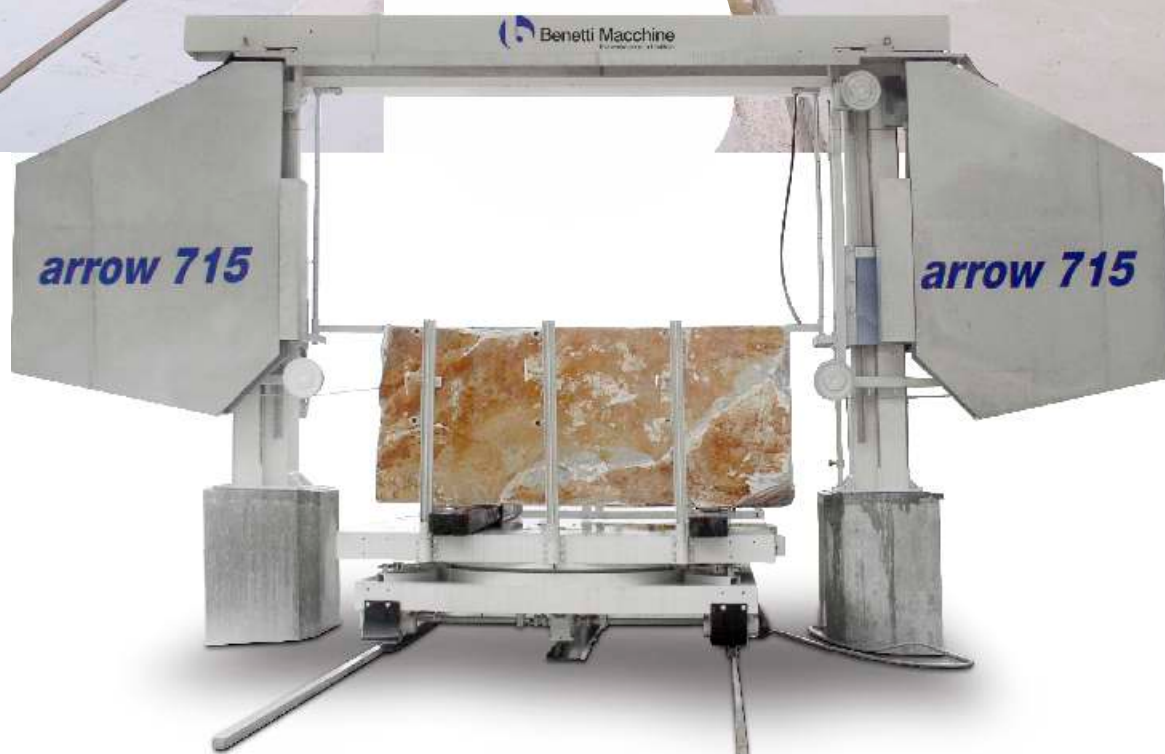


ARROW 715

ARROW 715 *Gantry*

MACCHINE A FILO DIAMANTATO PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI
DIAMOND WIRE MACHINES FOR BLOCK SQUARING



ARROW 715 | ARROW 715 *Gantry*

MACCHINE A FILO DIAMANTATO PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI | DIAMOND WIRE MACHINES FOR BLOCK SQUARING



LA MACCHINA A FILO DIAMANTATO MODELLO ARROW 715 PERMETTE DI SQUADRARE E DI OTTENERE SPESSORI DA BLOCCHI DI MARMO, PIETRE E GRANITI.

Realizzata in rigida e robusta struttura di acciaio, monta due volani di grande diametro 2000 mm che facilitano la rotazione del filo e ne prevengono l'affaticamento.

Un inverter consente di variare la velocità del filo diamantato da 0 a 40 m/sec.

Il tensionamento del filo diamantato avviene mediante un cilindro idraulico comandato da una centralina che mantiene costante il carico sul filo.

Una serie di dispositivi di sicurezza arresta la macchina in caso di mancanza d'acqua e rottura filo diamantato.

La macchina è fornita con carrello portablocchi motorizzato fisso o girevole ad elevata capacità di carico.

Lo spostamento del carrello è millimetrico grazie ad un encoder ed è programmabile da quadro elettrico.



DIAMOND WIRE MACHINE MODEL ARROW 715 FOR SQUARING AND OBTAINING THICK SLABS FROM MARBLE AND GRANITE BLOCKS.

Built with a stiff and strong structural steel frame, the machine is equipped with 2 big flywheels diameter mm 2000/ea. which facilitate the rotation of the diamond wire and prevent its fatigue.

The machine is equipped with an inverter allowing the operator to vary the speed of the diamond wire from 0 to 40 m/sec.

The tensioning of the diamond wire is obtained by means of a hydraulic cylinder controlled by a hydraulic station maintaining constant pull of the wire.

The downfeed of the machine is automatic and is controlled by a motor with inverter.

A set of safety devices stop the machine in case of lack of water and breakage of the wire.

The machine is supplied with a motorized block carrying trolley with fixed bench or turntable equipped with encoder allowing for mm. step movements programmable from the control panel.

ARROW 715

MACCHINE A FILO DIAMANTATO PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI | DIAMOND WIRE MACHINES FOR BLOCK SQUARING

**MACCHINA AUTOMATICA STAZIONARIA A FILO DIAMANTATO
PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI E TAGLIO DI SPESSORI
DI MARMO, GRANITO E PIETRA**

**STATIONARY DIAMOND WIRE MACHINE DESIGNED
FOR BLOCK SQUARING AND THICK SLAB CUTTINGS**



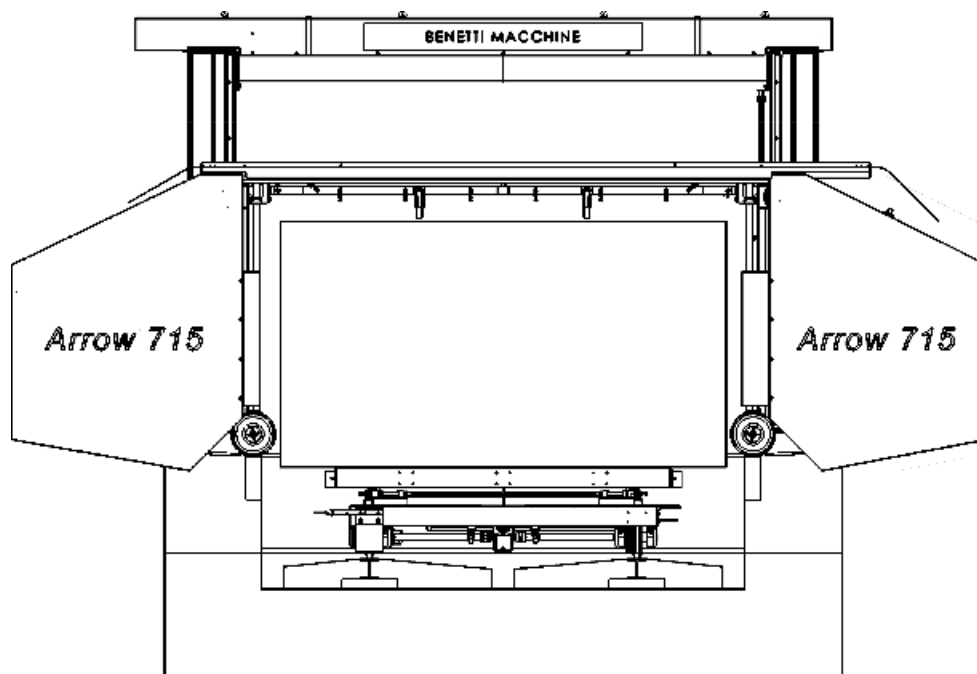
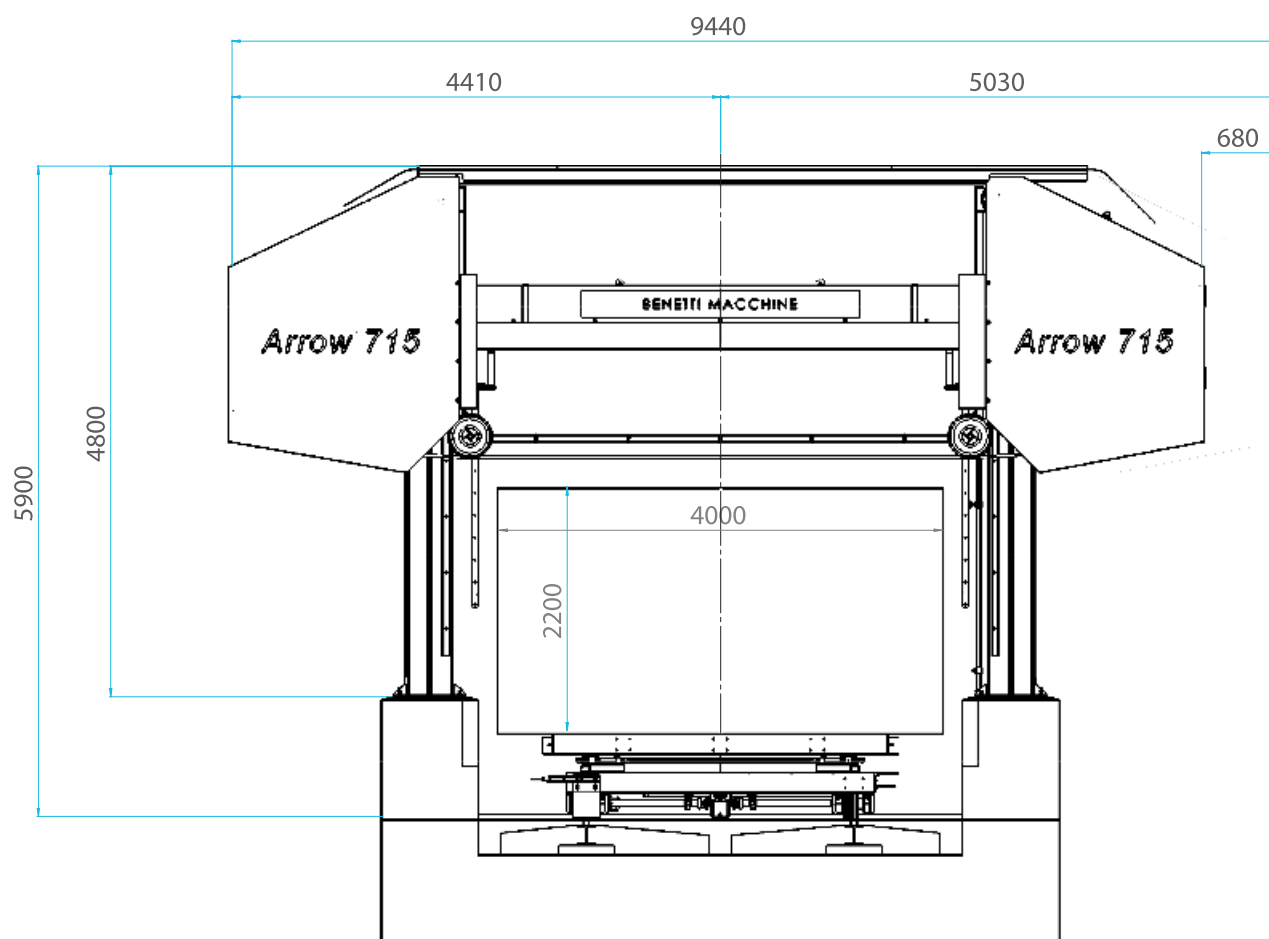
DATI TECNICI | TECHNICAL DATA



Taglio utile / Useful cut	3,5 x 2,2 - 4 x 2,2 m
Diametro volani principali Main flywheels diameter	2 m
Potenza motore principale Main electric motor power	22 kW
Potenza totale installata Total power installed	25 kW
Velocità lineare filo / Linear wire speed	0 - 40 m/sec
Tensionamento filo / Wire tensioning	Hydraulically adjustable from 0 to 600 Kg
Lunghezza del filo / Length of wire	19 - 20 - 21 m
Carrello fisso o girevole Fix or turntable trolley	2,2 x 3 m
Portata del carrello Capacity of the trolley	40 ton
Rotazione e Transazione Rotation and travel control	by means of inverter

E' POSSIBILE ESEGUIRE TAGLI IN CICLO AUTOMATICO CONTINUO CONTINUOUS AUTOMATIC CUTTING SYSTEM

DIMENSIONI | DIMENSIONS



ARROW 715 *Gantry*

MACCHINE A FILO DIAMANTATO PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI | DIAMOND WIRE MACHINES FOR BLOCK SQUARING

MACCHINA AUTOMATICA A FILO DIAMANTATO SU BINARI PER LA RIQUADRATURA DI BLOCCHI E TAGLIO DI SPESSORI DI MARMO, GRANITO E PIETRA

AUTOMATIC DIAMOND WIRE MACHINE ON RAILS DESIGNED FOR BLOCK SQUARING AND THICK SLAB CUTTINGS



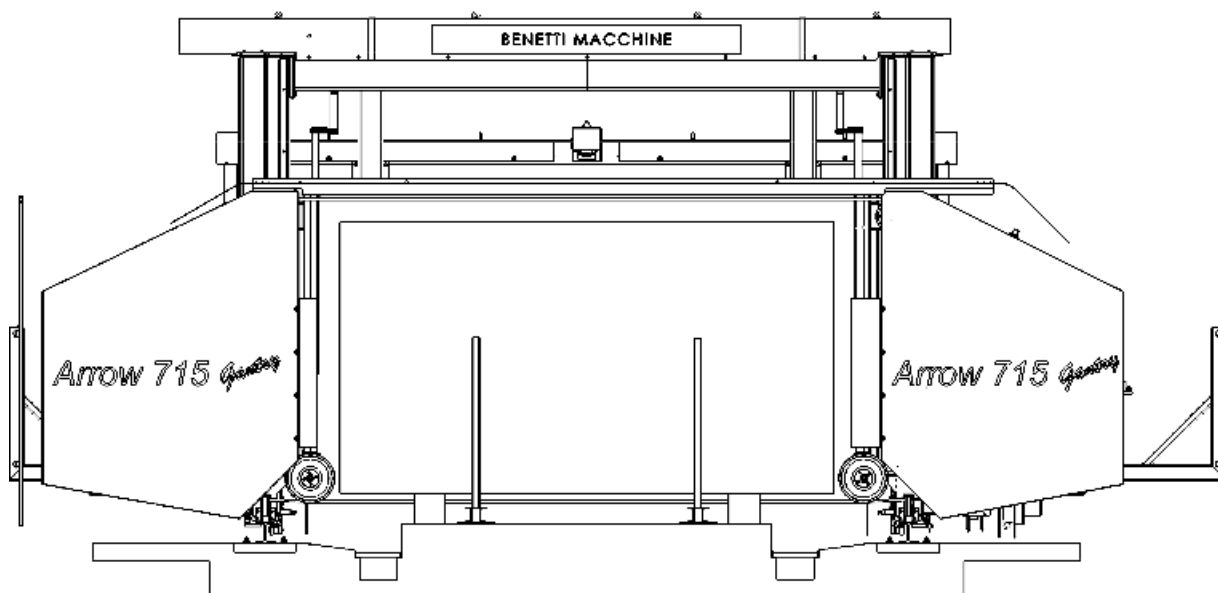
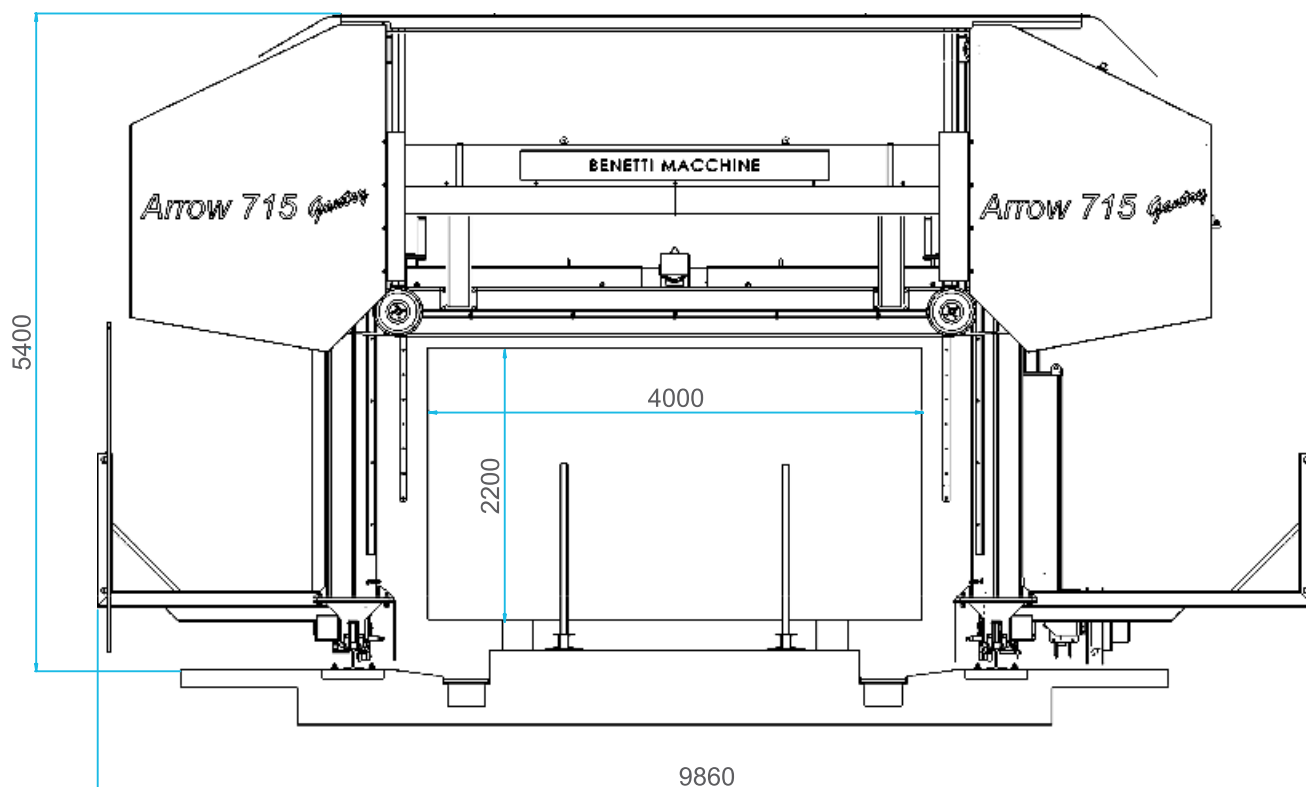
DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Taglio utile / Useful cut	3,5 x 2,2 - 4 x 2,2 m
Diametro volani principali Main flywheels diameter	2 m
Potenza motore principale Main electric motor power	15 - 22 kW
Potenza totale installata Total power installed	27 kW
Velocità lineare filo Linear wire speed	0 - 40 m/sec
Tensionamento filo Wire tensioning	Hydraulically adjustable from 0 to 600 Kg
Lunghezza del filo Length of wire	19 - 20 - 21 m
Traslazione macchina su binari Machine translation on rails	Controllo con inverter Inverter control



E' POSSIBILE ESEGUIRE TAGLI IN CICLO AUTOMATICO CONTINUO CONTINUOUS AUTOMATIC CUTTING SYSTEM

DIMENSIONI | DIMENSIONS





BENETTI MACCHINE SpA
Via Provinciale Nazzano, 20
54033 Carrara Italy
Tel: +39 0585 844347 r.a.
Fax: +39 0585 842667
benetti@benettimacchine.it

Seguici su:   