



EASY 11 PLUS



4

Pullegge
Pulleys



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



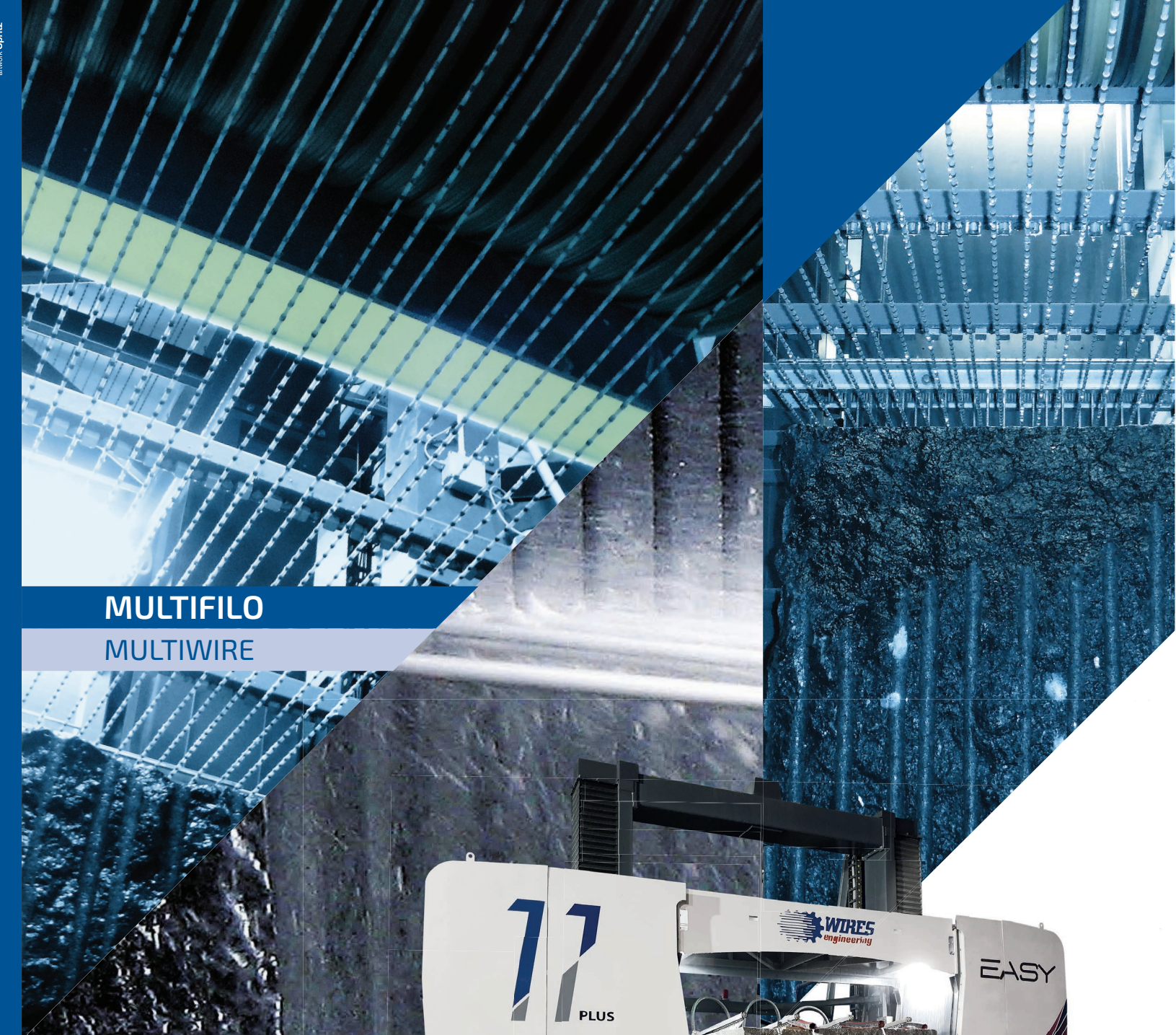
WIRES ENGINEERING S.r.l.

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
MULTIWIRE



EASY 11 PLUS

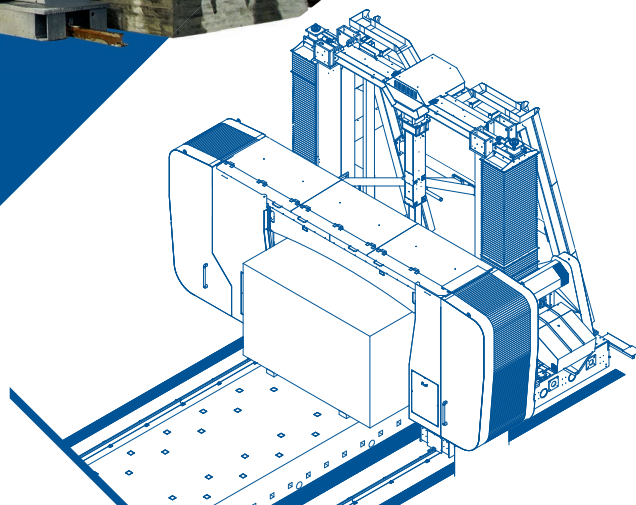
La versatilità
in tutte le sue combinazioni
Versatility at its best



EASY 11 PLUS

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

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



GANTRY

11G Plus

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.

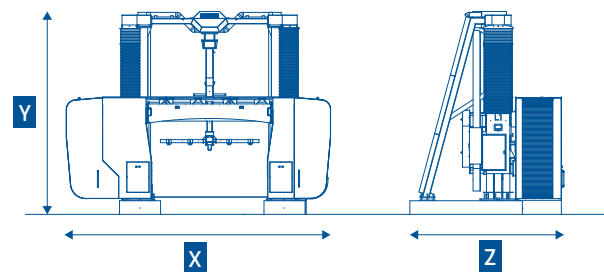
The GANTRY version (on rails) allows the machine
to move on the block to be cut.
This configuration optimizes handling by setting
up multiple blocks increasing the productivity.
Up to 10 slabs for each machine descent.

STATIONARY

11S Plus

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



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

11S Plus STATIONARY

11G Plus 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	11.800	
Z Lunghezza Length	mm	4.940	
Lunghezza rullo Drum length	mm	1000	
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	29.000	34.000

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	1000	
Numero massimo fili Maximum number of wires		11	
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

Sistema brevettato per il posizionamento di distanziali rimovibili per la determinazione dello spessore di taglio.
Patented system for the positioning of removable spacers for the setting of the cut thickness.

* Spessore Thickness	N.Max fili N. Max Wires						* Altri spessori disponibili Other thicknesses possible	
20 mm	11						11S Plus STATIONARY	11G Plus GANTRY
30 mm		11						
40 mm			11					
50 mm				11				
80 mm					11			
100 mm						10		
150 mm						7		

POTENZA INSTALLATA | INSTALLED POWER

	n.	kW	
Motore Volano Flywheel motor	1	55	
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	-	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	

CONSUMI | CONSUMPTIONS

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



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

Taglio utile filo-filo
Useful cut first-last wire

1000
mm

Easy 11 Plus consente di utilizzare 11 fili ogni discesa
per realizzare spessori fino a 90 mm.

Easy 11 Plus allows to use 11 wires each cut to
achieve thicknesses up to 90 mm.