



**b Benetti Macchine®**

**Impianti completi per l'estrazione  
di marmi pietre e graniti**

## **GAMMA 875**

**Tagliatrice elettronica a filo diamantato  
per grandi produzioni**

**Electronic Diamond Wire Saw for  
huge production**



# GAMMA 875

TAGLIATRICE ELETTRONICA A FILO DIAMANTATO  
PER GRANDI PRODUZIONI  
ELECTRONIC DIAMOND WIRE SAW FOR HUGE PRODUCTION

**MASSIMA AFFIDABILITÀ DEI COMPONENTI. COSTI LIMITATI DI MANUTENZIONE.**  
**MAXIMUM RELIABILITY OF THE COMPONENTS. LIMITED COSTS OF MAINTENANCE.**



Rotazione completa testa operatrice / Complete rotation of driving unit

La macchina a filo diamantato Gamma 875 è una macchina robusta, durevole e di facile impiego, che consente di realizzare agevolmente tutti i tagli primari "al monte" ed il sezionamento dei blocchi.

La macchina viene fornita nelle due versioni con motori elettrici principali da 40, 50, 60 o 75 Hp.

È disponibile la versione che monta inverter che consente di variare la velocità del filo diamantato da 0 a 40 m/sec.

Il movimento della macchina sui binari è realizzato per mezzo di pignone dentato e cremagliera.

Il traino è controllato in automatico da una superscheda elettronica che consente un tensionamento costante del filo diamantato.

The diamond wire cutting machine Model Gamma 875 is a strong unit, long lasting and of easy operational control allowing easily the execution of all the primary cuts at the quarry face as well as the sectioning of blocks.

The machine is supplied in two versions with main electric motors of 40, 50, 60 or 75 Hp.

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

The machine moves along the track by means of pinion and rack.

The pull is controlled automatically by an electronic supercard which allows for the constant tensioning of the diamond wire.

La máquina de hilo diamantado Gamma 875 es una máquina robusta, durable y de fácil manejo, que permite realizar ágilmente todos los cortes primarios "a la montaña" y del bloque seccionado.

La máquina está realizada en dos versiones con motor eléctrico principal de 40, 50, 60 o 75 Hp.

Un inverter consiente variar la velocidad del hilo diamantado de 0 a 40 m/sec.

El movimiento de la máquina sobre la vía está realizado por medio de piñón dentado y cremallera.

El tiro está controlado en automático con una supertarjeta electrónica que consigue un tensionado constante del hilo diamantado.

Die Diamantseil-Säge Modell Gamma 875 ist eine leistungsfähige und langlebige Maschine mit einer leicht zu bedienenden Steuerung.

Sie wird vor allem für Primärschnitte an der Steinbruchwand zur Gewinnung von Blöcken und zum „Zurichten“ von Blöcken eingesetzt.

Die Maschine wird in zwei Versionen mit 40, 50, 60 oder 75 PS-Motoren geliefert.

Die Maschine ist mit einem Inverter ausgerüstet, der eine Regulierung der Seilgeschwindigkeit von 0 bis 40m/sec. erlaubt.

Der Vorschub erfolgt auf Schienen über Zahnrad und Zahnstange. Eine automatische, elektronische Steuerung gewährleistet eine konstante Seilspannung.

# GAMMA 875



Sistema ingranaggio-cremagliera per traino  
*Rock-pinion transmission*



Motore c.c. per traino  
*D.C. transverse motor*



Sistema rotazione testa operatrice  
*Driving unit rotation gears*

# Caratteristiche tecniche / Dimensioni

## Technical data / Dimension

Potenza motore principale / Main electric motor power:	40-50-60-75Hp 6 poli
Avviamento / Starter:	Star Delta or direct
Motore traino / Travel motor:	1 Hp variable DC motor
Tensionamento filo / Wire tension:	Automatic control by a supercard
Diametro volano principale / Main flywheel diameter:	mm 800
Rotazione puleggia / Flywheel rotation:	360°
Velocità lineare filo diamantato / Linear wire speed:	40 m/sec.
Lunghezza binari / Length of rails:	2 m

### MACCHINA CON INVERTER / MACHINE WITH INVERTER

Potenza motore principale / Main electric motor power:	40-50-60-75Hp 8 poli
Avviamento / Starter:	Progressivo/soft starter
Velocità lineare filo / Linear wire speed:	from 0 to 40 m/sec.

