



MACCHINE PER
MARMO PIETRE GRANITI

MACHINES FOR
MARBLE STONE GRANITE

GIORGINI MAGGI mmg s.r.l.

FONDATA NEL 1865

Via Provinciale Vallecchia, 332
55045 Pietrasanta - Italy
tel. +39 0584 757075
fax +39 0584 756996
info@giorginimaggi.it
www.giorginimaggi.it

MACHINES POUR
MARBRE PIERRE GRANIT

MAQUINAS PARA MARMOL
PIEDRAS Y GRANITOS

GIORGINIMAGGI



Le descrizioni e le caratteristiche, nonché i disegni e le illustrazioni, non sono impegnativi in conseguenza del continuo aggiornamento delle nostre costruzioni. La ditta costruttrice si riserva di effettuare in qualunque momento e senza preavviso le modifiche che riterrà opportune.

Owing to the constant updating of our designs, descriptions and technical data shown in our drawings and folders are not binding. Possible alterations deemed by the makers as convenient will be effected at any time without previous notice.

En conséquence de la constante mise à jour des constructions, les descriptions et les caractéristiques, ainsi que les dessins et les illustrations n'engagent pas le constructeur, qui se réserve le droit d'effectuer en tout moment et sans aucun préavis les modifications qui seront jugées opportunes.

La descripciones y las características, así como los diseños y las ilustraciones no son obligatorias, a consecuencia de la continua evolución de nuestras construcciones. La firma constructora se reserva de efectuar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que crea oportunas.

ARCIERE
ARCHER

ARCIERE

Telaio veloce, aperto a lame diamantate per marmo

La lunga esperienza, da noi accumulata da oltre un secolo nella costruzione specializzata di tutti i tipi di telai per marmo e granito, ci ha consentito di concepire questa macchina che si pone ai massimi livelli sul mercato per qualità di progettazione, caratteristiche tecnico-pratiche ed impiego di materiali selezionati. Si tratta di un telaio aperto che consente il taglio di qualsiasi tipo di blocco, anche informe e difettoso, in quanto non esistono travi trasversali nel portalamo che impedirebbero l'entrata laterale del blocco. Il telaio Arciere permette inoltre di tagliare, in sole due riprese, anche blocchi delle più grandi dimensioni. Il telaio Arciere viene costruito in due versioni:

A /1200 per una larghezza del blocco fino a mm. 1200, che consente l'uso di 40 lame di spessore 3 mm. e 50 lame di spessore 2,5 mm.

A /1500 per una larghezza del blocco fino a mm. 1500, che consente l'uso di 50 lame di spessore 3 mm. e 60 lame di spessore 2,5 mm.

Le caratteristiche costruttive sono omogenee per le due versioni (anche se l' A/1500 ha una struttura più robusta e impiega organi di maggiori dimensioni) e sono le seguenti:

- robusta costruzione in carpenteria in acciaio di qualità.
- gruppi di scorrimento trattati termicamente, lubrificati in bagno d'olio
- gruppo di batteria montato su cuscinetti a rulli di grande dimensione
- volano in ghisa di peso considerevole, contrappesato del ø mm. 3000/3300, a seconda della versione
- due bielle in acciaio, trattate termicamente, che consentono un movimento molto equilibrato del quadro portalamo, senza deviazioni e vibrazioni dannose
- quadro portalamo indeformabile, realizzato per sostenere la corretta tensione delle lame diamantate
- guide di scorrimento verticale del quadrilatero generale ad alta resistenza
- quadro elettrico centralizzato con monitor "touch screen", che raggruppa tutte le funzioni ed i relativi controlli della macchina a mezzo PLC
- carrello porta blocchi di robusta struttura, motorizzato.

ARCHER

Open frame high speed gangsaw for marble

Our long experience was gained over a century in manufacturing all types of marble and granite gangsaws allowing us to develop this machine at the highest level of the state of art. This gangsaw with an open frame allows the cutting of any block type, even shapeless and faulty, as there are no side beams in the blade frame, which could hinder the side way-in of the block. The Archer gangsaw may cut even the biggest blocks by only two stages with a more flexible and economical machine. The Archer gangsaw is manufactured in two types:

A/1200 with a max. block width of mm. 1200, which allows the employ of 40 blades with a thickness of 3 mm. and 50 blades with a thickness of 2,5 mm.

A/1500 with a max. block width of mm. 1500, which allows the employ of 50 blades with a thickness of 3 mm. and 60 blades with a thickness of 2,5 mm.

The manufacturing features are similar for both types of gangsaws (even if the A/1500 has a bigger structure and employs special parts) and are the following:

- very sturdy structure in high quality steel work
- sliding groups, heat treated, lubricated in oil bath
- drive unit on high dimensioned roller bearings
- counterbalanced heavy flywheel ø mm. 3000/3300, according to the type of machine
- two stabilized steel connecting rods for a balanced movement of the blade frame, avoiding vibrations and deviations
- stress-resistant blade frame for maintaining the right tension of the blades
- high resistance vertical slides of the general quadrilater
- electrical centralized switchboard, with touch screen, grouping all the functions and security devices of the machine, by PLC
- strong dimensioned motorized trolley

ARCHER

Chassis rapide avec cadre ouvert à lames diamantées pour marbre

Notre longue expérience gagnée pendant plus d'un siècle dans la construction spécifique de tous les types de chassis à marbre et granit, nous a permis de réaliser cette machine qui se place aux niveaux supérieurs sur le marché pour qualité de projet, caractéristiques techniques et pratiques, employ de matériel sélectionné. Ce chassis ouvert permet la coupe d'un type quelconque de bloc, soit informe que défectueux, puisque on n'a pas prévu des longerons transversals dans le portelames, qui empêcheraient la coupe latérale. Le chassis Archer permet en plus de couper, en deux reprises seulement, des blocs de grandes dimensions. Le chassis Archer est fabriqué en deux types:

A/1200 avec largeur du bloc de mm. 1200, qui permet l'emploi de 40 lames avec un épaisseur de 3 mm. et de 50 lames avec un épaisseur de 2,5 mm.

A/1500 avec largeur du bloc de mm. 1500, qui permet l'emploi de 50 lames avec un épaisseur de 3 mm. et de 60 lames avec un épaisseur de 2,5 mm.

Les caractéristiques de fabrication sont similaires pour les deux types (même si l'A/1500 présente une structure plus robuste et emploie des organes plus grands) et sont les suivantes:

- construction très robuste en charpente d'acier de qualité
- coulisses de glissement traitées thermiquement et lubrifiées en bain d'huile
- groupe de manège sur roulements de grande dimension
- volant en fonte de poids considérable et balancé avec ø mm. 3000/3300, selon le type de machine
- deux bielles en acier stabilisé qui permettent un mouvement très équilibré du cadre portelames, sans déviations et vibrations nuisibles
- cadre portelames indeformable, réalisé pour une correcte tension des lames diamantées
- guides de glissement vertical du quadrilatère général à haute résistance.
- armoire électrique centralisée qui groupe toute les fonctions et les contrôles du chassis par PLC, avec écran "touch screen"
- chariot porteblocs de structure robuste, motorisé

ARCIERE

Telar veloz abierto con sierras diamantadas para mármol

La larga experiencia acumulada por nosotros durante mas de un siglo en la construcción especializada de todos los tipos de telares para mármol y granito, nos ha permitido concebir esta máquina que se coloca a los máximos niveles sobre el mercado por calidad de proyectación, características técnico prácticas y de empleo de material seleccionado. Se trata de un telar abierto que permite el corte de cualquier tipo de bloque, tambien informe y defectuoso, en cuanto no existen vigas transversales en el portasierras que impedirian la entrada lateral del bloque. El telar Arciere permite, en solo dos veces, tambien el corte de bloques de grandes dimensiones, disponiendo de una máquina más ágil y económica. El telar Arciere esta fabricado en dos tipos:

A/1200 con un ancho max. del bloque de mm. 1200, que permite el empleo de 40 sierras con un espesor de 3 mm. y de 50 sierras con un espesor de 2,5 mm.

A/1500 con un ancho max. del bloque de mm. 1500, que permite el empleo de 50 sierras con un espesor de 3 mm. y de 60 sierras con un espesor de 2,5 mm.

Las características de fabricación son similares por los dos tipos (aunque l'A/1500 tiene una estructura mas robusta y organos mas grandes) y son las siguientes:

- construcción muy robusta en carpintería de acero de calidad
- grupos de deslizamiento, tratados térmicamente, lubricados en baño de aceite
- grupo de batería montado sobre cojinetes a rodillos de grandes dimensiones
- volante en fundición de peso considerable, contrapesado, de diámetro mm. 3000/3300, según el tipo de máquina
- dos bielas en acero estabilizado que efectuan un movimiento muy equilibrado del
- cuadro portasierras sin desviaciones ni vibraciones
- cuadro portasierras indeformable, realizado para soportar la correcta tensión de las sierras diamantadas
- guías de deslizamiento vertical del cuadrilátero general de alta resistencia
- cuadro eléctrico centralizado que reagrupa todas las funciones y los relativos controles de la máquina por medio de PLC, con pantalla "touch screen"
- carro portabloques de robusta construcción motorizado



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL TELAIO ARCIERE A/1200 E A/1500:

- Lunghezza blocco fino a 3300 mm.
- Larghezza blocco fino a 1.200/1500 mm.
- Altezza blocco fino a 2000 mm.
- N. lame: **A/1200** fino a 40 lame di spessore 3 mm. e fino a 50 lame di spessore 2,5 mm. **A/1500** fino a 50 lame di spessore 3 mm. e fino a 60 lame di spessore 2,5 mm.

- Peso complessivo ton. 32/37 (secondo la versione)
- Battute a min. primo: **A/1200** □ 85 **A/1500** □ 75/85

- Corsa delle lame: **A/1200** □ 600 mm. **A/1500** □ 600/800 mm. (a scelta)

- Velocità di cala: 0-40 cm./h
- Portata d'acqua 9 lt. Lama
- Potenza motore batteria HP 75/100 (secondo la versione)
- Potenza motore cala rapida HP 5,5/7,5 (secondo la versione)
- Potenza motore cala di lavoro HP 1,5
- Carrello porta blocchi motorizzato HP 2
- Impianto idraulico per tensionamento lame

TECHNICAL FEATURES OF THE ARCHER GANGSAW A/1200 AND A/1500:

- Block length upto mm. 3300
- Block width upto mm. 1200/1500
- Block height upto mm. 2000
- Number of blades: **A/1200** upto 40 blades of 3 mm.thickness and upto 50 blades of 2,5 mm. thickness **A/1500** upto 50 blades of 3 mm. thickness and upto 60 blades of 2,5 mm. thickness

- Total weight tons 32/37 (according to the type)
- Strokes per min.: **A/1200** □ 85 **A/1500** □ 75/85
- Stroke length: **A/1200** □ 600 mm. **A/1500** □ 600/800 mm. (according to the choice)

- Cutting feed 0-40 cm./h
- Water delivery 9 lts. per blade
- Drive unit motor HP 75/100 (according to the type)
- Fast feed motor HP 5,5 / 7,5 (according to the type)
- Cutting feed motor HP 1,5
- Motorized block trolley HP 2
- Hydraulic device for blade tension

C A R A C T É R I S T I Q U E S TECHNIQUES DU CHASSIS ARCHER A/1200 ET A/1500:

- Longueur du bloc jusqu'à mm. 3300
- Largeur du bloc jusqu'à mm. 1200/1500
- Hauteur du bloc jusqu'à mm. 2000
- N. lames: **A/1200** jusqu'à 40 lames de 3 mm. d'épaisseur et jusqu'à 50 lames de 2,5 mm. d'épaisseur **A/1500** jusqu'à 50 lames de 3 mm. d'épaisseur et jusqu'à 60 lames de 2,5 mm. d'épaisseur

- Poids total ton 32/37 (selon le type)
- Battements par min.: **A/1200** □ 85 **A/1500** □ 75/85

- Course: **A/1200** □ 600 mm. **A/1500** □ 600/800 mm. (au choix)

- Vitesse de coupe 0-40 cm./h
- Débit d'eau 9 litres par lame
- Puissance moteur manège CV 75/100 (selon le type)
- Puissance moteur descente rapide CV 5,5/7,5 (selon le type)
- Puissance moteur descente de travail CV 1,5
- Chariot porteblocs motorisé CV 2
- Système hydraulique pour tensionnement lames

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL TELAR ARCIERE A/1200 Y A/1500:

- Largo bloque hasta mm. 3300
- Ancho bloque hasta mm. 1200/1500
- Altura bloque hasta mm. 2000
- N. sierras: **A/1200** hasta 40 sierras de 3 mm. de espesor y asta 50 sierras de 2,5 mm de espesor **A/1500** hasta 50 sierras de 3 mm. de espesor y asta 60 sierras de 2,5 mm. de espesor

- Peso total ton 32/37 (según el tipo)
- Golpes por minuto: **A/1200** □ 85 **A/1500** □ 75/85

- Recorrido de las sierras: **A/1200** □ 600 mm. **A/1500** □ 600/800 mm. (a elección)

- Velocidad de bajada 0-40 cm./h
- Consumo de agua por sierra 9 lt.
- Potencia motor batería HP 75/100 (según el tipo)
- Potencia motor bajada rápida HP 5,5 / 7,5 (según el tipo)
- Potencia motor bajada de trabajo HP 1,5
- Carro portabloques motorizado HP 2
- Instalación hidráulica para el tensado sierras