

Echo Precast Engineering NV, 3530 Houthalen, Belgio

Un nuovo protagonista inaugura uno stabilimento di produzione di solai alveolari precompressi

Il mercato belga vanta la nascita di un nuovo soggetto con ruolo da protagonista nella produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo: recentemente è stato inaugurato infatti lo stabilimento di produzione di Larco Prefab S.A. a Welkenraedt, Belgio. La nuova azienda con sede nell'“East Belgium Park” appartiene all'impresa edile G. Collard S.A., Belgio ed ha costruito lo stabilimento nell'area industriale compresa tra i comuni di Welkenraedt, Baelen, Eupen e Lontzen. L'area, con una superficie di 320 ha, è la seconda area industriale più grande della provincia di Liegi ed è perfettamente collegata all'autostrada E40 tra Liegi e Aquisgrana.

Con 12 collaboratori, Larco produce una gamma di elementi prefabbricati in calcestruzzo, come per es. solai alveolari precompressi, pilastri, pannelli pareti, plinti, nonché elementi solai monolitici.

Per gestire la propria produzione di solai alveolari precompressi ed elementi in calcestruzzo precompresso, Larco si è affidata ai macchinari della Echo Precast Engineering, Hou-

thalen, una delle sette aziende del gruppo Progress, un fornitore completo leader nell'industria degli elementi prefabbricati in calcestruzzo.

Echo ha fornito l'intera gamma di macchinari ed attrezzature: Larco è dotato di una vibrofinitrice S-Liner®, un distributore di calcestruzzo a portale, un plotter a batteria automatico, diverse segatrici per calcestruzzo fresco e indurito, un aspiratore per calcestruzzo e un carrello multifunzionale, essendo così in grado di produrre su quattro piste.

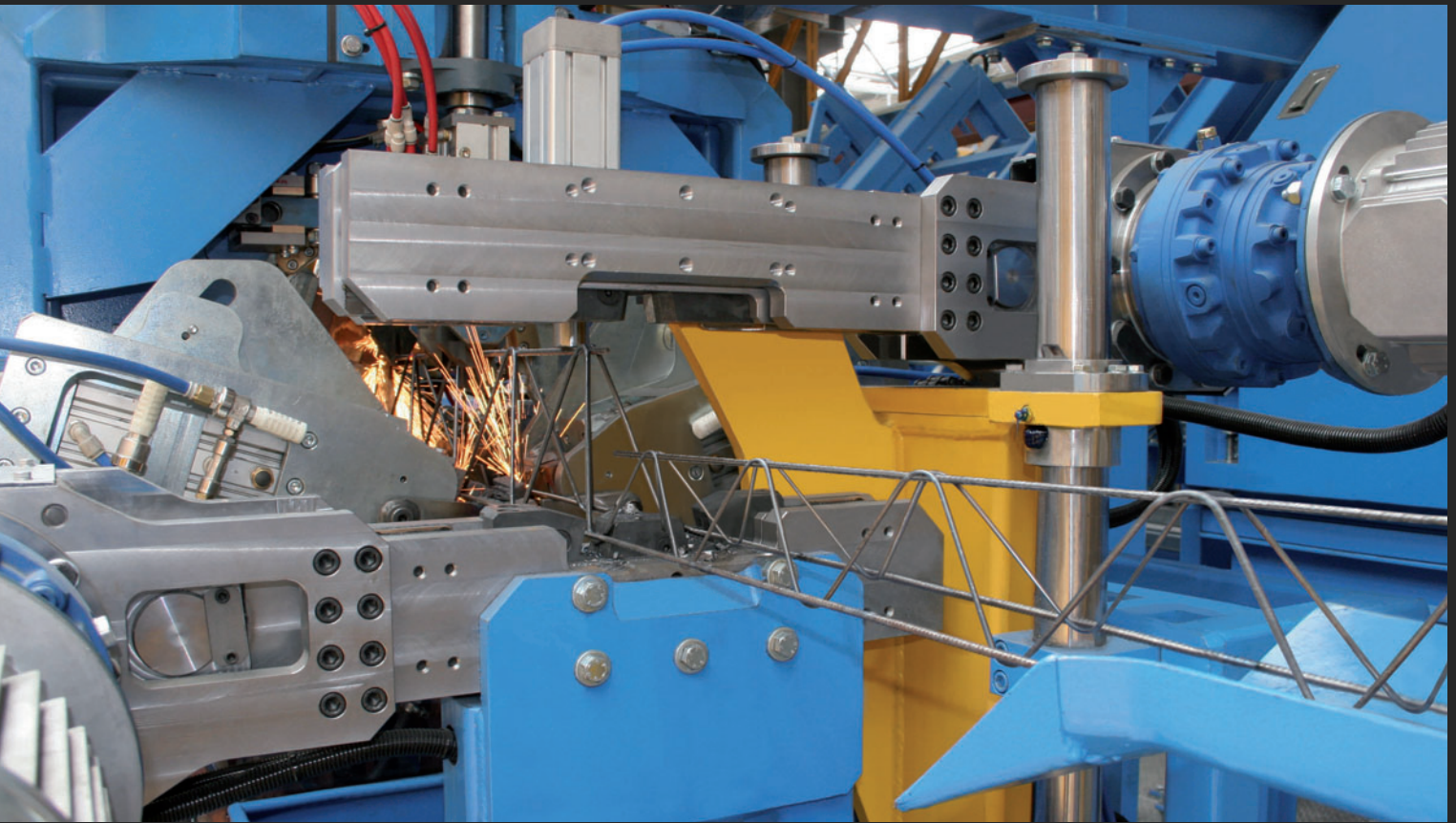
Al centro della produzione si trova la vibrofinitrice S-Liner con la sua struttura modulare: le variazioni in altezza nella stessa serie di prodotto possono essere realizzate grazie a un cambio rapido, agevole, dei tubi e della forma. Il passaggio ad un prodotto completamente diverso può ora avvenire ancora più velocemente sostituendo il modulo riferito al prodotto specifico. Larco offre solai alveolari precompressi con uno spessore pari a 12, 15, 18 e 20 cm, nonché larghezze pari a 0,60 m oppure 1,20 m.



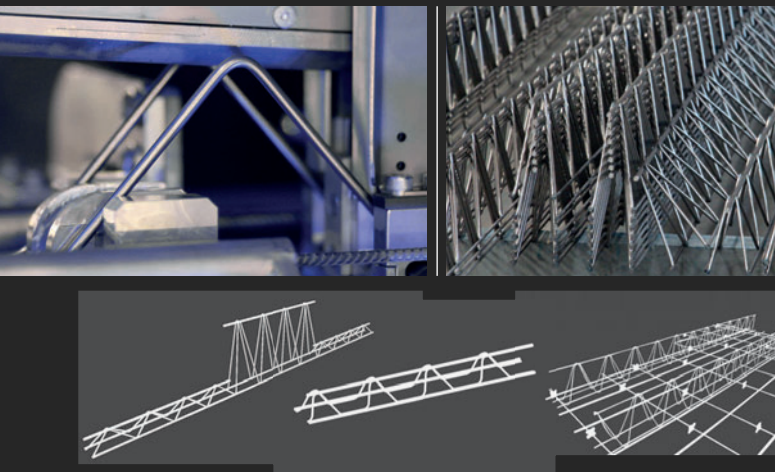
Larco produce elementi prefabbricati in calcestruzzo precompresso su quattro linee di produzione. Il cuore della produzione è la vibrofinitrice S-Liner® di Echo Precast Engineering.



Una sega angolare universale, una sega per calcestruzzo fresco, un plotter automatico, un distributore di calcestruzzo, un aspiratore e un carrello multifunzionale completano l'equipaggiamento di produzione fornito da Echo Precast.



Impianti di saldatura tralicci



La nuova generazione dell'impianto di saldatura tralicci è:

- 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.



La sega angolare universale è in grado di tagliare le lunghezze desiderate in modo tale da formare un angolo a 90 gradi, longitudinalmente a 0° oppure 180° e diagonalmente con tutti gli angoli compresi tra 90° e 0° nonché a 90° oppure 180°.

Echo Precast è stato il partner preferito per la fornitura di ulteriori apparecchiature che completano il processo di produzione.

Un computer trasmette i dati, tramite una chiavetta USB, oppure wireless, al plotter automatico che traccia i dati identifi-



Il plotter automatico traccia sia i dati identificativi del progetto sia le sagome che devono essere tagliate al di fuori dei solai.

cativi del progetto oppure le sagome per le aree che devono essere tagliate al di fuori dei solai. Esso può tracciare sia nella parte alta dei solai che sui lati. Due segatrici diverse, una per il calcestruzzo fresco e una sega angolare universale per il calcestruzzo maturato, ritagliano le aree individuate dal plotter.



Il plotter di Echo Precast consente di contrassegnare gli elementi in calcestruzzo ai lati con i dettagli di identificazione.



Con 12 collaboratori, Larco produce una gamma di elementi prefabbricati in calcestruzzo, come per es. solai alveolari pre-compressi, pilastri, pannelli pareti, plinti, nonché elementi solai monolitici.

La sega angolare universale è in grado di tagliare le lunghezze desiderate in modo tale da formare un angolo a 90 gradi, longitudinalmente a 0° oppure 180° e diagonalmente con tutti gli angoli compresi tra 90° e 0° nonché a 90° oppure 180°. La velocità della sega è gestita automaticamente dal comando elettronico del motore della sega.

Il carrello multifunzionale completa il processo ed è utilizzato per preparare le piste di produzione. Dotato di spazzole rotanti per pulire le piste di produzione, tira i trefoli e i fili lungo le piste di produzione e li olia.

Echo Precast ha accompagnato l'intero processo della pianificazione dello stabilimento di produzione, dell'installazione ed implementazione dei macchinari. "Echo è stato il nostro partner ideale perché vanta una grande esperienza nello sviluppo di macchinari secondo le specifiche esigenze dei clienti", ritiene Georgy Collard, Amministratore Delegato di Larco. "Con la nostra nuova linea di produzione ci riteniamo davvero attrezzati al meglio per far fronte alla crescente domanda di elementi prefabbricati in calcestruzzo precompresso su specifica richiesta." ■

ALTRE INFORMAZIONI

LARCO PREFABETON

Larco Prefabrication S.A.
East Belgium Park, Rue de l'Economie 9
4840 Welkenraedt, Belgio, T +32 87 315410
info@larco.pro, www.larco.pro

ECHO PRECAST
ENGINEERING

PROGRESS GROUP

bauma
Stand B1.313

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

PROGRESS GROUP

bauma
Stand B1.313

Progress Group GmbH
The Squire 15, Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, Germania
T +49 69 77044044
info@progress-group.info, www.progress-group.info

Visit CPI worldwide at bauma 2019!

bauma 2019

8.-14. April | Munich

**Stand
B1.150**

