



leadadvertising.com

HIGH PERFORMANCE

MULTISTAR

MACCHINA MULTIFILO
A FILO DIAMANTATO

MULTIFILE WIRE
SAWING MACHINE

Dati tecnici Technical Data	U.m.	10 WIRES 10 FILI	16 WIRES 16 FILI	20 WIRES 20 FILI	34 WIRES 34 FILI	44 WIRES 44 FILI
Tipologia di macchina Type of Machine	-	Stationary Mobile	Stationary Mobile	Stationary	Stationary	Stationary
Lunghezza del filo Diamond Wire Length	m	20	20	20	20	20
Tensionamento Tensioning	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Max tensione del filo Max. Wire Tension	kg	200 / 225	200 / 225	200 / 225	200 / 225	200 / 225
Velocità del filo (Marmo/Granito) Diamond Wire Speed (Marble/Granite)	m/s	32-35	32-35	32-35	32-35	32-35
Spessore della lastra Slab Thickness	mm	20-30	12.9-20-30	20-30	20-30	20-30
Potenza motore principale Main Motor Power	cv / kW	75 / 55	75 / 55	120 / 90	250 / 185	250 / 185
Motore centralina idraulica Engine Hydraulic Unit	cv / kW	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55	6 / 4,5	6 / 4,5	6 / 4,5
Motore carrello portablocco Block Trolley Gear Motor	cv kW	1,5 x 2 1,1 x 2	1,5 x 2 1,1 x 2	1,5 x 2 1,1 x 2	1,5 x 2 1,1 x 2	1,5 x 2 1,1 x 2
Motore sollevamento Lifting Motor	cv / kW	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5
Motore pioggia Water Pipe Gear Motor	cv / kW	-	-	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37
Tensione elettrica Voltage	V	380	380	380	380	380
Larghezza tamburo guidafilo Wire-Guide Rollers Length	mm	288	288	580	980	1267
Consumo medio di acqua Average Water Consumption	l/min	162	165	535	535	535
Metri rotaie Rail meters	m	8	8	-	-	-
Potenza totale installata Total installed power	cv / kW	100/72	100/75	267 /200	267 /200	267 /200



Italian Excellence in Technology and Innovation

Marble, stone and granite quarrying and processing plants

follow us    

www.micheletti-macchine.com

KWEZI SRL

Viale Zaccagna, 6 - 54033 Carrara (MS) ITALY
Tel: +39 0585 856159 Fax: +39 0585 51823
info@kwezi.it



MULTISTAR

TIPI / TYPES

- MULTISTAR 10
- MULTISTAR 16 stazionarie - stationary / mobili - mobile
- MULTISTAR 20
- MULTISTAR 34
- MULTISTAR 44 stazionarie - stationary

DESCRIZIONE IMPIANTO / MACHINE DESCRIPTION

La macchina tagliatrice MULTISTAR è stata progettata per il taglio industriale di lastre di marmo, graniti e altre pietre. L'utilizzo di materiali di alta qualità associata a soluzioni tecniche semplici ed efficaci garantiscono alla macchina un grado di affidabilità molto elevato. Mediante la presenza di una serie di sensori e di un elevato grado di automazione, è stato possibile ottimizzare la produttività della macchina MULTISTAR mantenendo un alto livello di sicurezza.

In fase di progetto si è cercato di individuare e risolvere alcune criticità e limitazioni presenti in altre macchine simili sul mercato creando le condizioni per un utilizzo facile ed intuitivo e agevolando le operazioni di gestione prima fra tutti una maggior facilità nella sostituzione dei fili. Particolare attenzione è stata rivolta al sistema di tensionamento che è idraulico ed indipendente per ciascun filo ed è studiato in modo da permettere che i cilindri idraulici lavorino sempre alla stessa pressione mantenendo uno stato di tensione costante sul filo aumentandone l'efficienza con conseguente riduzione del tempo di taglio.

The MULTISTAR cutting machine has been designed for the industrial cutting of marble, granite and other kind of natural stone slabs. The use of high-quality materials combined with simple and effective technical solutions guarantees the machine a very high degree of reliability. Through the presence of a series of sensors and a high degree of automation, it was possible to optimize the productivity of the MULTISTAR machine while maintaining a high level of safety.

During the design phase, we attempted to identify and resolve some critical issues and limitations present in other similar machines on the market, creating the conditions for easy and intuitive use and facilitating management operations, first of all by making it easier to replace the wires. Particular attention was paid to the tensioning system which is hydraulic and independent for each wire and is designed to allow the hydraulic cylinders to always work at the same pressure maintaining a constant state of tension on the wire, increasing efficiency with consequent reduction in time cutting.

