

Echo Precast Engineering NV, 3530 Houthalen, Belgio

Maggiore automazione nella produzione di solai alveolari precompressi

Con una sega multiangolare (MAS) di Echo Precast Engineering, Belgio, il produttore di materiale da costruzione Dennert, Franconia, punta ad una maggiore automazione nella produzione di solai alveolari precompressi. Nella sede di Schlüsselheld, l'azienda già da tanti anni produce solai alveolari precompressi su cinque linee di produzione. Gli elementi di 1,20 m di larghezza con parte inferiore facciavista vengono utilizzati ovunque sia richiesta una libera configurazione degli spazi, dato che consentono di coprire campate XXL evitando la presenza disagiata di colonne o pareti portanti. Inoltre sono dotati di ottime caratteristiche di resistenza al fuoco e di isolamento termico, quindi sono particolarmente adatti per le costruzioni multipiano. Il loro montaggio è veloce e sono pronti immediatamente a sopportare sollecitazioni di carichi, riducendo così i tempi di costruzione e, di conseguenza, ottenendo un risparmio in termini di costi.

Quando si è trattato di investire in una nuova macchina segatrice multiangolare, Dennert ha optato per il modello MAS di Echo Precast Engineering, Houthalen, una delle sette aziende del Progress Group, fornitore di soluzioni complete leader nell'industria degli elementi prefabbricati in calcestruzzo. Le

due società collaborano da diversi anni tra di loro. Dennert usa da tanti anni una vibrofinitrice S-Liner® di Echo. "Quando è arrivato il momento di investire nuovamente in una macchina segatrice, abbiamo voluto guardare al futuro, quindi abbiamo cercato una macchina d'alto livello qualitativo", spiega Bernd Schwarz, direttore operativo della Dennert. "Poiché Echo Precast da tanti anni è al nostro fianco come fornitore e partner, abbiamo chiesto la loro consulenza e siamo approdati velocemente ad una soluzione idonea."

Un ruolo fondamentale nella decisione a favore della MAS-1100 lo ha giocato il maggiore livello di automazione rispetto ai vecchi metodi di produzione. La macchina ha sia un collegamento a Internet sia un touchpad laterale per i comandi. Taglia elementi in calcestruzzo maturato che arrivano ad uno spessore di 40 cm. Sono possibili tagli anche a 0 o 180 gradi, tagli diagonali tra 0 e 90 gradi o 90 e 180 gradi. La velocità di taglio viene gestita automaticamente tramite il sistema di controllo della potenza del motore. Inoltre è stato aggiunto un modulo di automazione all'avanguardia che consente il processo semiautomatico di taglio. Oltre al software d'alto livello, questo modulo vanta anche un sistema di posizionamento con una codifica per le ruote. La MAS 1100



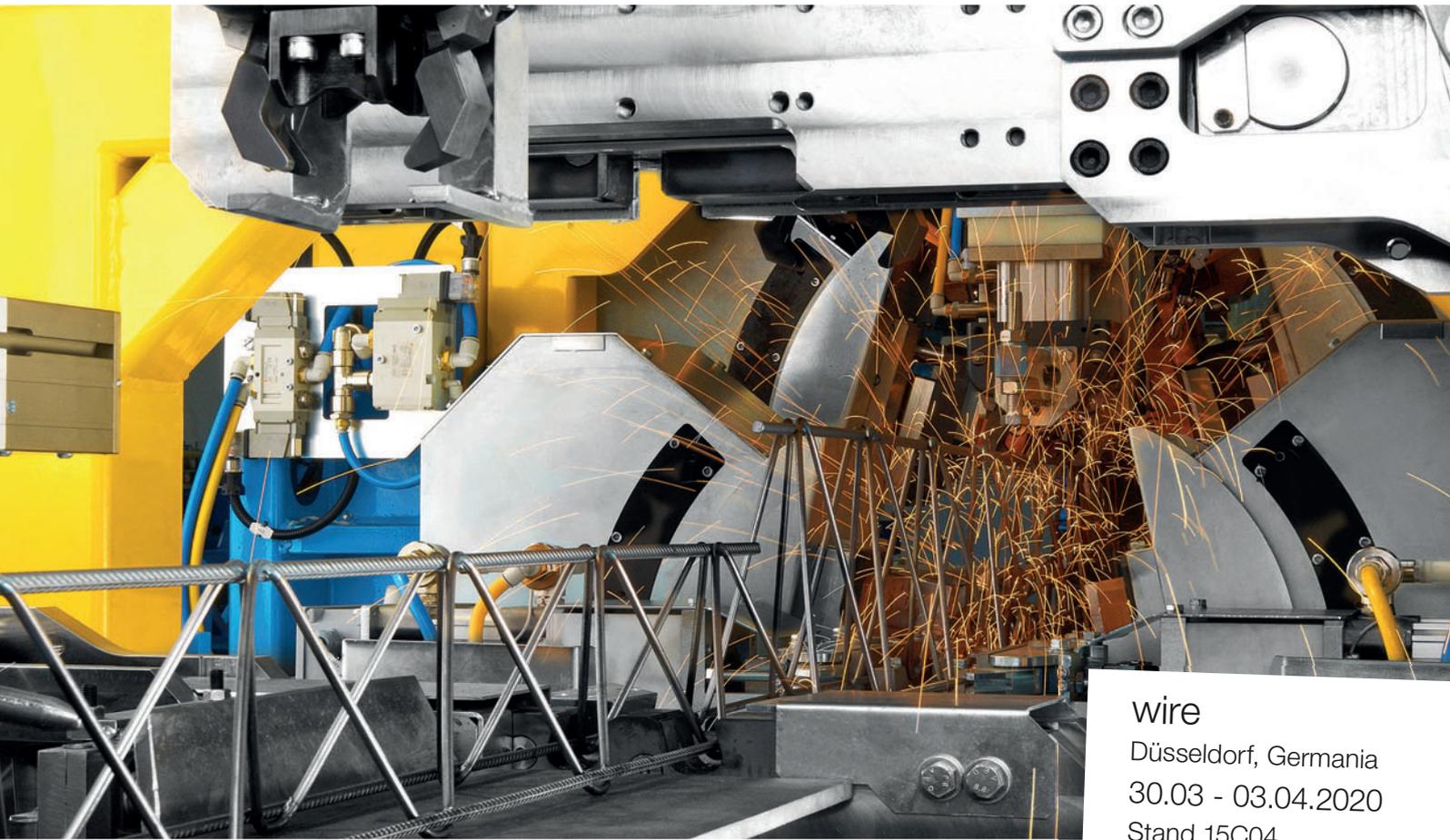
La MAS 1100 di Echo Precast alla Dennert fornisce un livello superiore di automazione e una produzione più efficiente di solai alveolari precompressi (foto: Dennert).



La macchina segatrice multiangolare ha sia un collegamento a Internet sia un touchpad sul lato esterno per l'operatore (foto: Dennert).

progress

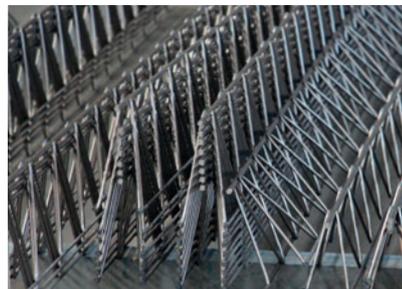
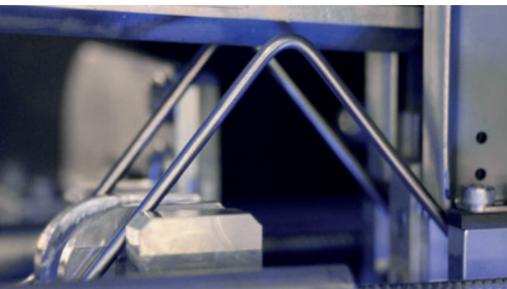
Maschinen & Automation



wire

Düsseldorf, Germania
30.03 - 03.04.2020
Stand 15C04

Impianti di saldatura tralicci



- Flessibile
- Automatico
- Senza sfridi



La VGA Versa permette una produzione just-in-time di tralicci su misura ed in modo completamente automatico.

Il punto di forza dell'impianto per la produzione di tralicci è la regolazione completamente automatica dell'altezza e del diametro durante la produzione.

www.progress-m.com



Oltre alla macchina segatrice per gli elementi in calcestruzzo maturato, Dennert utilizza anche la vibrofinitrice S-Liner di Echo Precast Engineering su cinque linee di produzione (foto Dennert).



Dagli anni Settanta Dennert produce a Schlüsselfeld, nell'Alta Franconia, solai alveolari precompressi per un utilizzo in varie applicazioni (foto: Dennert).

lavora in modo completamente automatico, senza alcun sistema idraulico. È dotata anche di protezione anticollisione e di un laser ad alta qualità per un taglio preciso nelle varie angolazioni necessarie. "Con questa macchina segatrice di Echo, in futuro la nostra produzione di solai alveolari precom-

pressi sarà ancora più efficiente", sintetizza Bernd Schwarz. "In perfetta armonia con lo stile di casa Dennert: massimi criteri qualitativi dei nostri elementi prefabbricati ed una prefabbricazione perfetta, per offrire ai clienti un'assistenza d'alto livello a lungo termine." ■

ALTRE INFORMAZIONI



Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Veit-Dennert-Straße 7
96132 Schlüsselfeld, Germania
T +49 9552 710, F +49 9552 71187
info@dennert.de, www.dennert.de



Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533, 3530 Houthalen, Belgio
T + 32 11 600800
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com