

Echo Precast Engineering NV, 3530 Houthalen, Belgio

Ergon amplia la produzione di solai alveolari

Ergon, la nota casa produttrice belga di prefabbricati in calcestruzzo precompresso, ha una decennale esperienza nel campo della produzione di solai alveolari. La società è stata la prima del settore ad aver investito recentemente in due nuovi estrusori della Echo Precast Engineering. Tale operazione ha fatto sì che la divisione solai alveolari fosse all'avanguardia e che venisse ampliata la gamma di prodotti. La Ergon è convinta del fatto che questo tipo di solaio prefabbricato diventerà ancora più interessante. Secondo la società, i suoi vantaggi sono incontestabili.

La casa produttrice belga di prefabbricati in calcestruzzo Ergon è un nome importante nel settore: costituita nel 1963 a Lier, nelle vicinanze di Anversa. Oggi Ergon fornisce la gamma completa di sistemi di costruzione con prefabbricati in calcestruzzo. Ergon si occupa, infatti, di tutte le tappe del progetto: pianificazione, produzione, costruzione. Non a caso la società, che dal 2004 fa parte del Gruppo irlandese CRH, ha realizzato numerosi grandi opere in Belgio, ma anche nel Lussemburgo, nei Paesi Bassi, in Francia, Germania e Gran Bretagna.

La gamma di prodotti è commisurata a quanto sopra: nei capannoni, su una superficie coperta complessiva di 49.000 m², si producono elementi prefabbricati strutturali in calcestruzzo

come per esempio pilastri e travi, elementi per pareti e solai alveolari. Il recente investimento da parte della Ergon in due estrusori X-Liner FC della Echo Precast Engineering sottolinea quanto per la società proprio la produzione di solai alveolari in calcestruzzo sia estremamente importante.

I solai alveolari sono molto richiesti dalla clientela

Per la casa produttrice di prefabbricati in calcestruzzo belga i solai alveolari non sono affatto una novità: già negli anni Settanta del secolo scorso iniziava la produzione di questi elementi precompressi. "Già allora il mercato chiedeva soluzioni più flessibili e più sottili per i solai prefabbricati", spiega Pieter Camps, Marketing Manager della CRH Structural Concrete Belgium NV/SA. Da allora, i solai alveolari sono diventati molto più interessanti. "Per noi il solaio alveolare precompresso è uno degli sviluppi più importanti nel campo della prefabbricazione in calcestruzzo", sottolinea Camps. Afferma, inoltre, che grazie alla produzione altamente automatizzata e un ridotto consumo di materie prime è estremamente rispettoso dell'ambiente. "Inoltre", continua Camps, "i solai alveolari hanno una portata ineguagliabile e grazie al fatto che sono bassi sono anche molto efficienti sotto il profilo strutturale." Sui mercati target della società i solai alveolari sarebbero



Nei capannoni di produzione della Ergon su una superficie complessiva di 49.000 m² si producono elementi prefabbricati strutturali, elementi per pareti e solai alveolari. L'intera area dello stabilimento della società costituita nel 1963 occupa una superficie di 240.000 m².

Commissione fib 6: Prefabbricazione

NUOVA EDIZIONE » Planning and design handbook on precast building structures*

Seconda edizione rielaborata disponibile da subito.

» ORDINATE ORA IL MANUALE DI BASE COMPLETO SULLA TECNICA DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO

Il regalo pubblicitario perfetto
Esclusivo nella copertina dura di gran pregio

Le prime pagine all'interno con il logo della Vostra società e una pagina pubblicitaria doppia:

- a partire da 100 libri: 44,95 € al pezzo **
- a partire da 200 libri: 29,95 € al pezzo **
- a partire da 500 libri: 19,95 € al pezzo **

Tutti i prezzi al netto delle spese di spedizione.



ad-media GmbH

Contatto: sig.ra Claudia Fischer
Industriestraße 180 | 50999 Köln
+49 2236 962390
c.fischer@ad-media.de
www.cpi-worldwide.com/fib

Le ordinazioni singole (copertina morbida senza personalizzazione) sono disponibili al prezzo unitario di 180.00 CHF per i non-soci e 90.00 CHF per i soci presso fib. www.fib-international.org

Spazi pubblicitari | vedi esempio:



* Il libro è completamente pubblicato in lingua inglese

** Gli ordinanti devono essere soci fib. L'adesione da parte della società che offre numerosi vantaggi costa 870 CHF l'anno. Questa quota è versata direttamente a fib. (www.fib-international.org)





Per la Ergon il solaio alveolare precompresso è "uno degli sviluppi più importanti nel campo della prefabbricazione in calcestruzzo". Sarebbero molto richiesti nel settore edile per le loro numerose caratteristiche positive.

molto richiesti. "Sono particolarmente adatti per costruire edifici a più piani, ma anche edifici da adibire ad uffici o scuole, autosilos e altro", aggiunge Camps. "Sicuramente il basso costo e i tempi di installazione brevi sono fattori che contribuiscono a renderli interessanti."

Il passo logico: ammodernamento e ampliamento della produzione

Pertanto, per Ergon è stato logico provvedere all'ammodernamento e all'ampliamento della produzione dei solai alveo-



Oltre ad ampie campate, al peso esiguo e alla buona resistenza al fuoco, il prezzo e il tempo di installazione breve contribuiscono a rendere molto interessante il solaio alveolare precompresso.

lari. "Le esperienze che avevamo fatto fino a quel punto con il Progress Group erano decisamente positive e questo ha contribuito a farci optare per una partnership con la Echo Precast Engineering", afferma Theo Smeets, direttore d'azienda della CRH Structural Concrete Belgium NV/SA.

I due estrusori X-Liner FC vengono utilizzati per la produzione di solai alveolari di 120 cm di larghezza e 26,5, 40 e 50 cm di altezza. "Finora i solai di 50 cm di altezza nella nostra gamma di prodotti erano assenti", precisa Smeets. L'estrusore utilizzato a tale scopo è stato consegnato con un kit di allestimento



Grazie a due estrusori X-Liner FC, la Ergon ha provveduto ad ammodernare e ampliare la produzione e la gamma di prodotti.



Oltre ai solai alveolari di 26,5 e 40 cm di altezza ora vengono prodotti anche elementi di 50 cm di altezza.



Entrambi gli estrusori applicano il metodo di compattazione Flow Compaction, che migliora la compattazione, aumenta la velocità di produzione e la flessibilità e riduce l'usura. Inoltre, l'estrusore X-Liner è facile da usare e da sottoporre a manutenzione.



Il direttore dell'azienda Theo Smeets è soddisfatto della collaborazione con la Echo Precast Engineering e la definisce una "vera partnership".

aggiuntivo per solai di 40 cm. Il tempo di allestimento è breve. L'altro X-Liner FC sostituisce una macchina datata.

Metodo di compattazione innovativo

I due estrusori completamente automatici consegnati alla Ergon applicano il metodo di compattazione Flow Compaction. Tale metodo e una coclea appositamente progettata consentono una maggiore velocità di scorrimento del calcestruzzo fresco. Ciò non solo migliora la compattazione in sé, ma aumenta anche la velocità di produzione, riducendo al tempo stesso l'usura. Inoltre, è possibile produrre solai alveolari più alti e sagomare in modo più flessibile le cavità. "Oltre a questa flessibilità, l'estrusore X-Liner è estremamente facile da usare e sottoporre a manutenzione", aggiunge Smeets.

Non un rapporto venditore-acquirente, bensì partnership

Il direttore dell'azienda è soddisfatto della collaborazione con la Echo Precast Engineering: "Tra noi non c'è mai stato il classico rapporto venditore-acquirente. Anzi: ho considerato la

ALTRE INFORMAZIONI



Ergon nv/sa
Marnixdreef 5
2500 Lier, Belgio
T +32 3 490 04 00
sales@ergon.be
www.ergon.be



PROGRESS GROUP

Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgio
T + 32 11 600800
F + 32 11 522093
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com

collaborazione una vera partnership, in cui entrambe le parti hanno lo stesso obiettivo. L'obiettivo era quello di sviluppare una macchina che fosse in grado di soddisfare alla perfezione le nostre esigenze, sia in merito al prezzo che per quanto riguarda le caratteristiche." Secondo Smeets l'obiettivo è stato raggiunto. ■