



SINCE 1956
**DAY BY
DAY
QUALITY
PRESTIGE**
www.gasparimenotti.com



MARBLE GANG-SAW

TDG SERIES

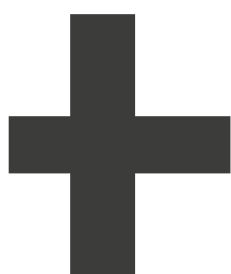


TELAI PER MARMO
MARBLE GANG-SAWS

SERIE

TDG 2000

LA SOLUZIONE IDEALE PER MATERIALI FRAGILI E FRATTURATI
THE IDEAL SOLUTION FOR FRAGILE AND FRACTURED MATERIALS



AFFIDABILITÀ
RELIABILITY

PRECISIONE DI TAGLIO
CUTTING PRECISION

UNICO NELLA
SUA CATEGORIA
UNIQUE IN ITS CATEGORY

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 portalamo, mantenendo il blocco fisso a terra. Il telaio ha una larghezza di taglio di 2 m.

The gang-saw TDG 2000 Series represents the best and most reliable solution for cutting particularly fractured or fragile marble blocks. It is a machine that works with the descent of the blade-holding frame, keeping the block fixed to the ground. The gang-saw has a cutting width of 2 mt.



✓ Il quadro portalame The blades-holding frame

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.

The blades-holding frame is carefully studied and sized to ensure total stability and resistance to the load stresses caused by the tensioning of the blades.

The blades-holding frame moves by means of bronze sliders with hydrodynamic support that run on steel guides in an oil bath. An extremely simple and effective system, with very low friction resistance, which does not require complex dynamic or hydraulic mechanisms and which needs very little maintenance.

The tensioner is hydraulic and it is complete with pump.

✓ Tecnologia Technology

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

L'asse e i supporti del volano sono gli stessi che la Gaspari Menotti ha studiato ed utilizzato per i suoi telai da granito Serie JumboM480. 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 piastrelli 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.

Shaft, flywheel supports, connecting rod and its attachment to the blade-holding frame

Flywheel shaft and supports are the same that Gaspari Menotti has studied and used for its granite gang-saws JumboM480 Series. The connecting rod is made in welded structure and it is attached to the blades-holding frame by means of four high-strength steel studs, which guarantee perfect coupling thanks to precision machining of both the plates and the attachment clamp, performed with numerical control machines. Thus welded connections are avoided, often a source of breakage due to fatigue over time.



✓ **Una sola biella: la soluzione vincente**
Single connecting rod: the winning solution

✓ **Appositamente studiato per blocchi fratturati e delicati**
Purposely studied for fractured and delicate blocks

✓ **Possibilità di installare fino a 80 lame per tagliare lastre a 2 cm di spessore**
Possibility to install up to 80 blades to cut slabs at 2 cm thickness



✓ Particolari che fanno la differenza

Details which make the difference

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

Le colonne sono costruite in acciaio e, al loro interno, sono posizionati i vitoni per la discesa e la salita del quadro portalamme, 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.

The Columns and the decent and ascent movements of the blade-holding frame

The columns are made of steel and, inside them, are positioned the screws for the vertical movement of the blade-holding frame, which occurs through bronze sliding blocks; the movement is driven by a brushless motor. The screws are protected from dust and water thanks to PVC bellows.

✓ Il quadro elettrico, predisposto "Industria 4.0"

The electric board, "Industry 4.0" ready

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.

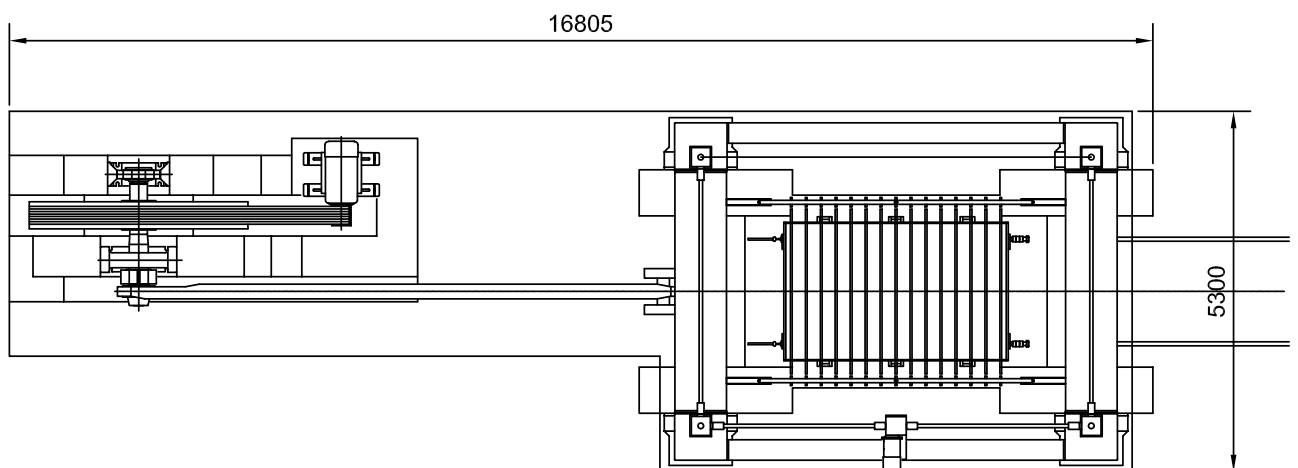
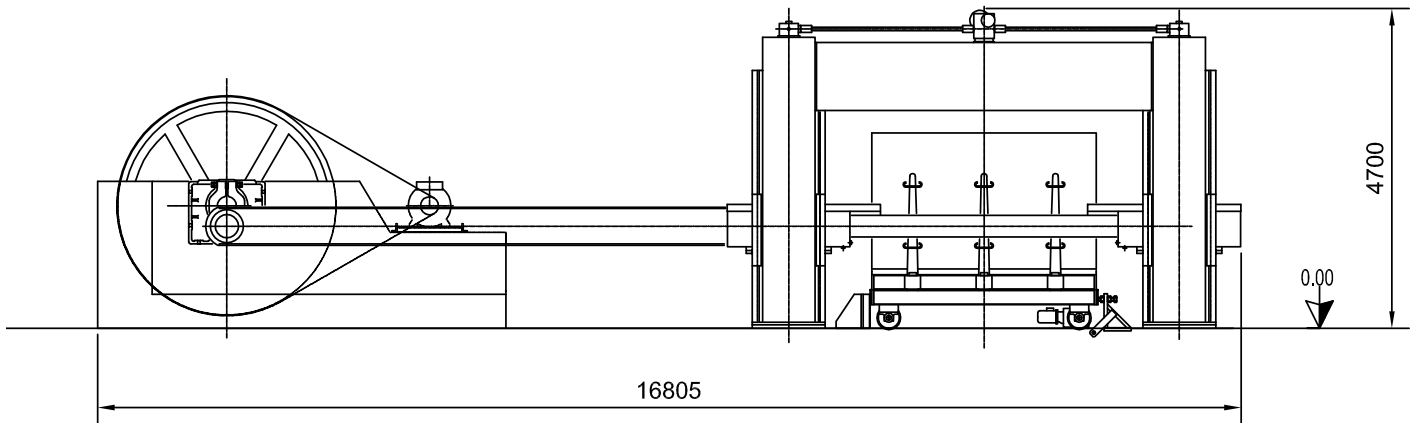
Il quadro elettrico è progettato secondo le linee guida dettate dai canoni di "Industria 4.0" ed è dotato di inverter.

The electrical/electronic system has been designed and built by adopting a FIELD BUS system, with consequent simplification of the wiring, guaranteeing a reduction in the possibility of failures and, "in case", a more rapid and punctual search for them. The electrical panel is designed according to the guidelines dictated by the canons of "Industry 4.0" and it is equipped with inverter.

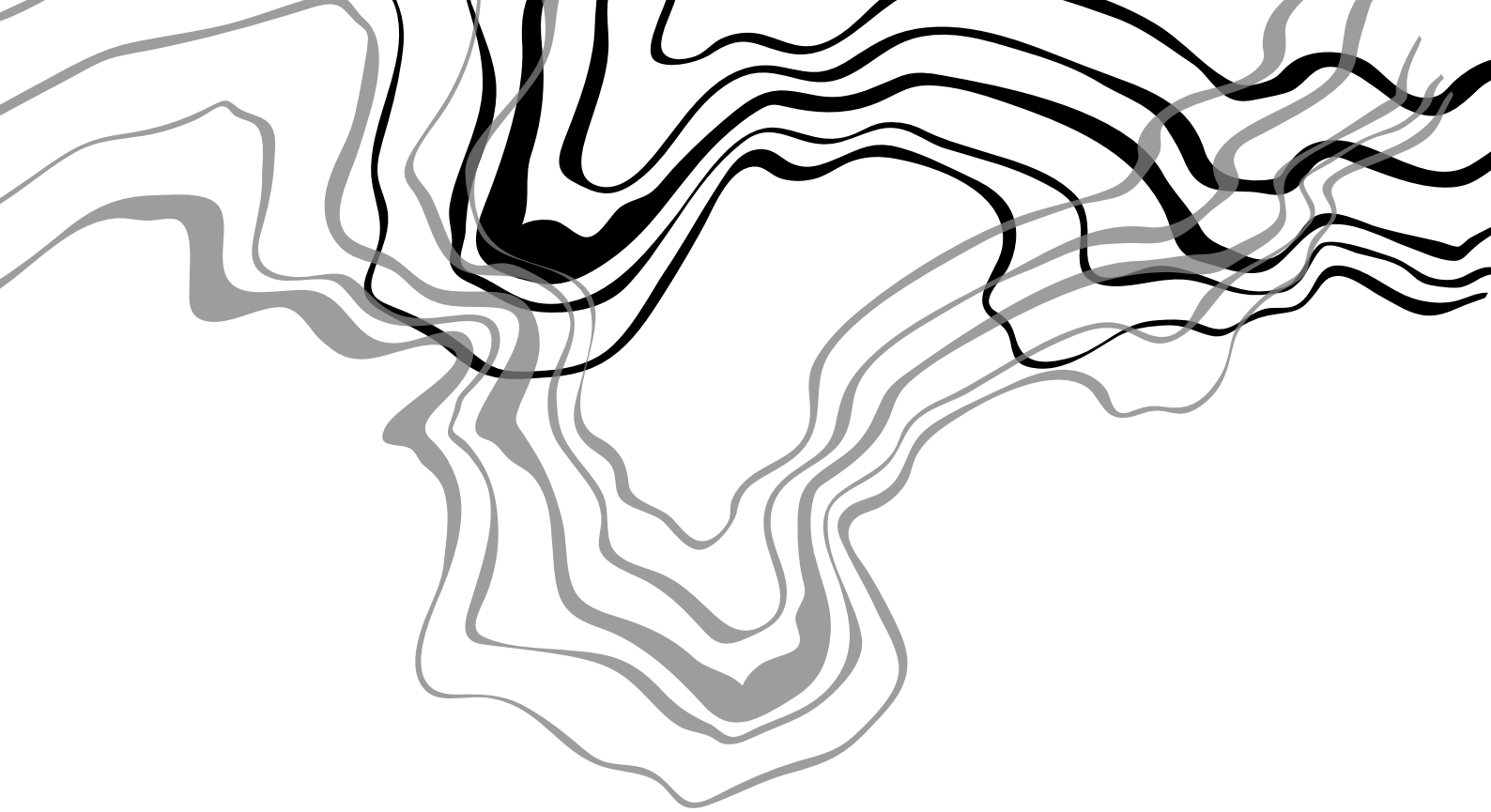


DATI TECNICI

TECHNICAL DATA



TELAIO PER MARMO mod. TDG / MARBLE GANG-SAW TDG mod.		FEM 2000 / 80
Larghezza utile di taglio / Useful cutting width	mm	2000
Lunghezza utile di taglio / Useful cutting length	mm	3300
Altezza utile di taglio / Useful cutting height	mm	2000
Corsa delle lame / Blades run	mm	600
Lunghezza lame / Blades length	mm	4350
Numero max di lame a 2 cm spessore / Max no. of blades at 2 cm thickness	nr.	80
Battute al minuto / Strokes per minute	nr.	82
Potenza max motore principale / Max. power of the main motor	kW	90
Potenza motore cala / Power of downfeed motor	kW	6,1
Potenza motore carrello portablocchi / Block holding trolley motor power	kW	1,5
Potenza totale installata / Total installed power	kW	99,1
Consumo acqua / Water consumption	l/min	1000
Spessore minimo segabile (con tenditore adatto) Minimum cutting thickness (with suitable blades tensioner)	mm	11
Peso appross. totale macchina / Approx total machine weight	kg	45000
Containers per il trasporto (tutti di tipo Open Top) Containers for the transport (all of the Open Top type)	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



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.



PRESTIGE ADVANTAGE

Gaspari Menotti Technologies S.r.l.
Viale Zaccagna, 18/F
54033 - CARRARA (MS) - ITALIA
Tel: +39 0585 64551- Fax: +39 0585 645555
gaspari@gasparimenotti.com
customerservice@gasparimenotti.com

www.gasparimenotti.com