



# Il partner ideale per le cave di tutto il mondo

## A great partner for all over the world quarries



La Marini Quarries Group lavora in una moderna struttura industriale in Valdossola, nei pressi della rete autostradale e poco lontano dal confine svizzero. L'ideale posizione geografica ha senza dubbio contribuito al successo dell'azienda, permettendo di verificare l'efficacia e l'affidabilità dei prodotti nelle vicine cave ossolane di marmi, serizzi e graniti, coadiuvati da validi esperti locali. Nella progettazione e realizzazione delle attrezzature Marini Quarries Group, il dinamismo e la collaborazione di tutti sono elementi fondamentali che da sempre caratterizzano l'impegno costante, e permettono la realizzazione di prodotti di alta qualità.



Marini Quarries Group operates in a modern industrial plant in Valdossola, near the motorway network and close to the Swiss border. Its ideal geographical position has without a doubt contributed to the success of the company, enabling it to test the effectiveness and reliability of its products in the nearby marble, 'serizzo' and granite quarries in the Ossola valley in cooperation with the local expert quarry workers. In designing and producing Marini Quarries Group equipment, the dynamism and spirit of collaboration of all involved, are fundamental elements that have always characterized the constant commitment of the company and enabled it to manufacture high quality products.

Alcune immagini dei moderni stabilimenti Marini Quarries Group

Some photos of the new and modern premises of Marini Quarries Group



The first aspects that strike the users of Marini equipment are attention to details, exceptional solidity and easy use. Marini Quarries Group concentrates on all those elements that enable it to produce a quality product and that, taken all together, constitute the company philosophy. From creative design, that is the result of our constant attention to the needs of the consumers and that is concretely achieved in the production of a technologically advanced product line, to after-sales service, everything is handled and controlled with the maximum efficiency and speed. Subsequent to CAD engineering and quality controls on the raw materials, the various manufacturing phases are performed with milling machines, boring machines and machining centers with numerical control to obtain a product that has, for years, made Marini Quarries Group employees proud to work for them.



La cura del dettaglio, la grande robustezza e la praticità d'uso sono i primi aspetti che colpiscono impiegando le attrezzature Marini. Marini Quarries Group è particolarmente attenta a tutti quegli elementi che consentono la realizzazione di un prodotto di qualità e che insieme costituiscono la filosofia aziendale. Dalla creatività progettuale che nasce dall'attenzione costante alle esigenze dei consumatori, e si concretizza per mezzo della linea di produzione industriale, tecnologicamente all'avanguardia, fino al servizio di assistenza, tutto è gestito e controllato con la massima sollecitudine. Successivamente alla progettazione con CAD e ai controlli qualitativi sulle materie prime, i vari momenti di costruzione vengono eseguiti con torni, alesatrici e centri di lavoro a controllo numerico per ottenere un prodotto che da anni rende orgogliosi coloro che lavorano per la Marini Quarries Group.

## Tecnologia leader per la perforazione

### Leader Technology for drilling



L'evoluzione del lavoro nelle cave di marmo e granito, dagli esordi dei faticosi perforatori manuali alle moderne unità mobili da perforazione ad azionamento idraulico, è parte integrante della storia della Marini Quarries Group. Una storia scandita dalla costante ricerca tecnologica accompagnata da verifiche e sperimentazioni sul campo che hanno prodotto continui primati in produttività, sicurezza, affidabilità e qualità di vita per gli operatori di cava. Ma l'evoluzione continua: oggi Marini Quarries Group sta lavorando a innovativi sistemi da perforazione per garantire domani nuovi risultati da primato.



The evolution of working conditions in both marble and granite quarries, since the early manual, tiring drills to the newest mobile, hydraulically-operated drilling equipment, has always played a major role in the history of Marini Quarries Group. The constant investment of the Company in the technological research, joined to careful inspections and trials in the field, have led to numberless successes in terms of productivity, safety, reliability and quality of life for quarry operators. Yet the evolution is still in progress: today Marini Quarries Group is developing new drilling systems in order to get the leadership in the future as well.



## SPHERICAL

Tagliablocchi Spherical, leggero e maneggevole, di facile posizionamento in ogni condizione di lavoro, sia verticale che orizzontale. È ideale per l'apertura di nuove cave, nell'esecuzione di perforazioni primarie al monte o per la riquadratura di blocchi di granito o marmo. Consente di incrementare la produzione migliorando le condizioni di lavoro dell'operatore.

Spherical is a light and handy block-cutting machine, easily-positioned in all working conditions, both vertical and horizontal ones. It is ideal for opening new quarries and performing primary drilling at the mountain or squaring granite and marble blocks. This increases the production improving the operator's working conditions.



## HOR DRILL

Slitta da perforazione orizzontale con a catena. Può essere rapidamente posizionata grazie al sistema di fissaggio con spine ad espansione. È ideale per l'esecuzione di fori orizzontali complanari con il piano di cava. La slitta portamartello è munita di snodo centrale che permette la perforazione a ventaglio e di un ancoraggio a barra che ne consente un rapido spostamento laterale.

A slide for horizontal drilling with chain feed. It is quickly positioned thanks to its fixing method with expansion pins. It is ideal for drilling horizontal holes on the same plane as the quarry. The rock drill-holding slide is equipped with a central joint allowing fan-shaped drilling and with a bar anchorage allowing fast lateral moving.



## GM

La gamma di tagliablocchi pneumatici GM permette di soddisfare le più svariate esigenze che possono presentarsi nel lavoro di cava. Per la sua struttura il GM si pone tra le macchine di medio peso ed è quindi di facile e rapido impiego. I modelli si distinguono in:

GM1: per sole perforazioni verticali;  
GM2: per sole perforazioni orizzontali

Le varie versioni di GM possono essere equipaggiate con 1 o 2 perforatori montati su piastre indipendenti ed ammortizzate, con colonne per primo fioretto di partenza da mt 2,40 o da mt 3,20.

The GM range of pneumatic block-cutting machines satisfies most needs that may arise during quarry works. Thanks to its structure, the GM places itself among the medium weight machines therefore being easy and quick to use. The models may be identified as:

GM1: for vertical drilling only  
GM2: for horizontal drilling only

The different GM makes may be equipped with 1 or 2 rock-drills installed on independent and shock-absorbed plates, with columns for 2,40 or 3,20 m first starting drill steels.



## RUSTICA

Tagliablocchi pneumatico serie pesante. Macchina adatta per l'esecuzione di perforazioni primarie verticali (o orizzontali) e per riquadratura bancate in cava. Predisposta per l'impiego di uno o due perforatori da 24/30 kg. Dispositivi di brandeggio della colonna permettono un facile adattamento alle linee di perforazione desiderate sia in senso trasversale che longitudinale, raggiungendo inclinazioni fino a 25°.

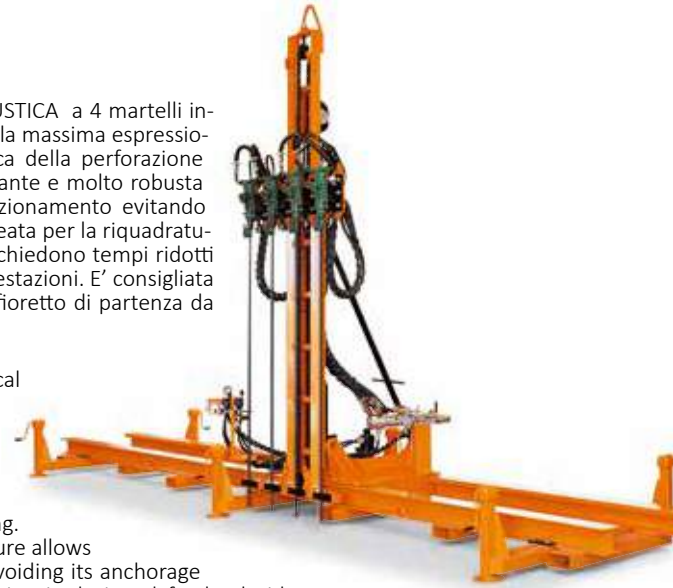
A heavy-series pneumatic block-cutting machine, suitable for carrying out primary vertical (or horizontal) drilling and bank-side squaring in the quarry. Prearranged to be used with one or two 24/30 rock-drills. Devices of the column allow an easy adaptation to the desired drilling lines, both in cross and side direction, achieving slopes as high as 25°.



## BIG RUSTICA

Tagliablocchi verticale BIG RUSTICA a 4 martelli indipendenti e ammortizzati: è la massima espressione nell'evoluzione tecnologica della perforazione pneumatica. La struttura pesante e molto robusta ne consente un rapido posizionamento evitando l'ancoraggio sulle bancate. Ideata per la riquadratura delle bancate quando si richiedono tempi ridotti di perforazione ed elevate prestazioni. È consigliata una colonna con con primo fioretto di partenza da mt 2,40 o da mt 3,20.

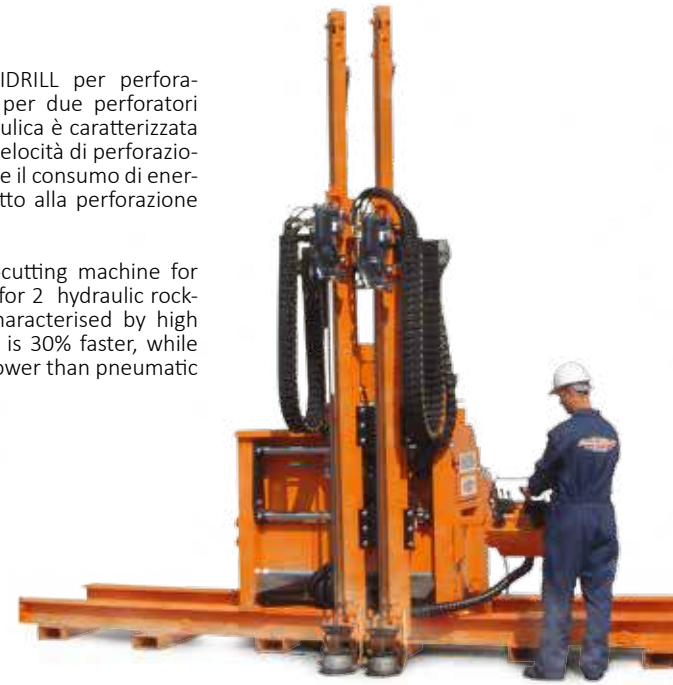
BIG RUSTICA is a vertical block-cutting machine with 4 independent and shock-absorbed rock drills: it represents the utmost expression of the technological evolution in pneumatic drilling. Heavy and very robust structure allows it to be quickly positioned, avoiding its anchorage to the bank-sides. The machine is designed for bank-side squaring when reduced drilling time is required and high performance is essential. A column with 2,40 or 3,20 m first starting drill steel is recommended.



## IDRILL

Tagliablocchi oleodinamico IDRILL per perforazione verticale, predisposto per due perforatori idraulici. La perforazione idraulica è caratterizzata da elevate performances: la velocità di perforazione è del 30% superiore mentre il consumo di energia è del 30% inferiore rispetto alla perforazione pneumatica.

IDRILL is an hydraulic block-cutting machine for vertical drilling, prearranged for 2 hydraulic rock-drills. Hydraulic drilling is characterised by high performances: drilling speed is 30% faster, while energy consumption is 30% lower than pneumatic drilling.



## GIRAFFA 360HV

GIRAFFA 360° HV è la nuova unità mobile di perforazione idraulica completamente radiocomandata per la perforazione verticale e orizzontale su qualsiasi piano inclinato ed in qualunque tipologia di roccia, adatta al lavoro in bancata e alla riquadratura dei blocchi. L'elevata produttività ed il basso impiego di energia conferiscono a questa macchina un primato nell'abbattimento dei costi di produzione. Come tutte le macchine Marini, la GIRAFFA 360° HV può essere customizzata in relazione alle differenti esigenze.

GIRAFFA 360° HV is the new mobile hydraulic drilling unit completely remote controlled to work on bench without restrictions. It is the result of years of experience in the drilling sector, it collects the best technological innovations and allows vertical and horizontal drilling on any inclined surface and in any type of rock. GIRAFFA 360° HV is also suitable for squaring blocks, but his true vocation is to work in a bank which has no rival in terms of agility, ease and efficiency. The high productivity and the use of low energy give to this machine a record in terms of reduction of production costs. Like all Marini units, the GIRAFFA 360° HV can be customized in relation to the different needs.



## BABY GIRAFFA

È un'unità da perforazione idraulica radiocomandata che abina i vantaggi della perforazione idraulica alla versatilità di impiego di un semovente. Il risultato è una unità mobile assolutamente autonoma, ideale sia per la perforazione in bancata che per la riquadratura dei blocchi. La maggiore velocità di penetrazione e l'elevato rendimento caratteristico delle macchine idrauliche, comportano infine il contenimento dei costi energetici con positiva diminuzione dell'impatto ambientale. L'apparecchiatura ricetrasmittente con radiocomando consente all'operatore di eseguire tutte le operazioni di movimentazione e di posizionamento e quelle relative alla perforazione ad una distanza tale da garantire maggiore sicurezza e diminuzione dei rischi di malattie professionali. La macchina è dotata di impianto di aspirazione per l'abbattimento delle polveri. È disponibile con sottocarro gommatto o cingolato, per perforazione verticale ed orizzontale.

This hydraulic, radio remote controlled moving unit matches the advantages of the hydraulic drilling techniques to the versatility of the self-moving unit. The result being an absolutely autonomous mobile unit, ideal for both bank-side drilling and block squaring. The high performances and the low energy consumption of the hydraulic drilling units allow the reduction of working costs and a positive reduction of the environmental impact. The unit is equipped with a transceiver set and radio-command which grants the operator to execute all operations, both positioning and working ones, staying sufficiently away from the machine; this guarantees superior safety and reduction of professional disease risk. The machine is also equipped with a dry suction unit with bag filter in order to damp dust pollution down. Four wheel drive or crawler version is available, for vertical and horizontal drilling.



## VOYAGER

Unità mobile da perforazione con cingoli in gomma per l'esecuzione di fori orizzontali, verticali od inclinati azionata da una centrale idraulica con motore diesel (a richiesta elettrico o benzina). Può essere equipaggiata con una testa di rotazione idraulica per l'utilizzo di martelli fondo foro pneumatici, con martelli a rotopercolazione pneumatici o idraulici per l'esecuzione di fori di vario diametro oppure testa di rotazione idraulica per carotaggi.

Self moving drilling unit with rubber tracks suited to execute vertical, horizontal or inclined holes, the power pack is equipped with a diesel motor (on request electric or gasoline). It is possible to install an hydraulic rotating head to utilize the pneumatic Down The Hole Hammer, rotopercussion pneumatic or hydraulic rock drills to execute holes of various diameter or rotary head for coring.



Carotaggio - Core-boring

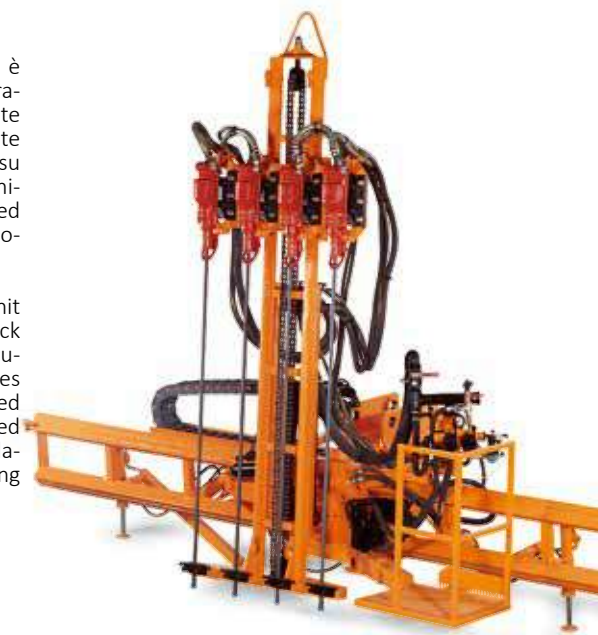


Martello fondo foro - DTH Hammer

## MOBIL DRILL

L'unità semovente Mobil Drill è l'innovazione nella rapida perforazione pneumatica particolarmente indicata per l'impiego in bancate o nella riquadratura di blocchi su qualsiasi piano inclinato. La macchina è predisposta per un pratico ed immediato montaggio su escavatori o semoventi.

The self-moving Mobil Drill unit represents innovation in quick pneumatic drilling: it is particularly suitable for use on bank-sides or block squaring on any inclined plane. The machine is prearranged for an easy and immediate installation on excavators or self-moving machines.



## EXPLORER

È la macchina ideale per l'esplorazione del sottosuolo, per l'esecuzione di carotaggi su marmi o graniti, in qualsiasi direzione di perforazione. Permette di valutare le caratteristiche del materiale (colore, struttura, presenza di eventuali rotture e difetti) prima di iniziare l'apertura della cava o per programmare la produzione. La carotatrice è composta da una struttura tubolare carrellata con centralina idraulica azionata da motore a benzina (a richiesta elettrico o diesel).

The ideal machine to explore the subsoil and carry out core boring on marbles and granites in any drilling direction. It allows assessing the material characteristics (colour, structure, presence of cracks and defects) before opening the quarry and to plan the production. The core-boring machine consists of a tubular structure moving on a trolley. The power pack is equipped with a petrol motor (on request electric or gasoline).



## DRILLER

Perforatore pneumatico ideale per l'esecuzione di fori per il passaggio del filo diamantato. È dotato di testa di rotazione pneumatica che accoppiata al martello fondo foro consente di raggiungere profondità di 25/30 metri anche in presenza di disomogeneità naturali della roccia ed avere elevate velocità di perforazione.

Ideal pneumatic perforator to execute the holes for diamond wire passing. It is equipped with a rotating head and a down-the-hole hammer that allows to reach drilling depth of 25/30 meters even with inhomogeneities of the rock keeping always high drilling speed.



## BIG DRILLER

Unità di perforazione oleopneumatica per l'esecuzione di fori di grande diametro (fino a 255 mm) per la realizzazione del cosiddetto "taglio cieco". È provvisto di una testa di rotazione idraulica azionata da una centralina con motore a benzina (a richiesta elettrico o diesel) e con un martello fondo foro pneumatico. La colonna può essere ancorata al suolo o su parete.

Hydro-pneumatic drilling perforator to execute holes of big diameter (up to 255 mm) to execute the so called "blind cut". It is equipped with an hydraulic rotating head operated by a power pack powered with a petrol motor (on request electric or gasoline) and with a pneumatic Down The Hole Hammer. The unit can be anchored to the ground or fixed to the scaffolding.



## MARTELLI

**MARINI mod. MA 90SR/30Kg Pneumatico**  
Martello pneumatico silenziato a rotopercolazione per fioretti da 22 x 108 o 25 x 108 mm.

Silenced Rotopercussion pneumatic rock-drill for 7/8" x 4 1/2" or 1" x 4 1/2" rock drills.



**MARINI mod. MA 40/44Kg Idraulico**  
Martello idraulico a rotopercolazione con rotazione separata per fioretti da 22 x 108 o 25 x 108 mm.

Rotopercussion hydraulic rock-drill with separate rotation for 7/8" x 4 1/2" or 1" x 4 1/2" rock drills.



**SPACCAROCCHIA PLUG AND FEATHERS**

I nostri spaccarocchia possono essere utilizzati tramite un piccolo martello pneumatico che permette di completare l'operazione rapidamente e senza nessuna fatica manuale per l'operatore. Vengono forgiati utilizzando metallo selezionato e privo di scoria che garantisce indeformabilità e lunga durata. Sono disponibili in un'ampia gamma di lunghezze e diametri.

Our forged plug and feathers are utilized by means of a small pneumatic hammer which allows to split rapidly and without any manual intervention. These are tempered and forged using good class iron which guarantees them from deforming and insures a long life. Are available in various lengths and diameters.



**MARTELLI FONDO DTH HAMMERS**

Questo tipo di martello è la soluzione ideale per la realizzazione di fori di grosso diametro. I colpi brevi e frequenti minimizzano l'effetto di rottura o inomogeneità delle rocce assicurando l'esecuzione di fori diritti. La pressione normale di esercizio è di 7 bar ma possono essere utilizzate, consentendo di aumentare notevolmente le prestazioni, anche alte pressioni.

This hammer is the ideal solution to execute large diameter holes. This continuous hammering also minimizes the "breakage effect" or problems with non homogenous rocks in order to assure straight drilling. The normal working pressure is of 7 bar but can be used at higher pressures in order to increase performances.







# Un'assistenza efficiente An efficient after-sales service



Attentive as we always are to the needs of the market, Marini Quarries Group places particular emphasis on after-sales service, aware that this can be an advantage not only for the end user but also for the company. In fact, it is obvious that the user needs to have an indepth understanding of the machines operation in order to make the best possible use of them and equally important for Marini Quarries Group to make timely use of the suggestions of the consumers, optimizing and improving its production continuously.

Tecnici della Marini Quarries Group mentre istruiscono il personale di cava

Marini Quarries Group technicians instruct the quarry staff



TAGLIO - CUTTING

Il metodo di taglio con filo diamantato rappresenta la risposta tecnologicamente più avanzata alle esigenze di taglio nelle cave di marmo e granito. Consente uno sfruttamento razionale del giacimento, di ottimizzare i costi di produzione e di ridurre drasticamente il materiale di scarto. Su alcuni litotipi (marmi principalmente) è possibile eseguire il taglio a secco, senza necessità di utilizzare l'acqua normalmente impiegata per il raffreddamento dell'utensile e per la rimozione del materiale prodotto dallo sfido del taglio. I cicli di lavoro possono essere eseguiti in automatico e necessitano di una verifica saltuaria, da parte dell'operatore, solo per il controllo di alcuni parametri fondamentali. Non esistono praticamente limitazioni all'altezza e profondità delle bancate sezionabili. I pannelli di comando, alimentati a bassa tensione, sono posizionabili ad opportuna distanza dal campo di lavoro del filo e tutte le macchine rispondono ai dispositivi di sicurezza previsti dalle norme tecniche vigenti nella Comunità Europea.



Tagliatrice a filo diamantato MINI-FIL  
Diamond wire sawing machine MINI-FIL

## Tecnologia leader per il taglio a filo diamantato

Leader technology for diamond wire cutting



Tagliatrice a filo diamantato MAR-FIL SUPER  
Diamond wire sawing machine MAR-FIL SUPER

The cutting with diamond wire represents the state of the art for marble and granite quarries. It allows to develop properly the deposit, to optimize the quarrying costs and to minimize the wastage. Cutting some stones (mainly marbles) it is possible to cut without using the water (dry-cut) which it is usually utilized to cool the beads and to remove the material produced during the cutting. The working phases can be programmed in automatic and the presence of the operator is required, occasionally, only to verify some cutting parameters. There are no size limits, for the height and the depth of the benches to cut. The control panel, feed with low voltage current, can be positioned far from the working area and all the machines comply with the EC rules.



TAGLIO - CUTTING

### GRAN FIL ELECTRONIC

Tagliatrice a filo diamantato con motore da 50/60/75 HP a velocità variabile tramite inverter, per tagli su granito, marmo, cementi auriferi, ecc. La traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano sono azionate da motori elettrici che consentono di eseguire anche due tagli paralleli ad una distanza di 1900 mm. Nella versione GRAN FIL STANDARD la traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano sono azionate da motori elettrici.



Diamond wire saw for cutting granite with main motor power of 50/60/75 HP and variable wire speed controlled by inverter. The translation and 360° rotation of the flywheel-holder head are mechanical and allow an easy and fast positioning of the machine as well as the execution of two parallel cuts at the maximum distance of 1900 mm. Available on demand four wheel drive model. The model GRAN FIL STANDARD has a motorized translation and 360° rotation of the flywheel-holder head.

### GRAN FIL SUPER ELECTRONIC - GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP

Tagliatrice a filo diamantato con motore da 50/60/75 HP con velocità variabile tramite inverter per tagli su granito, marmo, cementi auriferi, ecc. La traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano sono azionate da motori elettrici che consentono di eseguire anche due tagli paralleli ad una distanza max di 2100 mm. Le movimentazioni della macchina sono elettriche ed opportuni automatismi permettono il controllo costante del tensionamento del filo diamantato durante la fase di lavoro sia in ciclo manuale che in automatico. Nella versione GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP sono disponibili le versioni con motore da 75/100 HP, a richiesta versione con 4 ruote motrici.



Diamond wire saw for cutting granite, marble, reinforced concrete and auriferous deposit equipped with main motor power of 50/60/75 HP and variable wire speed controlled by inverter. The translation and 360° rotation of flywheel-holder head are motorized and allow an easy and fast positioning of the machine as well as the execution of two parallel cuts at the maximum distance of 2100 mm. All the movements of the machine are motorized and suitable automatic mechanism keep the constant control of the diamond wire tensioning both in manual and in automatic working conditions. The GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP version is available with 75/100 HP motor, available on demand four wheel drive model.



TAGLIO - CUTTING

### MAR FIL

Tagliatrice a filo diamantato con motore da 40/50/60 HP a velocità fissa per tagli su marmo. La traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano, azionati da comandi manuali, permettono di eseguire due tagli paralleli ad una distanza di 1900 mm oltre ad un rapido allineamento della macchina al taglio da eseguire. Opportuni motori elettrici ed automatismi consentono il controllo costante del tensionamento del filo diamantato durante la fase di lavoro sia con controllo manuale che in automatico. Nella versione MAR FIL STANDARD la traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano sono azionate da motori elettrici.

Diamond wire saw for cutting marble with main motor power of 40/50/60 HP with fixed wire speed. The translation and 360° rotation of the flywheel-holder head are mechanical and allow an easy and fast positioning of the machine as well as the execution of two parallel cuts at the maximum distance of 1900 mm. Both in manual and in automatic working condition, suitable motors and automatic mechanism allow the constant control of the diamond wire. The model MAR FIL STANDARD has a motorized translation and 360° rotation of the flywheel-holder head.



### MAR FIL SUPER - MAR FIL SUPER SP

Tagliatrice a filo diamantato con motore da 40/50/60/75HP a velocità fissa per tagli su marmo. La traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano, azionati da motori elettrici, consentono di eseguire due tagli paralleli ad una distanza di 2100 mm oltre ad un facile e rapido allineamento della macchina al taglio da eseguire. Opportuni motori elettrici ed automatismi permettono il controllo costante del tensionamento del filo diamantato durante la fase di lavoro sia in ciclo manuale che in automatico. Questo modello si differenzia dagli altri per l'impiego di un volano di grande diametro (960 mm). Nella versione MAR FIL SUPER SP sono disponibili le versioni con motore da 75/100 HP. Disponibili a richiesta versione 4 ruote motrici.

Diamond wire saw for cutting marble with main motor power of 40/50/60/75 HP with fixed wire speed. The translation and 360° rotation of the flywheel-holder head are motorized and allow an easy and fast positioning of the machine as well as the execution of two parallel cuts at the maximum distance of 2100 mm. Both in manual and in automatic working condition suitable motors and automatic mechanism allow the constant control of the diamond wire tensioning. This model compared to the other ones has a bigger flywheel diameter (960 mm). The MAR FIL SUPER SP version is available with 75/100 HP motor. Available on demand four wheel drive model.



TAGLIO - CUTTING

### MICRO FIL

Tagliatrice a filo diamantato con motore a 12 HP per la riquadratura dei blocchi di marmo o granito.

Diamond wire saw with main motor power of 12 HP for squaring marble or granite blocks.



### MINI FIL

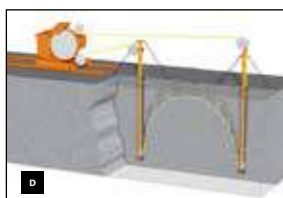
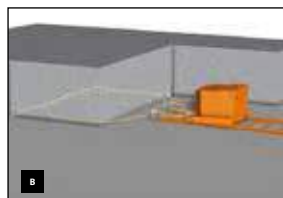
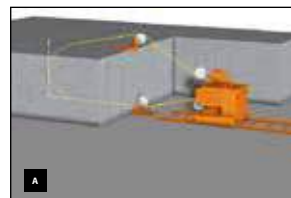
Tagliatrice a filo diamantato con motore da 15/20/25 HP ad alta copia di spunto e velocità fissa per piccoli tagli in bancate, riquadratura blocchi di marmo e granito, demolizioni controllate su cementi armati. Nella versione MINI FIL SUPER è possibile traslare lateralmente il volano. Nella versione MINI FIL ELECTRONIC un inverter permette di utilizzare velocità variabili.

Diamond wire saw with main motor power of 15/20/25 HP with high starting torque and fixed speed for small cut of the benches or squaring of marble or granite blocks and, when supplied with proper peripheral speeds, for controlled demolition on reinforced concrete. In the MINI FIL SUPER version, the flywheel can be moved sideways. In the MINI FIL ELECTRONIC versions, an inverter permits the use of variable speeds.



### DISPOSITIVI

A- Dispositivo per inizio e fine taglio  
B- Dispositivo per taglio orizzontale  
C- Dispositivo per taglio a 90°  
D- Dispositivo per il "taglio cieco"



A- Device for starting and finishing cut  
B- Device for horizontal cutting  
C- Device for 90° cutting  
D- Device for the "blind cut"

### RADIO COMANDO

Tutte le tagliatrici a filo diamantato possono a richiesta essere equipaggiate con radiocomando.

### REMOTE CONTROL

All diamond wire saws on request can be equipped with remote control.



ACCESSORI - ACCESSORIES

### QUADRO ELETTRICO DA CAVA QUARRY ELECTRICAL BOARD

Quadro per distribuzione energia elettrica in cava  
Quarry plug board



ACCESSORI - ACCESSORIES

### AFFILAFIORETTI DRILL STEEL SHARPENER

Affilafiori portatili con motore pneumatico  
Portable drill steel sharpener with pneumatic motor



### JASCO

Affilatrice pneumatica per punte di martelli fondo foro  
Pneumatic sharpener for down the hole hammer bits



ACCESSORI - ACCESSORIES

### HYDRO BAG

Hydro Bag è un'attrezzatura costituita da una centralina che aziona più cuscini di spinta contemporaneamente. I cuscini metallici sono di spessore idoneo per essere posizionati nel taglio eseguito con filo diamantato. La pompa della centralina immette acqua nel cuscinio alla pressione di 30 bar, determinandone l'allargamento e la conseguente movimentazione della bancata. La possibilità di impiegare fino a 3 cuscini, collegati ad un'unica centralina, produce una capacità di spinta di 900 ton.

Hydro Bag is made up of a power pack which utilizes up to 3 bags at the same time. The metallic bags are thin enough to be placed in the cut made by the diamond wire. The power pack pump pushes water into the bags at the pressure of 30 bar, and so the consequent movement to the slices. The possibility of using up to 3 bags, all connected to the same power pack, produces a pushing capacity of 900 Tons.



ACCESSORI - ACCESSORIES

### IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA - AIR DISTRIBUTION SYSTEM



TAGLIO - CUTTING

### MINI MOBIL FIL

Tagliatrice a filo diamantato scorrevole su 6 mt di binario pieghevole installato su semovente idraulico cingolato per un rapido posizionamento. L'unità MINI MOBIL FIL può essere fornita con tagliatrici a filo diamantato MARINI per marmo da 15 / 20 e 25 HP.

Diamond wire saw machine running on 6 mt which can be folded on a crawler self-propelled unit for quick machine positioning. The MINI MOBIL FIL unit can be supplied with MARINI diamond wire saws for marble from 15/20 and 25 HP.



### FILO DIAMANTATO DIAMOND WIRE

Fili diamantati per vari litotipi e differenti utilizzi  
Diamond wire for various stones and uses



### BANCO FILO DIAMANTATO BENCH FOR DIAMOND WIRE ASSEMBLING

Banco per la ricostruzione del filo diamantato non plastificato  
Bench unit for assembling the not plastified diamond wire



### BASE RIQUADRATURA BLOCCHI - PLATFORM FOR BLOCKS SQUARING SISTEMI DI ASPIRAZIONE - DEVICES FOR DUST SUCTION



HYDRO-JET  
abbattitore di polvere per fioretti e grandi diametri  
HYDRO-JET dust  
eliminator for drill  
steel and large  
diameter holes

Riquadratura blocchi  
con SPHERICAL su  
piattaforma  
Block squaring with  
SPHERICAL mounted  
on platform



### BULL - HANDY BULL

Impianto sbancatore a martinetti oleodinamici che permette lo spostamento ed il ribaltamento di grandi bancate. Una centralina oleodinamica (disponibile in 3 versioni, con motore pneumatico, elettrico o a scoppio) permette l'impiego di due martinetti contemporaneamente, di dimensioni e corsa varie, ognuno dei quali sviluppa una spinta di 160 Tonn. La versione portatile, denominata Handy-Bull, è disponibile nella sola versione con motore pneumatico e permette l'impiego di un solo martinetto per volta, identico ai precedenti.

Pushing device made up of hydraulic cylinders, which allows the pushing and revolving of big slices. BULL is available in 3 versions, with pneumatic, electric or petrol motor and it is possible to utilize two jacks contemporarily, each one having a pushing power of 160 tons. A version, compact and easy to transport, named Handy-Bull, is available with pneumatic motor only, with this version it is possible to utilize only one jack.



### FILETTI MONOBARRA, ASTE A VITE E ASTE CONICHE INTEGRAL DRILL STEEL, THREADED AND TAPERED RODS



### MOBIL FIL

Tagliatrice a filo diamantato scorrevole su 9 mt di binario pieghevole installato su semovente idraulico cingolato e radiocomandato per un rapido posizionamento. L'unità MOBIL FIL può essere fornita con tagliatrici a filo diamantato MARINI per marmo da 50/60/75 e 100 Hp.

Diamond wire saw machine running on 9 mt which can be folded on a crawler self-propelled and radio-controlled unit for quick machine positioning. The MINI MOBIL FIL unit can be supplied with MARINI diamond wire saws for marble from 50/60/75 and 100 Hp.



La direttrice principale per raggiungere la Marini Quarries Group è l'autostrada A26 direzione Gravelona-Toce. Da Milano percorrere l'autostrada A8 in direzione Varese-Gravelona Toce, al bivio per Varese prendere la direzione A26 Gravelona Toce e proseguire per tutta l'autostrada fino a raggiungere il tratto finale di superstrada, uscire a Villadossola.

Starting from Milan you have to run along the A8 highway, once over passed the exit of the Milan Malpensa Airport, reaching the crossroad between Varese and Gravelona Toce you'll take this last direction and you'll start running along the A26. After Gravelona Toce you'll continue on the same highway for another 20 kilometres (direction North, towards the boarder with Switzerland) till when you'll reach the exit of Villadossola. Our premises are located few hundred metres far from the exit.

Marini Quarries Group  
28844 Villadossola (VB) ITALY  
Tel. + 39 0324 575106 r.a.  
Fax + 39 0324 54096  
E-Mail: MariniQG@MariniQG.it  
Web site: www.MariniQG.it