



SINCE 1956

DAY BY
DAY
QUALITY
PRESTIGE

www.gasparimenotti.com



CHÂSSIS POUR MARBRE
TELAIOS PER MARMO

SÉRIE
TDG 2000

 **GASPARI**
MENOTTI
PRESTIGE ADVANTAGE

CHÂSSIS POUR MARBRE TELAIET PER MARMO

SÉRIE TDG 2000

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES MATÉRIAUX FRAGILES ET FRACTURÉS
LA SOLUZIONE IDEALE PER MATERIALI FRAGILI E FRATTURATI



FIABILITÉ
AFFIDABILITÀ

PRÉCISION DE COUPE
PRECISIONE DI TAGLIO

**UNIQUE DANS SA
CATÉGORIE**
UNICO NELLA SUA CATEGORIA

Le châssis de la série TDG 2000 est la solution la meilleure et la plus fiable pour couper des blocs de marbre particulièrement fracturés ou fragiles.

Il s'agit d'une machine qui fonctionne en abaissant le cadre porte-lame, en maintenant le bloc fixé au sol. Le châssis a une largeur de coupe de 2 m.

Il telaio della serie TDG 2000 rappresenta la soluzione migliore e più affidabile per il taglio dei blocchi di marmo particolarmente fratturati o fragili. Si tratta di una macchina che lavora con la discesa del quadro portalame, mantenendo il blocco fisso a terra. Il telaio ha una larghezza di taglio di 2 m.





LE CADRE PORTE-LAME

Il quadro portalame

Le cadre porte-lame est soigneusement conçu et dimensionné pour assurer une stabilité totale et une résistance aux contraintes de charge causées par la tension des lames.

Le mouvement du cadre porte-lame est assuré par des patins en bronze à appui hydrodynamique qui glissent sur des guides en acier dans un bain d'huile. Il s'agit d'un système extrêmement simple et efficace, avec une très faible résistance au frottement, qui ne nécessite pas de mécanismes dynamiques ou hydrauliques complexes et très peu d'entretien. Le tendeur est hydraulique et est fourni avec une pompe.

Il quadro portalame è accuratamente studiato e dimensionato per assicurare stabilità e resistenza totali alle sollecitazioni di carico provocate dal tensionamento delle lame. Il quadro portalame si muove per mezzo di pattini in bronzo a sostenimento idrodinamico che scorrono su guide in acciaio in bagno d'olio. Un sistema estremamente semplice ed efficace, con bassissima resistenza di attrito, che non richiede meccanismi dinamici od idraulici complessi e che necessita di pochissima manutenzione. Il tenditore è di tipo idraulico ed è completo di pompa.

LA TECHNOLOGIE

Tecnologia

Axe, supports du volant, bielle et fixation au cadre porte-lame.

L'axe et les supports du volant sont suffisamment dimensionnés pour permettre l'utilisation d'un grand volant. La bielle, réalisée en charpenterie, est reliée au cadre porte-lame par quatre goujons en acier à haute résistance, qui garantissent un accouplement parfait grâce à l'usinage de précision des plaques et de la pince d'accouplement, réalisé avec des machines à commande numérique. Cela permet d'éviter les raccords soudés, qui sont souvent une source de défaillance due à la fatigue dans le temps.

Asse, supporti volano, biella e suo attacco al quadro portalame.

L'asse e i supporti del volano sono adeguatamente dimensionati per permettere l'utilizzo di un volano di grandi dimensioni. La biella è realizzata in carpenteria ed è collegata al quadro portalame tramite quattro prigionieri in acciaio ad elevata resistenza, che garantiscono un perfetto accoppiamento grazie ad una lavorazione di precisione sia dei piastroni che della pinza di attacco, eseguita con macchine a controllo numerico. Si evitano così collegamenti saldati, spesso fonte di rotture dovute a fatica nel tempo.

- **Une seule bielle: la solution gagnante**
Una sola biella: la soluzione vincente
- **Spécialement conçu pour les blocs fracturés et délicats**
Appositamente studiato per blocchi fratturati e delicati
- **Jusqu'à 80 lames peuvent être installées pour couper des dalles de 2 cm d'épaisseur**
Possibilità di installare fino a 80 lame per tagliare lastre a 2 cm di spessore



LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Particolari che fanno la differenza

Les colonnes et les mouvements de descente et de montée du cadre porte-lame
Les colonnes sont en acier et, à l'intérieur de celles-ci, se trouvent les vis pour la descente et la montée du cadre porte-lame, qui se fait par l'intermédiaire de glissières en bronze; le mouvement est actionné par un moteur sans balais. Les vis sont protégées de la poussière et de l'eau par des soufflets en PVC.

Le colonne e i movimenti di discesa e salita del quadro portalame

Le colonne sono costruite in acciaio e, al loro interno, sono posizionati i vitoni per la discesa e la salita del quadro portalame, che avviene tramite pattini in bronzo; il movimento è azionato da un motore brushless. I vitoni sono protetti da polvere ed acqua grazie a dei soffietti in PVC.

L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE, PRÊTE POUR "L'INDUSTRIE 4.0"

Il quadro elettrico, predisposto
"Industria 4.0"

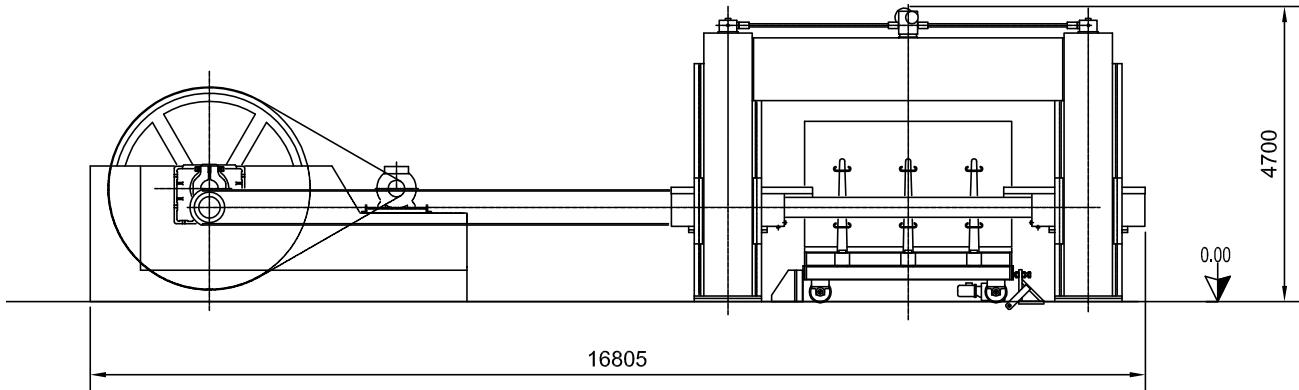
Le système électrique/électronique a été conçu et réalisé en adoptant un système FIELD BUS, ce qui se traduit par un câblage simplifié, garantissant une diminution de la possibilité de pannes et, éventuellement, une recherche plus rapide et précise de ceux-ci. L'armoire électrique est conçue selon les directives dictées par les canons de "l'Industrie 4.0" et est équipé d'un inverseur.

L'impianto elettrico/elettronico è stato progettato e realizzato adottando un sistema a BUS DI CAMPO, con conseguente semplificazione del cablaggio, garantendo una diminuzione della possibilità di guasti ed, eventualmente, una più rapida e puntuale ricerca degli stessi. Il quadro elettrico è progettato secondo le linee guida definite dai canoni di "Industria 4.0" ed è dotato di inverter.



DONNÉES TECHNIQUES

DATI TECNICI



CHÂSSIS POUR MARBRE mod. TDG / TELAIO PER MARMO mod. TDG		TDG 2000
Largeur de coupe utile / Larghezza utile di taglio	mm	2000
Longueur de coupe utile / Lunghezza utile di taglio	mm	3300
Hauteur de coupe utile / Altezza utile di taglio	mm	2000
Course des lames / Corsa delle lame	mm	600
Longueur de la lame / Lunghezza lame	mm	4350
Nombre maximal de lames à 2 cm d'épaisseur / Numero max di lame a 2 cm spessore	nr.	80
Battements par minute / Battute al minuto	nr.	82
Puissance maximale du moteur principal / Potenza max motore principale	kW	90
Puissance du moteur de descente / Potenza motore cala	kW	6,1
Puissance moteur du chariot porte-bloc / Potenza motore carrello portablocchi	kW	1,5
Puissance totale installée / Potenza totale istallata	kW	99,1
Consommation d'eau / Consumo acqua	l/min	1000
Épaisseur minimale de coupe / Spessore minimo segabile (avec tendeur approprié / con tenditore adatto)	mm	11
Poids total approximatif de la machine / Peso appross. totale macchina	kg	45000
Conteneurs pour le transport / Containers per il trasporto (tous de type Open Top / tutti di tipo Open Top)	nr.	2 x 20' + 1 x 40'

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



Regione Toscana



Les descriptions, dessins et poids sont sans engagement. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications, même substantielles, sans préavis, ne permettant ainsi à aucun tiers le droit de contester ou de recours de quelque nature que ce soit. Les machines sont livrées 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.



PRESTIGE ADVANTAGE

Gaspari Menotti Technologies S.r.l.
Via Lottizzazione 25
54100 - MASSA (MS) - ITALIA
Tel: +39 0585 64551- Fax: +39 0585 645555
gaspari@gasparimenotti.com
customerservice@gasparimenotti.com

www.gasparimenotti.com