



**PELLEGRINI**  
"the stone master"

# MAGICWIRE 16 - 16 XL



**Multifilo rivoluzionaria della gamma MAGICWIRE. La sua geometria innovativa e compatta consente di realizzare 16 tagli a partire da 2 cm di spessore e calate miste (sia lastre che spessori di marmo e granito).**

**La copertura del blocco e' di 1 metro di profondità (versione XL 1,5 metri).**

***Revolutionary multiwire machine, series MAGICWIRE. The innovative and compact geometry allows 16 cuts from 2 cm thickness in mixed shots (thin slabs and thick slabs together from marble and granite blocks).***

***The maximum deepness of the block is 1 m, (XL version 1,5 m).***





# MAGICWIRE 16 - 16 XL

• Geometria di taglio con soli 4 rotori: un tamburo motore (diametro 1 mt), 16 volani tenditori (diametro 1,5 mt) e due tamburini (diametro 0,6 mt) per una gestione semplice e affidabile dei fili. • Accesso semplificato alle varie parti della macchina attraverso grandi porte e piattaforma di lavoro sostenuta da comode scale: manutenzione semplice e veloce garantita. • Operazione di cambio posizionamento dei fili semplice e veloce: la regolazione degli spessori sul lato tensionamento è realizzata attraverso lo spostamento manuale dei volani lungo l'albero e l'inserimento di distanziali aperti tra ciascuno di essi. • Sistema di tensionamento brevettato e collaudato su svariate macchine da alcuni decenni. • I servizi ausiliari (lubrificazione e regolazioni) sono concentrati in uno spazio ridotto: l'operatore ha tutto sotto controllo. • Interfaccia operatore "Touch Screen" immediata ed intuitiva: il pannello comandi fornisce all'operatore tutte le informazioni dello stato della macchina. • La versione "XL" garantisce una copertura di taglio di 1,5 mt e quindi la possibilità di tagliare con 16 fili lastre molto più spesse.



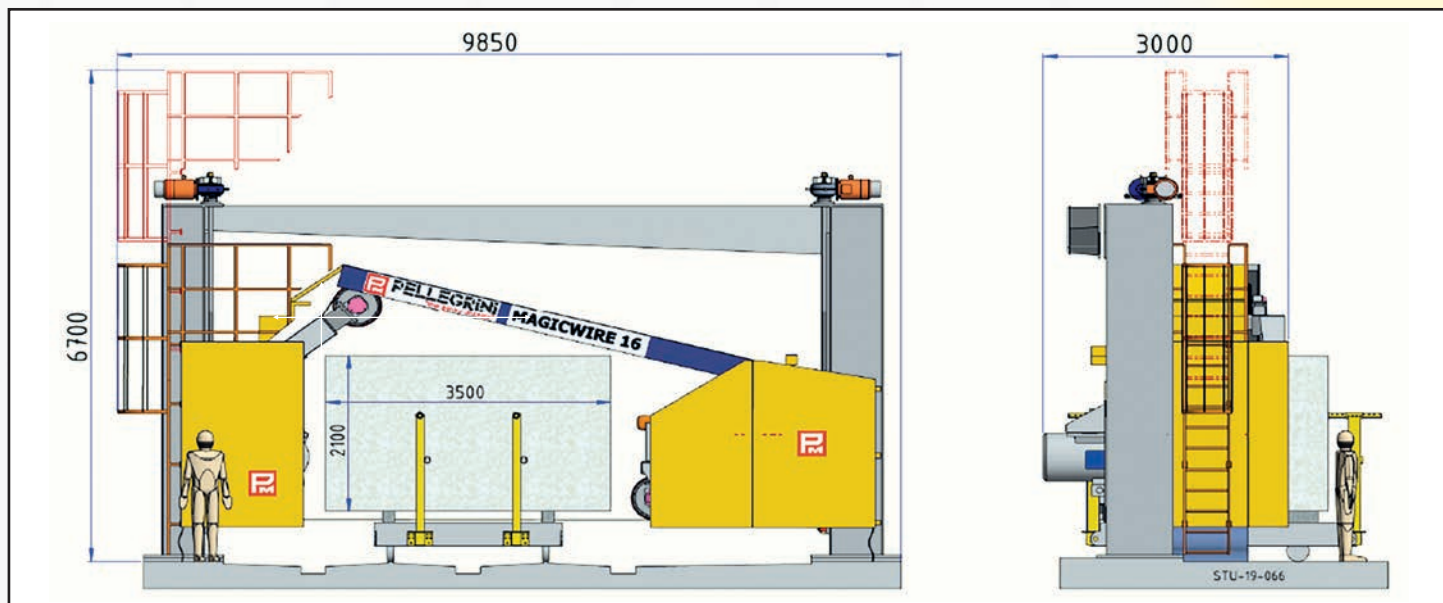
LATO MOTORE  
MOTOR SIDE



VOLANI LATO TENSIONAMENTO  
FLYWHEELS TENSIONING SIDE

• Innovative geometry: only 1 motor drum (diameter 1 m), 16 tensioning wheels (diameter 1,5 m) and two small guide drums (diameter 0,6 m) allow a simple and reliable management of the wires. • Simple and easy access to the various parts of the machine through large carters and a comfortable working platform reachable via safety stairs. • Simple and easy positioning of the wires process: the thicknesses change is possible thanks to a fast and manual moving of the wheels along the shaft with insertion of open spacers among the wheels. • Patented tensioning system, installed and utilized on all multiwire machines produced by Pellegrini in the years. • Auxiliary facilities like lubrication and regulation services are available to the operator in a very reduced space: everything is easily under control! • User friendly Touch Screen interface: the control panel shows all the needed information and parameters to the operator to simplify the management of the machine. • MAGICWIRE 16 XL version allows to cut 1,5 m block in one shot. With 16 wires it is possible to cut 16 slabs of large thickness.

## SCHEDA TECNICA INDICATIVA PER MAGICWIRE 16 - INDICATIVE TECHNICAL TABLE FOR MAGICWIRE 16



Lunghezza utile di taglio: 3,5 mt  
Maximum cutting length

Altezza utile di taglio: 2,1 mt  
Maximum cutting height

Potenza motore: 75 kW  
Main motor rating power

Lunghezza filo diamantato (ad anello chiuso): 17,45 mt approx;  
Length of diamond wire (closed loop type)

Velocità lineare filo: 0 ÷ 40 mt/s  
Wire speed

Peso: 19 tons approx.  
Weight

Emissione sonora / Noise level / Émission sonore / Emisión sonora: ~ 87 dB

### MAGICWIRE 16

N° di fili diamantati (7,3 mm diametro)	Spessore nominale lastra (mm) Nominal slab thickness (mm)	
N° of diamond wires (7,3 mm bead diameter)	min	max
16 wires	20	60
15 wires	20	60
14 wires	20	70
13 wires	20	70
12 wires	20	80
11 wires	20	90
10 wires	20	100

### TUTTI I NS. PRODOTTI SONO COPERTI DA POLIZZA ASSICURATIVA "RESPONSABILITÀ CIVILE PRODOTTI"

Dati tecnici e caratteristiche non sono impegnativi. Le macchine possono subire variazioni e miglioramenti in sede di esecuzione senza preavviso.

Technical data and characteristics are not binding. The machines are liable to changes and improvements during manufacture without notice.

Les données techniques et les caractéristiques ne nous engagent pas. Les machines peuvent être modifiées et améliorées pendant leur production sans préavis.

Los datos técnicos no son vinculantes. Los equipos, en fase de ejecución, pueden ser modificados y mejorados sin aviso previo.



**PELLEGRINI**  
"the stone master"

37135 VERONA (Italy) - Viale delle Nazioni, 8  
Tel. +39 045 820 36 66 - Fax +39 045 820 36 33  
info@pellegrini.net - www.pellegrini.net  
P.Iva 0072471 023 1