



PM PELLEGRINI
"the stone master"

POLYWIRE 40



Multifilo a 40 fili che si aggiunge alla ben nota gamma POLYWIRE, mantenendone le caratteristiche peculiari – tamburo motore e volani tensionatori di grande diametro per garantire ai fili diamantati le migliori prestazioni sia in termini di resa che di durata – alle quali si aggiungono tutte le innovazioni dettate dall'esperienza di oltre 150 impianti ad oggi in funzione. Può tagliare in una sola calata blocchi profondi fino a 1 mt e gli spessori delle lastre possono essere anche diversi tra loro.

Multiwire with 40 wires which adds to the well known Polywire range, keeping the same peculiar features – motor drum and tensioning flywheels of big diameter to grant the best performances of the diamond wires, in terms of results and life – in addition to the several innovations offered by the experience matured on more than 150 plants in function today. This plant can process blocks up to 1 mt depth in one single shot, and the thicknesses of the slabs can be mixed.

Il cambio degli spessori avviene in modo molto semplice consentendo di realizzare rapidamente diverse configurazioni di taglio.

Sia il tamburo motore che i volani tensionatori montano fasce con doppia gola, facilitando così la gestione dei consumabili e l'utilizzo dei fili da 6 mm.

La macchina può essere configurata anche per fili da 7 mm di diametro riducendo in questo caso il numero massimo dei fili installabili a 36.

I tamburi guidafile hanno un diametro di 60 cm e sono anch'essi dotati di fasce facilmente sostituibili. Particolare cura è stata posta all'accessibilità dei vari componenti per semplificare e rendere più rapida la manutenzione. Il sistema di tensionamento di ciascun filo è elettro-idraulico brevettato, ampiamente collaudato sulle altre versioni della gamma, che include il sistema di lubrificazione e cuscinetti a lunga durata.

L'impianto è completo di dispositivo separatore lastre evitando la chiusura del taglio (soprattutto per le lastre da 2 e 3 cm) e facilitando la risalita del filo diamantato alla fine del taglio stesso.



The change of the thicknesses is very easy, allowing different cutting configurations in short time.

Both the motor drum and the tensioning flywheels are equipped with double-groove bands, thus simplifying the replacement of the consumables and the use of wires 6 mm diameter bead type.

The machine can be also set for 7 mm bead diameter wires, thus reducing in this case the maximum number of installable wires to 36.

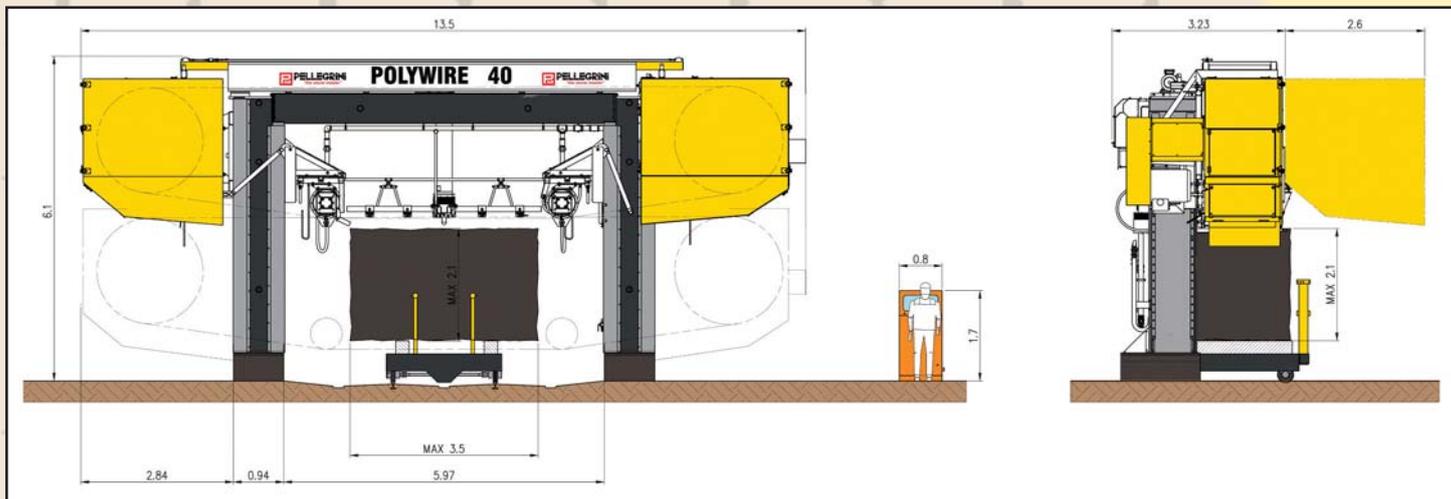
The guide drums have diameter 60 cm and are equipped with bands easily replaceable too.

Specific care has been dedicated to the accessibility of the various components in order to simplify and expedite the maintenance.

The tensioning system of each wire is electro-hydraulic (patented), fully tested on the other versions of the range, which includes the lubrication system and long-life bearings.

The plant is complete of the slab retention device, avoiding the closure of the cut (especially for slabs of 2 and 3 cm) and facilitating the lift of the diamond wires at the end of the cut itself.

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL TABLE



Lunghezza utile di taglio: 3,5 mt

Maximum cutting length

Altezza utile di taglio: 2,1 mt

Maximum cutting height

Potenza installata: 170 kW

Installed power

Lunghezza filo diamantato: 27,6 mt

Length of diamond wire

Velocità lineare filo: 0 ÷ 40 mt/s

Wire speed

Peso : 30 tons approx.

Weight

N° di fili diamantati
(6,3mm diametro)
N° of diamond wires
(6,3mm bead diameter)

40

30

24

Spessore lastra (mm)

Slab thickness (mm)

21

21÷31

21÷41

N° di fili diamantati
(7,3mm diametro)

N° of diamond wires
(7,3mm bead diameter)

36

30

24

Spessore lastra (mm)

Slab thickness (mm)

21

21÷31

21÷41

Emissione sonora / Noise level / Émission sonore / Emisión sonora: ≈ 90 dB

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.