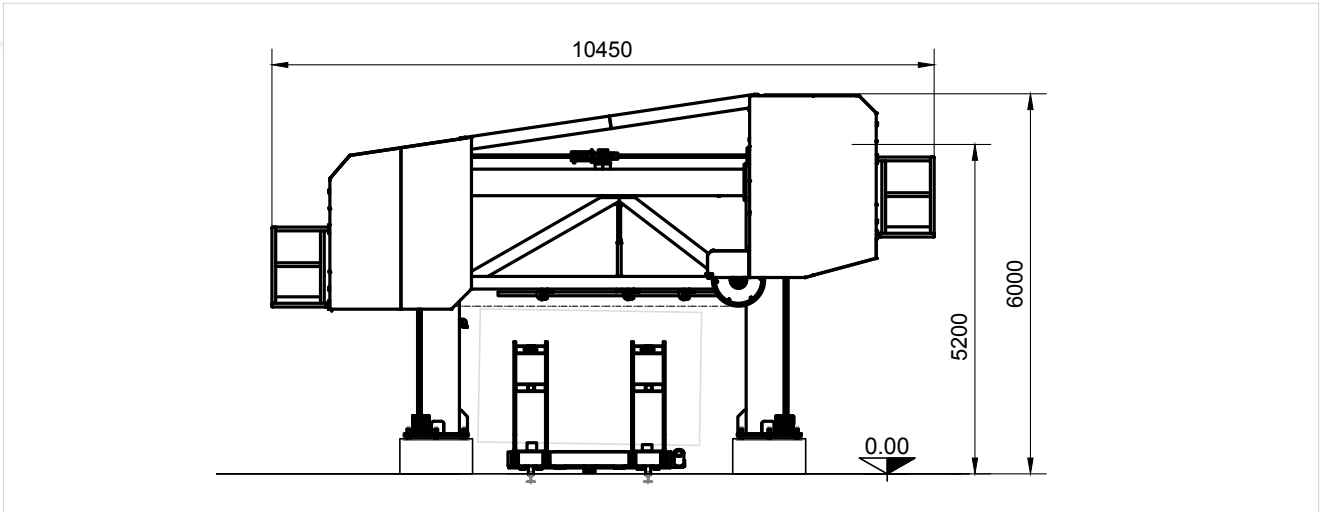
Panneau électrique et logiciel: conçus pour être au service de l'opérateur

Le panneau électrique est conçu pour être fiable et en même temps permettre une maintenance simple et rapide. À l'intérieur, il y a des composants électroniques et électromécaniques de dernière génération, tandis qu'à l'extérieur, il y a un écran «tactile» qui permet à l'opérateur de communiquer de manière très intuitive avec la machine, en gardant tous les paramètres de coupe sous contrôle. Tels que, pour exemple: vitesse de descente, vitesse périphérique du fil et tension des fils, ainsi que la possibilité de mémoriser les conditions de coupe optimales pour chaque matériau.

Quadro elettrico e software: studiato per essere al servizio dell'operatore

Il quadro elettrico è studiato per essere affidabile ed allo stesso tempo permettere una manutenzione semplice e veloce. Al suo interno è presente una componentistica elettronica ed elettromeccanica di ultima generazione, mentre all'esterno è presente un display "touch screen" che permette all'operatore di dialogare in modo molto intuitivo con la macchina, tenendo sotto controllo tutti i parametri di taglio, come, ad esempio: velocità di cala, velocità periferica del filo e tensionamento dei fili, oltre alla possibilità di memorizzare le condizioni di taglio ottimali per ogni materiale.





MULTIFIL SMARTWIRE GMW 06 | MULTIFILO SMARTWIRE GMW 06

**SMARTWIRE
GMW 06**

| | | |
|--|---|------|
| Longueur de coupe utile Lunghezza utile di taglio | mm | 3500 |
| Hauteur de coupe utile Altezza utile di taglio | mm | 2100 |
| Largeur de coupe utile Larghezza utile di taglio | mm | 660 |
| Nombre maximum de fils Numero massimo di fili | nr. | 6 |
| Puissance maximale du moteur principal Potenza max motore principale | kW | 37 |
| Puissance totale installée Potenza totale installata | kW | 44,6 |
| Vitesse linéaire des fils Velocità lineare dei fili | m/sec | 0-40 |
| Vitesse de remontée Velocità di risalita | m/min | 0,4 |
| Tension de fil Tensionamento fili | Hydraulique proportionnel Idraulico proporzionale | |

MESURES DE LA MACHINE | MISURE DELLA MACCHINA

**SMARTWIRE
GMW 06**

| | | |
|---|----|-------|
| Largeur de la machine Larghezza macchina | mm | 2520 |
| Largeur de la machine avec porte ouverte Larghezza macchina con sportello aperto | mm | 4170 |
| Longueur de la machine Lunghezza macchina | mm | 10450 |
| Hauteur minimale de la machine Altezza min. macchina | mm | 5200 |
| Hauteur maximale de la machine Altezza max macchina | mm | 6000 |

Since 1956

DAY BY DAY QUALITY PRESTIGE

Les descriptions, dessins et poids ne sont pas contractuels. Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications, même substantielles, sans mise en demeure préalable, n'accordant ainsi aucun droit de contestation ou de recours à des tiers. Les machines sont fournies sans lubrifiant.

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.



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Gaspari Menotti Technologies S.r.l.

Via Lottizzazione, 25 - 54100 Massa (MS) | Tel: +39 0585 64551 | Fax: +39 0585 645555 | gaspari@gasparimenotti.com | www.gasparimenotti.com