

Case-History

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

PELLEGRINI MECCANICA

Cà D'oro – Produzione di lastre e spessori con la gamma Polywire

Cà D'oro – Production of slabs and thicknesses with Polywire range

L'azienda Cà D'oro S.p.A. nasce nel 1988 a San Giorgio di Nogaro (Udine – Italia) dall'esigenza della famiglia fondatrice di diversificare la propria attività operante nell'edilizia e di investire in un prodotto che permettesse di svilupparsi anche in mercati stranieri.

Tale decisione ha consentito all'azienda di entrare nel mondo delle pietre naturali e di confermare la propria immagine nei settori dell'edilizia, dell'arredamento e settore funerario.

Il principale punto di forza dell'azienda è la trasformazione della materia prima in lastre: la materia prima viene collaudata personalmente e acquistata nei paesi di produzione e quindi trasformata in lastre lavorate grazie al contributo di uno staff qualificato ed all'utilizzo di una notevole innovazione tecnologica.

Già nell'anno 2007, per la realizzazione di lastre e di vari spessori, l'azienda Cà D'oro aveva scelto l'affidabilità e la flessibilità offerte dall'impianto Polywire 5 VT Aut della Pellegrini

Ca' D'oro S.p.A. company was founded in 1988 in San Giorgio di Nogaro (Udine – Italy) from the need of the founders to diversify their assets operating in the construction field and to invest in a product that would have allowed a development in foreign markets.

This decision has allowed the company to enter in the world of natural stones and to confirm its image in the construction, furnishing and funeral industry.

The main strength of the company is the transformation of the raw material into slabs: the raw material is tested personally and purchased in the production countries and then processed into finished slabs thanks to the contribute of a skilled staff and to the use of a substantial technological innovation.

Already in 2007, as concerns the production of slabs and various thicknesses, the company Cà D'oro selected the reliability and flexibility offered by the Polywire 5 VT Aut of Pellegrini Meccanica SpA, that is a wire gangsaw with 5 diamond wires where the



Meccanica SpA, ovvero un telaio a 5 fili diamantati dove la regolazione dell'ampiezza degli spessori avviene mediante un innovativo sistema meccanico.

Questa macchina, di struttura robusta, è dotata di un tamburo motore e di 5 volani tensionatori, di diametro 2350 mm per consentire elevate performance di taglio e per ottimizzare la vita dell'utensile; la presenza di due tamburini guidafile assicura inoltre massima precisione di taglio anche sui materiali più difficili. I fili diamantati vengono posizionati nelle diverse gole del tamburo e dei tamburini, a seconda degli spessori da realizzare, mentre sull'albero dei volani tensionatori è installato un meccanismo che permette la loro regolazione, in maniera semplice e rapida: ciò consente di ridurre drasticamente i tempi di settaggio del macchinario e di rispondere prontamente alle varie richieste del mercato.

La crescente domanda del mercato delle lastre ha indotto l'azienda Cà D'oro ad installare un altro multifilo Polywire 34 con il quale sono stati raggiunti elevati livelli produttivi di lastre, per la maggior parte di 2 e 3 cm di spessore; successivamente nel 2015, a seguito di ulteriore crescita dei volumi, l'azienda ha deciso di sostituire l'impianto Polywire 34 con un telaio più grande, il Polywire 54 a 54 fili diamantati, confermando così la scelta di Pellegrini Meccanica come partner preferenziale nella fornitura di tecnologie multifilo nei decenni. Il Polywire 54, frutto di progettazione all'avanguardia, rappresenta una singolarità nel mercato dei produttori di impianti a filo multiplo, essendo l'unica macchina di tale segmento che ancora una volta prevede un tamburo motore e volani tensionatori di grande diametro e doppio sistema di tensionamento elettro-idraulico (brevettato Pellegrini) garantendo di ridurre al minimo lo stress sui fili, aumentandone la vita e le prestazioni.

La Polywire 54 può essere attrezzata per lavorare sia con fili da 6 mm che da 7 mm; con due tamburini guidafile permette di tagliare un blocco profondo 1,5 mt in un'unica passata; è dotata di consumabili modulari e facilmente intercambiabili ed è stata progettata accuratamente in funzione di una rilevante riduzione dei tempi di manutenzione e di fermi-macchina, garantendo una facile accessibilità ai singoli componenti che nel tempo devono essere sostituiti.

La qualità e il successo dei prodotti dell'azienda Cà D'oro sono il risultato di una attenta e continua gestione aziendale e di oculate scelte tecnologiche che hanno creduto nella qualità che da sempre contraddistingue la gamma Polywire.

thickness adjustment is performed by means of an innovative mechanical system.

This machine, of strong structure, is equipped with a motor drum and 5 tensioning flywheels, 2350 mm diameter, to allow high cutting performance and to optimize the tool life; the presence of two guide drums moreover grants the maximum cutting precision even on the most difficult materials. The diamond wires are placed in the different grooves of the motor and guide drums, according to the thicknesses to be realized, while on the shaft of the tensioning flywheels is installed a mechanism that allows their adjustment, in a simple and fast way: this allows to drastically reduce the set-up timing of the machine and to react promptly to the various market demands.

The growing market of slabs demand has led Ca D'oro company to install another multiwire Polywire 34, through which high production levels of slabs were achieved, mostly 2 and 3 cm thickness; later in 2015, as a result of further growth in volumes, the company decided to replace the Polywire 34 with a bigger wire gangsaw, Polywire 54 with 54 diamond wires, thereby confirming the choice of Pellegrini Meccanica as the preferred partner for the supply of multi-wire technology through decades.

Polywire 54, the result of a vanguard design, represents a singularity in the market of multi-wire plants producers, being the only machine of this segment which offers once again a motor drum and tensioning flywheels of big diameter and a double electro-hydraulic tensioning system (patented Pellegrini) minimizing the stress on the wires, thus increasing their life and performance.

Polywire 54 can be equipped to run both 6 mm and 7 mm wire type; with two guide drums, it allows to cut a 1.5 mt deep block in a single shot; it is equipped with modular and easily interchangeable consumables and it has been carefully designed to grant a significant reduction of maintenance time and machine stops, ensuring an easy access to the single components which must be replaced through the time.

The quality and the success of Cà D'oro company are the result of a careful and continuous management and of judicious technological choices that have believed in the evergreen quality featuring the Polywire range.

