

Case-History

Cerca quest'azienda nell'indice inserzionisti
Search this company in the index advertisers

PEDRINI

Marmi Orobici sempre all'avanguardia: Pedrini Multiwire Jupiter 80 fili con diametro 5,3 mm

Marmi Orobici always at the forefront: Pedrini Multiwire Jupiter with 80 wires diam. 5,3 mm

166

Marmi Orobici Graniti S.p.A., azienda italiana specializzata nella trasformazione dei blocchi di granito provenienti da tutto il mondo, ha recentemente installato la nuova Pedrini Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 a 80 fili che sfrutta i vantaggi del **filo diamantato da 5,3 mm** e che incrementa il reparto di taglio dell'azienda bergamasca in cui sono già presenti altre macchine Multiwire Jupiter a 24, 64 e 72 fili.

Pedrini Multiwire Jupiter GS220-F80-P90, come tutte le multifilo GS220 di ultima generazione, si distingue per il nuovo sistema di

Marmi Orobici Graniti S.p.A., an Italian company specialized in the processing of granite blocks coming from all over the world, has recently installed the new Pedrini Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 with 80 wires which exploits the **5,3 mm diamond wire** advantages and increases the cutting department of the company, located in Bergamo (Italy), already including Multiwire Jupiter with 24, 64 and 72 wires.

Pedrini Multiwire Jupiter GS220-F80-P90, as all the latest generation multiwire machines GS220, stands out for the new hydraulic balance



bilanciamento idraulico HBS (Hydraulic Balance System) che incrementa la vita dell'utensile diamantato aumentando altresì la capacità produttiva della macchina.

Il sistema HBS permette inoltre di tagliare ogni tipo di materiale quali graniti, quarziti e marmi con estrema precisione.

La Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 è l'unica macchina con 80 fili diamantati di diametro 5,3 mm in funzione e taglia blocchi con larghezze superiori a 2 metri consentendo l'armatura di **80 fili** a 2 cm di spessore e **60 fili** a 3 cm di spessore con un rendimento nominale dei blocchi di:

- 37,03 m²/m³ lastre con spessore di 2 cm
- 27,77 m²/m³ lastre con spessore di 3 cm

I vantaggi ottenuti con la Multiwire Jupiter con filo diamantato da 5,3 mm sono molteplici.

In particolare rispetto all'utilizzo della macchina con filo da 7,3 mm si è riscontrato:

- **l'aumento del rendimento del blocco del 6%**
- **la riduzione del consumo elettrico del 20%**
- **la riduzione dei fanghi da filtro pressa del 27%**

Dopo aver verificato i risultati ottenuti nel processo produttivo, Marmi Orobici e Graniti S.p.A. ha acquistato una seconda Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 con filo da 5,3 mm che nei prossimi mesi entrerà in funzione presso gli stabilimenti della Stoneval Srl, azienda dello stesso gruppo con sede a Massa Carrara (Italia).

system HBS which lengthens the diamond tool life increasing the machine production capacity as well.

Moreover, the HBS system allows to cut every type of material such as granite, quartzite and marble with extreme accuracy.

Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 is the unique machine in operation with 80 diamond wires with 5,3 mm diameter and cuts blocks with more than 2 meters width, allowing to mount **80 wires** for 2 cm thickness and **60 wires** for 3 cm thickness with the following nominal blocks yield:

- 37,03 m²/m³ slabs with 2 cm thickness
- 27,77 m²/m³ slabs with 3 cm thickness

Several are the advantages achieved with 5,3 mm wire Multiwire Jupiter.

In particular, compared with the machine with 7,3 mm diamond wire, it was checked what follows:

- **6% increase of the block yield**
- **20% electric consumption reduction**
- **27% sludge reduction**

After verifying the results achieved in the production process, Marmi Orobici e Graniti S.p.A. purchased a second Multiwire Jupiter GS220-F80-P90 with 5,3 mm diamond wire which will come in operation by Stoneval Srl, a company of the same group based in Massa Carrara (Italy), in next months.

A cura di / By:



High-Tech Inside

167