











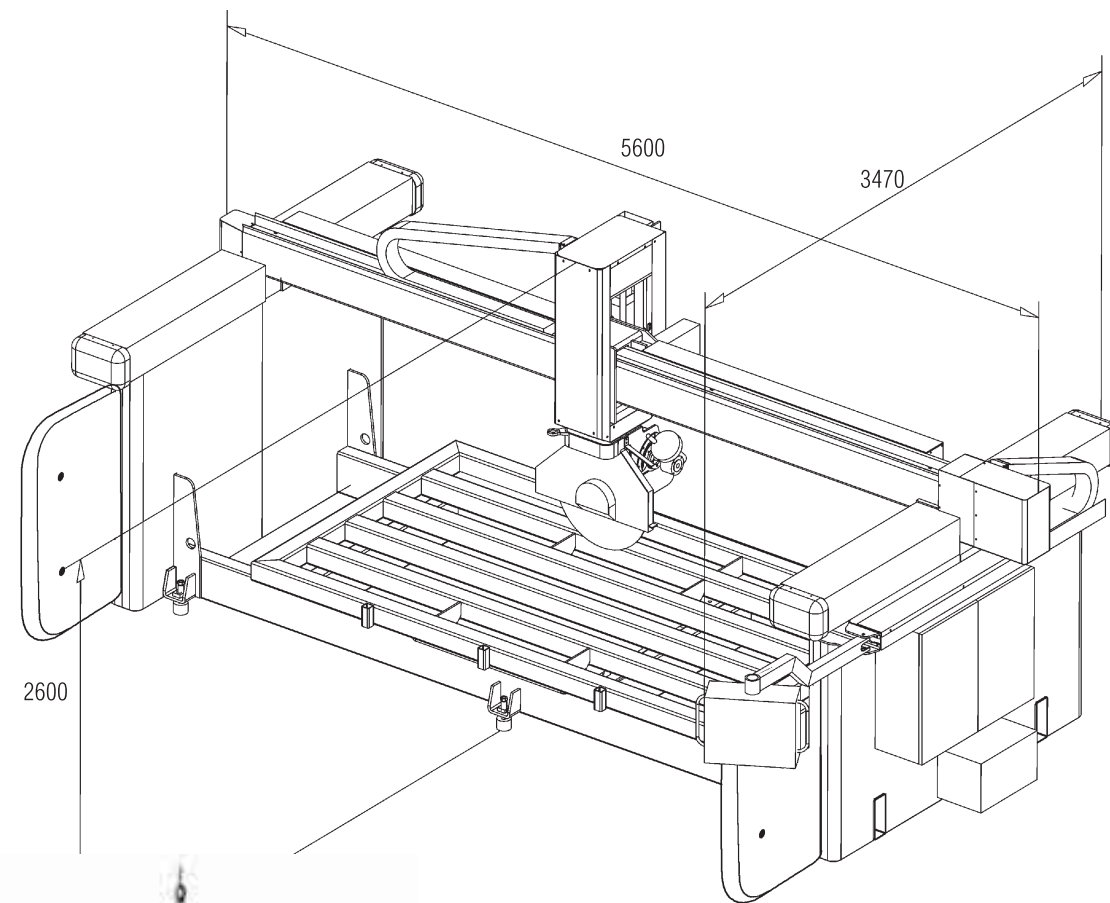


Dati tecnici - Technical specifications

 x=mm mm 3600	 3 ax: Kw-Hp 9,2-11 / 12,5-15 4 ax: Kw-Hp 15-20	 Ø=mm 625
 y=mm mm 1900	 3 ax: RPM 1400-2800 4 ax: RPM 1400 4 ax: RPM 3000 with inverter	 Ø=mm i 60
 z=mm mm 290	 0°/90°	 Kg Kg 4100
 a=mm b=mm 3500x1800	 ±180°	 mm 5600x2350x2300



La struttura monoblocco facilita le operazioni di carico, scarico, trasporto e posa in opera della macchina.

Easy to load, unload, transport and install thanks to its monolithic structure.



Emmedue nasce da professionisti affermati e da una azienda operante nel settore meccanico da 30 anni e diviene operativa con l'attuale denominazione dal 1992. La nostra è una struttura tecnologicamente avanzata in grado di rispondere e soddisfare un mercato sempre più esigente ed importante

quale quello della lavorazione del marmo e del granito. Il personale altamente qualificato garantisce sviluppo tecnologico all'avanguardia, design moderno, affidabilità delle soluzioni proposte, continuità e rapidità del post vendita.

Emmedue was founded by recognised professionals and by a company which has done business in the field of mechanics for 30 years; the company became operative with its current denomination in 1992. The company has a technologically advanced structure able to respond and satisfy a demanding market, which is becoming

more and more important: the machining marble and granite one. A highly qualified staff guarantees avant-garde technological development, modern design, reliable solutions, continuity and rapidity in post sales service.



Industrie Montanari S.r.l.
Via Fondo Ausa, 23 • 47891 Dogana • Repubblica di San Marino
Tel. (+378) 0549 908926 • Fax (+378) 0549 908875
emmedue@industriemontanari.sm
www.emmedue.sm • www.industriemontanari.sm

Discovery 4 axis



Macchine per la lavorazione del marmo e del granito

Machines for processing marble and granite



The cutting specialist

Discovery 4 axis

Fresatrice CNC a ponte mobile monolitica a 4 assi, robusta e facile nell'installazione. Motorizzazioni assi di tipo brushless su guide con pattini a ricircolo di sfere e protette da soffiotti. La rotazione automatica della testa $\pm 180^\circ$ permette di eseguire tagli ortogonali, circonferenze e diagonali sfruttando l'interpolazione degli assi senza

muovere il piano di lavoro. Inclinazione manuale del disco da 0° a 90° , disco $\varnothing 625$ mm. Piano di lavoro ribaltabile idraulico carica lastre. CAD/CAM aggiuntivo al software macchina che permette lavorazioni più complesse anche dai più comuni files esterni di disegno.

CNC mobile bridge saw with monolithic structure and 4 axes, robust and easy to install. Brushless axis motors running on slideways with ball-bearing guide blocks protected by bellows. Automatic head rotation through $\pm 180^\circ$ allows perpendicular, circumference and diagonal cuts to be made, using the interpolation of the axes without moving the worktable.

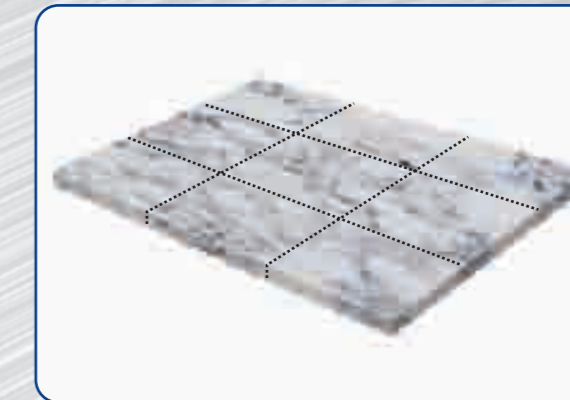
Manual blade tilting from 0° to 90° , blade diameter 625 mm. Hydraulically tilting worktable for loading slabs. Additional CAD/CAM complements the machine software to permit more complex jobs, even from external design files in the most common formats.



Esecuzione capitelli dritti e curvi con il disco da taglio.



Straight and curved capitals processing with cutting blade.

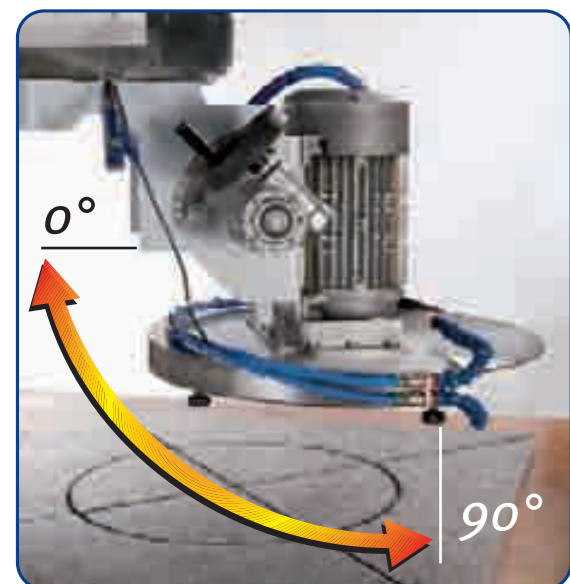


Taglio a reticolo Cut grid



Rotazione automatica della testa di taglio $\pm 180^\circ$ che consente l'esecuzione di qualsiasi tipo di lavorazione circolare con disco, interpolando le passate a diverse profondità.

Automatic head unit rotation $\pm 180^\circ$ that allows every type of circular processing and cutting device in thickness with tilted blade.



Inclinazione testa di taglio fino a 90° manualmente con volantino.

Tilting head unit to cut up to 90° manually with handwheel.

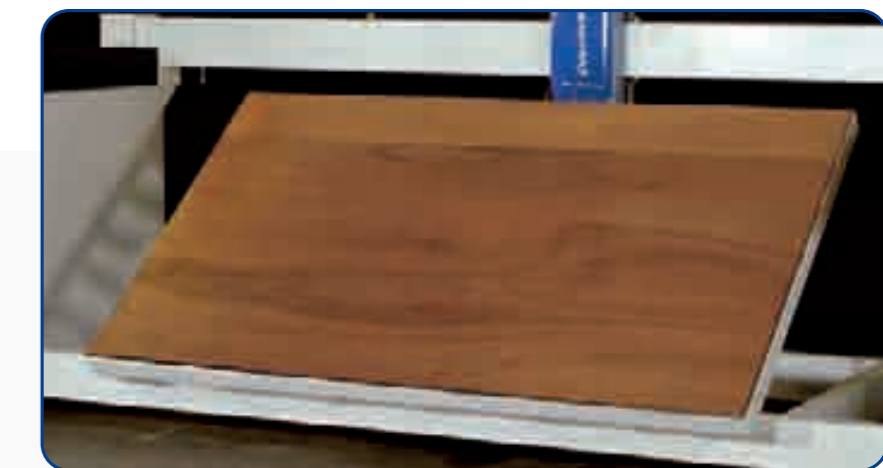


Laser



Quadro comandi mobile CNC touch screen 15" con PC incorporato a bassa tensione. Possibilità di impiego software CAD/CAM, già interfacciato nel CNC.

Low tension movable control panel CNC touch screen 15" with incorporated PC. Availability of CAD/CAM software already interfaced in the CNC.



Robusto banco di lavoro ribaltabile ad azionamento idraulico per caricamento lastra.

Sturdy tilting table hydraulically driven for slabs loading.