

Importante produttore di solai alveolari in calcestruzzo precompresso nel Regno Unito investe in nuove vibrofinitrici

Creagh, uno dei maggiori produttori britannici di manufatti in calcestruzzo, investe in nuovi macchinari di Echo Precast Engineering, un'impresa del Progress Group, e pertanto nel proprio progresso. Essendo uno dei maggiori produttori di solai alveolari in calcestruzzo precompresso del Regno Unito, Creagh è sempre in cima all'innovazione. A seguito della crescente domanda del mercato, l'azienda ha bisogno di una maggiore capacità produttiva del suo stabilimento in Scozia. Per questo ha deciso di acquistare due nuovi estrusori X-liner®, per aumentare la produzione, migliorare la qualità, ridurre i rifiuti, tutelare meglio la salute e realizzare una maggiore sicurezza.



Creagh ha acquistato due nuovi estrusori X-Liner per rendere più veloce, sicura e redditizia la produzione.

Stesse radici, stesso spirito innovativo

L'impresa costituita dalla famiglia McKeague nel 1974, che inizialmente produceva blocchi in calcestruzzo, è diventata una grande casa produttrice di solai alveolari in calcestruzzo precompresso e fornisce questi prodotti a tutto il Regno Unito e all'Irlanda. Il Progress Group, di cui fa parte Echo Precast Engineering, ha alle spalle una storia simile, avendo iniziato anche negli anni Sessanta come azienda a conduzione familiare che produceva tegole. Entrambi i gruppi di imprese hanno in comune la continua ricerca di prodotti innovativi. Creagh, ad esempio, con prodotti come Spantherm, un pavimento ad efficienza termica, e Rapidres, un sistema modulare di produzione rapida. In qualità di produttore leader di solai alveolari in calcestruzzo precompresso, Creagh si impegna a fornire qualità e prestazioni eccellenti, quindi investe continuamente nelle innovazioni. Proprio come Creagh, anche il Progress Group è un'impresa leader nel suo campo impegnata a sviluppare i macchinari e il software più adatti e all'avanguardia destinati all'industria della prefabbricazione in calcestruzzo.



I nuovi X-Liner lavorano in modo completamente automatico e la struttura delle macchine semplifica le operazioni di manutenzione e pulizia. Creagh è in grado di ridurre il lavoro necessario, il volume di rifiuti e i tempi di produzione.



I solai alveolari in calcestruzzo precompresso vengono prodotti su piste di 1,2 m di larghezza e 150 m di lunghezza.



Il calcestruzzo viene pressato direttamente nella pista di produzione e resta dietro la macchina per l'indurimento.

Automazione per il progresso

Creagh opera su numerosi mercati, tra cui quello dell'istruzione, dell'edilizia residenziale, del commercio e della domotica. Avendo tre cave, produce i propri aggregati che usa per produrre elementi in calcestruzzo. Gli elementi prodotti per solai alveolari in calcestruzzo precompresso vengono usati per numerosi progetti di vario genere, dalla costruzione di case ai progetti commerciali più consistenti come gli edifici per appartamenti e scuole. Con una capacità produttiva di oltre 600.000 m², Creagh è uno dei maggiori produttori di solai alveolari in calcestruzzo precompresso nel Regno Unito e in Irlanda. L'impresa iniziò negli anni Novanta a produrre solai alveolari in calcestruzzo precompresso, quando acquistò una vasta area sulla quale i proprietari precedenti avevano installato una vibrofinitrice. Poi incontrò Echo in Belgio e acquistò un'altra vibrofinitrice, per poter produrre solai alveo-

lari in calcestruzzo precompresso d'alta qualità. In occasione dell'ampliamento del suo stabilimento negli anni successivi, si rivolse nuovamente al produttore di macchinari Echo, per acquistare altri impianti con il quale il processo divenne molto più efficiente.

I nuovi macchinari fanno risparmiare tempo e denaro e riducono il volume di rifiuti

L'affidabilità degli estrusori supera persino quella delle vibrofinitrici, inoltre i tempi di stagionatura sono più brevi e il rischio di distacco è inferiore.

"L'estrusore X-Liner® produce in continuo solai d'alta qualità", spiega Joan Belton, responsabile vendite e marketing in Creagh, aggiungendo: "Abbiamo notato una notevole riduzione del volume di rifiuti, a tutto vantaggio dell'ambiente e dei costi."



I solai alveolari in calcestruzzo precompresso prodotti sono leggeri, ma al tempo stesso sufficientemente stabili per reggere carichi pesanti.

Grazie alla produzione semiautomatica, è stato possibile abbattere del 10% il costo della manodopera. I solai alveolari in calcestruzzo precompresso prodotti sono di 30 kg/m² più leggeri; quindi, vi è un ulteriore risparmio del 10% sul trasporto. Si tratta di risparmi notevoli e il prodotto è di qualità eccellente. A livello di tutela della salute, è stata ridotta la rumorosità, inoltre la riduzione del rischio di inciampare migliora la sicurezza sul lavoro.

“Abbiamo optato per Echo in quanto abbiamo alle spalle una collaborazione di lunga data con questa azienda. Sappiamo che offrono l'assistenza alla clientela migliore e macchinari d'alta qualità”, afferma la signora Belton aggiungendo: “Vorremmo consigliare i macchinari di Echo a ogni produttore di solai alveolari in calcestruzzo precompresso. I vantaggi per quanto riguarda il risparmio in termini di costi, la qualità, l'efficienza, la tutela della salute e la sicurezza sul lavoro sono enormi.”



PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



ALTRE INFORMAZIONI



**CREAGH
CONCRETE**

Creagh Concrete Products Ltd
38 Blackpark Road
Toomebridge, Co. Antrim, BT41 3SL, Irlanda del Nord
info@creaghconcrete.com
www.creaghconcrete.co.uk

PROGRESS GROUP

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

INSERZIONISTI

Afinitas, www.afinitas.com	7
ASSYX, www.assyx.com	55
AWM S.r.l., www.awm.it	59
Bekaert NV, www.bekaert.com	35
BIANCHI CASSEFORME S.R.L., www.bianchicasseforme.it	91
BRECON Vibrationstechnik, www.brecon.de	19
Columbia Machine Inc., www.colmac.com	C2
Complex BV, www.complex.com	47
Construx Projects BV, www.construx.be	73
Elematic Oyi, www.elematic.com	15
HESS GROUP, www.hessgroup.com	53
Hydronix Ltd., www.hydronix.com	23
IMER Group (O.R.U. S.p.A.), www.oru.it	29
KBH, www.k-b-h.de	43
Kintex Asia Concrete Expo Korea, www.kintex.com	93
KOBRA FORMEN, www.kobragroup.com	37
Kraft Curing Systems GmbH, www.kraft-systems.com	C3
Masa GmbH Andernach, www.masa-group.com	33, 39
Master Builders Solutions Deutschl. GmbH, www.master-builders-solutions.com	31
MCT Italy Srl, www.marcantonini.com	13
myWood, www.mywood.sk	9

NORDIMPIANTI SYSTEM srl, www.nordimpianti.com	81
NPCA, www.precast.org	69
PAUL Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.paul.eu	67
Peikko Group, www.peikko.com	61
PERI SE, www.peri.de	41
PRENSOLAND, www.prensoland.com	5
PRINZING PFEIFFER, www.prinzing-pfeiffer.com	57
Progress Holding AG/SPA, www.progress-group.info	C4
Quadra, www.quadra-concrete.com	45
RATEC GmbH, www.ratec.org	79
ROCCHI s.r.l., www.rocchipg.eu	25
SCHLÜSSELBAUER, www.sbm.at	21
SICOMA SRL - OMG GROUP, www.sicoma.it	27
SR SCHINDLER, www.sr-schindler.com	51
Tecnocom SPA, www.tecnocom.com	71
WASA AG, www.wasa-technologies.com	49
WIGGERT, www.wiggert.com	C1
World of Concrete, www.worldofconcrete.com	65