



## Una gamma di soluzioni tagliate per il lavoro A range of cutting solutions for your work

### MONOFILO

Le macchine monofilo WIRES sono pensate per rendere il taglio delle lastre e la riquadratura dei blocchi lavorazioni ad elevata affidabilità e produttività. Ogni macchina è completamente automatica e, grazie ad un evoluto sistema di controllo computerizzato, consente di inserire, monitorare e modificare il taglio durante ogni fase della lavorazione.

### MONOWIRE

WIRES ENGINEERING monowire cutting machines are designed for high productivity and reliability stone slabbing and squaring. Each machine is fully automatic and, thanks to an avant-garde computerized control system, allows to insert, monitor and modify the cut during each phase.

WIRES F101  
WIRES F101 CRB  
WIRES F202  
WIRES F101 SAG

### MULTIFILO

Le macchine multifilo compatte WIRES sono progettate per massimizzare l'efficienza nella trasformazione di un blocco in lastre e spessori. L'estrema semplicità di utilizzo, il ridotto spazio di installazione richiesto, l'elevata velocità di funzionamento garantiscono ottimi livelli di produttività e sono solo alcuni dei punti di forza delle soluzioni multifilo WIRES.

### MULTIWIRES

WIRES ENGINEERING compact multiwires machine are designed in order to maximize the efficiency in the processing of a block into slabs and thickness. The simplicity of operations, the limited installation space, the guarantee optimum productivity rate, are only some of the strength point of the WIRES ENGINEERING multiwires cutting machines.

EASY 5  
EASY 11  
EASY 11 Plus  
EASY 21  
EXPERT 35  
EPICA 65

L'azienda ha vinto il premio

Innovation award winning company



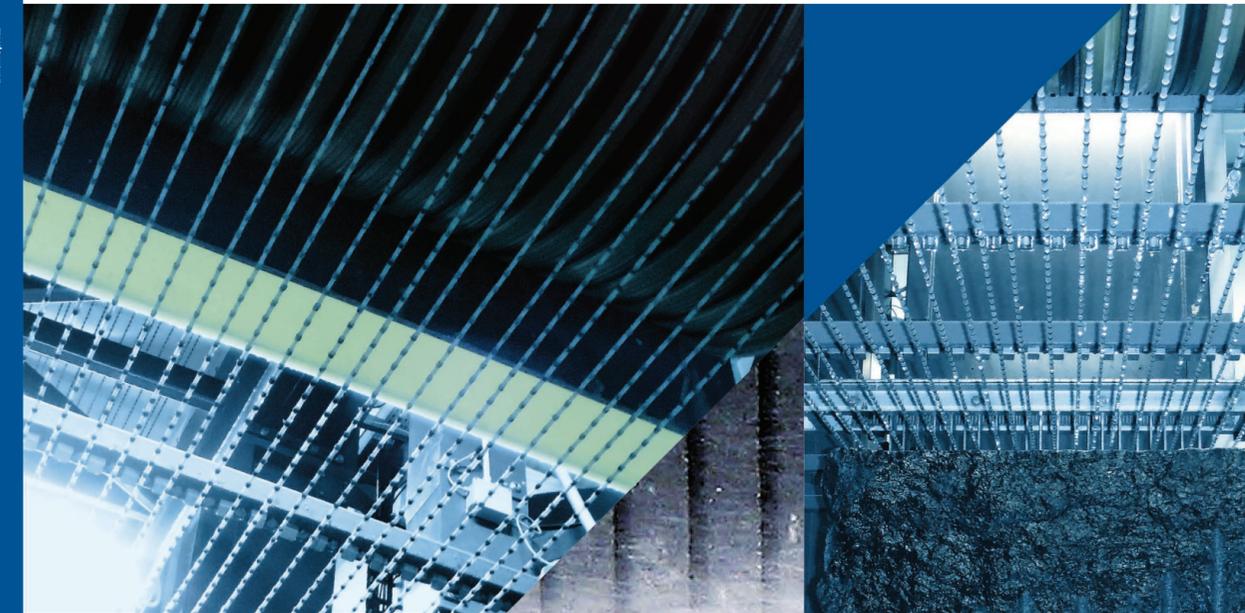
### WIRES ENGINEERING S.r.l.

Via Mario Franza, 1  
10010 Lessolo (To) - Italy  
Tel. +39 0125 562 005  
Tel. +39 0125 587 91  
info@wiresengineering.it  
www.wiresengineering.it



Innovazione, qualità,  
assistenza: insieme a voi

Innovation, quality,  
service: together



MULTIFILO  
MULTIWIRES



EASY  
11/21

La versatilità  
in tutte le sue combinazioni

Versatility at its best



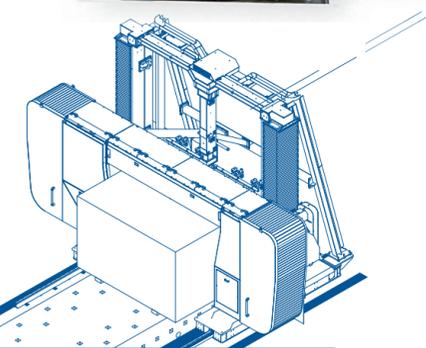
# EASY 11



La macchina con 11 fili compatta che migliora il tuo lavoro.

The compact 11 diamond wire cutting machine that enhances your work.

# EASY 21



GANTRY

11/21G

La versione GANTRY (su binari) prevede il posizionamento della macchina in corrispondenza del blocco da tagliare, grazie alla movimentazione su rotaia. Tale configurazione ottimizza le operazioni di carico e scarico dei blocchi incrementando la produttività. Fino a 10 lastre per ogni discesa.

The GANTRY version (on rails) allows the machine to move on the block to be cut. This configuration optimizes handling by setting up multiple blocks increasing the productivity. Up to 10 slabs for each machine descent.

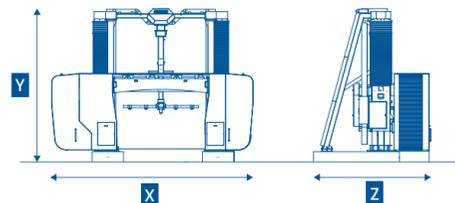
STATIONARY

11/21S

La versione STAZIONARIA (fissa) prevede un carrello portablocco per posizionare il blocco durante il processo di taglio. Fino a 10 lastre per ogni discesa.

The STATIONARY version consists of a carrying trolley for the correct

Up to 10 slabs for each machine descent, positioning of the block during the cut.



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

11/21S  
STATIONARY

11/21G  
GANTRY

### MACCHINA | MACHINE

Y Altezza   Height	mm	6.530	6.580
X Larghezza (carter chiuso)   Width (closed door)	mm	8.700	
Larghezza (carter aperto)   Width (opened door)	mm	10.270	
Z Lunghezza   Length	mm	4.940	
Lunghezza rullo   Drum length	mm	608	
Diametro ruote-rulli   Flywheels-drums diameter	mm	805 - 850	
Corsa verticale utile   Vertical stroke	mm	2.350	
Tensione di alimentazione   Power supply voltage		400V - 480V	3P + PE
Peso complessivo   Overall weight	kg	21.000	26.000

### DIMENSIONE BLOCCO | BLOCK DIMENSION

Altezza massima   Maximum height	mm	2.100	
Larghezza massima   Maximum width	mm	3.600	
Lunghezza massima   Maximum length	mm	2.250	libera   free

### TAGLIO | CUT

Taglio utile filo-filo   Useful cut 1st-last wire	mm	587	
Numero massimo fili   Maximum number of wires		11/21	
Velocità minima fili di taglio   Minimum wires cutting speed	m/s	22	
Velocità massima fili di taglio   Maximum wires cutting speed	m/s	33	
Lunghezza del filo   Wire length	m	19.00	
Corsa totale tensionatori   Overall tensioning stroke	mm	380	
Carico tensionamento fili MIN   Tensioning wires load MIN	kg	200	
Carico tensionamento fili MAX   Tensioning wires load MAX	kg	270	

### REGOLAZIONE SPessori | THICKNESS ADJUSTMENT

EASY 11: Sistema brevettato con distanziali - EASY 21: Gruppo pulegge guidafile completo  
EASY 11: Patented system for adjustment of thickness by spacers - EASY 21: Full guide-wire pulleys

* Spessore   Thickness	N.Max fili   N. Max Wires				* Altri spessori disponibili   Other thicknesses possible			
20 mm	11/21							
30 mm		11/15						
40 mm			11/14					
50 mm				11/11				
80 mm					7/7			
100 mm						6/6		
150 mm							4/4	

11/21S  
STATIONARY

11/21G  
GANTRY

### POTENZA INSTALLATA | INSTALLED POWER

	n.	kW	
Motore Volano   Flywheel motor	1	55/110	
Motore asse Z   Z axis motor	1	5.50	
Motore carri portablocco (40/80 ton)   Blocks translation trolley motor (40/80 ton)	2	0.25 - 0.55	-
Motore carri   Translation trolley motor	2	-	2 x 0,37
Motore centralina   Control unit motor	1	11	
Motore gruppo acqua   Water group motor	1	0.55	
Condizionatore armadio   Air conditioning unit	1	4.00	
Totale installata   Total installed		67/122	

### CONSUMI | CONSUMPTIONS

ACQUA   WATER	Consumo massimo   Maximum consumption	l/min	100/150
	Pressione   Pressure	bar	4
ARIA   AIR	Consumo   Consumption	l/min	10
	Pressione   Pressure	bar	8



Taglio utile filo-filo  
Useful cut first-last wire

600  
mm

Inserti in gomma sostituibili  
in ogni singola ruota  
e su rullo motore

Rubber strips replaceable  
on every single wheel  
as well as on motor drum

Easy 11: 11 fili per ogni taglio fino a spessore 50 mm.  
Easy 21: 21 fili per ogni taglio per lastre 20 mm - 15 fili  
per ogni taglio per spessore 30 mm.

Easy 11: 11 wires for each cut up to 50 mm thickness.  
Easy 21: 21 wires for each cut for slabs 20 mm - 15 wires  
for each cut to 30 mm thickness.

