

Echo Precast Engineering NV, 3530 Houthalen, Belgique

# Un fabricant de dalles de planchers en béton précontraint, leader du marché au Royaume-Uni, investit dans de nouvelles machines à coffrage glissant

Creagh, l'un des plus grands fournisseurs de produits en béton du Royaume-Uni, a choisi d'investir dans le progrès et fait l'acquisition de nouvelles machines de coffrage d'Echo Precast Engineering, une société du Progress Group. En tant que l'un des principaux fabricants de planchers en béton précontraint du pays, Creagh est toujours à la pointe de l'innovation. Afin de répondre à la demande croissante du marché, l'entreprise doit augmenter les quantités produites dans son usine en Ecosse. Par conséquent, il a été décidé d'acquérir deux nouvelles extrudeuses X-liner® pour agrandir la production, améliorer la qualité, réduire les déchets et améliorer les conditions de santé et de sécurité au travail.



Creagh a acheté deux nouvelles extrudeuses X-Liner afin de rendre sa production plus rapide, plus sûre et plus économique.

## Les mêmes racines, la même force d'innovation

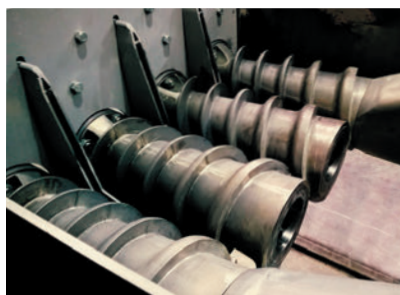
Créée en 1974 par la famille McKeague, l'entreprise a commencé avec la production de blocs et parpaings béton puis s'est développée au fil des décennies pour devenir l'un des principaux fabricants d'éléments en béton précontraint, qu'elle distribue à travers tout le Royaume-Uni et en Irlande. Le groupe Progress, dont fait partie Echo Precast Engineering, a une histoire similaire puisque c'est une exploitation familiale qui a commencé son activité dans les années 60 avec la production de briques. Les deux groupes d'entreprises ont également en commun leur sens du progrès et la recherche constante d'innovations pour leur portefeuille de produits. Dans le cas de Creagh, il s'agit de par exemple de produits tels que Spantherm, un revêtement de sol thermiquement efficace, et Rapidres, un système modulaire de construction rapide. En tant que leader du marché des planchers alvéolés en béton précontraint qui vise l'excellence, Creagh s'engage à livrer des produits de haute qualité et investit continuellement dans de nouvelles technologies. Tout comme Creagh, le Progress Group est un leader du marché dans son domaine.



Les nouvelles X-Liners sont entièrement automatiques et conçues pour une maintenance et un nettoyage faciles. Creagh peut ainsi réduire sa charge de travail, son volume de déchets et ses temps de production.



## Extrudeuse X-Liner®



- Nouvelles *Shark Screws* brevetées
- Un meilleur compactage
- Dalles alvéolaires de 12 à 50 cm de hauteur et de 0,6 m, 1,2 m, 1,5 m ou 2,4 m de largeur

Echo Precast Engineering conçoit des machines innovantes pour la production d'éléments en béton précontraint.

Notre dévouement envers nos clients et notre expérience dans le développement de solutions sur mesure font de nous votre partenaire le plus compétent.





Les dalles en béton précontraint sont fabriquées sur des bancs de production de 1,2 m de large et 150 m de long.



Le béton est pressé directement dans le banc de production et reste derrière la machine pour le durcissement.

d'activité et son ambition est de développer les machines et les logiciels modernes les mieux adaptés pour l'industrie de la préfabrication en béton.

### L'automatisation au service du progrès

Creagh est une entreprise qui agit sur de nombreux marchés, notamment celui de l'éducation, de la construction de logements, du commerce et de la mécanique du bâtiment. Avec trois carrières qu'elle exploite elle-même, l'entreprise produit ses propres granulats, qui sont utilisés pour la fabrication de composants structurels en béton. Les dalles de planchers en béton précontraint produites sont mises en œuvre dans de nombreux projets de construction différents, des maisons individuelles aux grands projets commerciaux, tels que des immeubles résidentiels ou des établissements scolaires. Avec une capacité de production de plus de 600 000 m<sup>2</sup>, Creagh est l'un des plus grands fabricants de planchers en béton précontraint du Royaume-Uni et d'Irlande. L'entreprise a commencé la production de dalles en béton dans les années 1990, après l'acquisition d'un grand site de production

où les anciens propriétaires avaient installé une machine à coffrage glissant. Par la suite, l'entreprise a rencontré Echo en Belgique, et a fait l'acquisition d'une autre machine à coffrage glissant pour la production de dalles précontraintes de haute qualité. Au cours des années suivantes, dans le cadre d'un projet d'agrandissement de l'usine, le fabricant de machines Echo a de nouveau été contacté et d'autres équipements ont été achetés, rendant ainsi le processus de production beaucoup plus efficace.

### Les nouvelles machines signifient un gain de temps et d'argent et la réduction des déchets

La fiabilité des nouvelles machines d'extrusion dépasse même celle des coffrages glissants, pour des temps de durcissement plus courts et un risque de détachement plus faible. «L'extrudeuse X-Liner® produit des planchers d'une qualité élevée et très homogène», explique Joan Belton, directrice Ventes & Marketing chez Creagh, «et nous avons constaté une réduction significative des quantités de déchets produites, ce qui est bénéfique pour l'environnement et réduit les coûts.»



Les dalles produites sont légères, mais suffisamment robustes pour supporter de lourdes charges.

La production semi-automatisée a permis de réduire les coûts de main-d'œuvre de 10%. En outre, les dalles alvéolées en béton précontraint produites sont 30 kg/m<sup>2</sup> plus légères, ce qui signifie une économie supplémentaire de 10% pendant le transport. Cela représente d'importantes économies, et le produit est de la plus haute qualité. En termes de santé et sécurité au travail, il a été possible de réduire considérablement le niveau de bruit dans l'usine, ainsi que le risque de chute et de trébuchement.

«Nous avons choisi Echo parce que nous comptons déjà de nombreuses années d'une coopération fructueuse avec l'entreprise. Nous savons qu'ils offrent le meilleur service après-vente, ainsi que des machines de très haute qualité», déclare Mme Belton, ajoutant pour conclure: «Nous recommandons les machines Echo à tous les fabricants de planchers en béton précontraint, car les avantages pour notre entreprise sont immenses, qu'il s'agisse d'économies de coûts, de qualité de fabrication, d'efficacité ou de santé et sécurité au travail.»



Grâce à **PROGRESS GROUP**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet [www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group](http://www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



## AUTRES INFORMATIONS



**CREAGH  
CONCRETE**

Creagh Concrete Products Ltd  
38 Blackpark Road  
Toomebridge, Co. Antrim, BT41 3SL, Irlande du Nord  
[info@creaghconcrete.com](mailto:info@creaghconcrete.com)  
[www.creaghconcrete.co.uk](http://www.creaghconcrete.co.uk)

**PROGRESS GROUP**

Echo Precast Engineering NV  
Industrieterrein Centrum Zuid 1533  
3530 Houthalen, Belgique  
T + 32 11 600800  
[info@echoprecast.com](mailto:info@echoprecast.com)  
[www.echoprecast.com](http://www.echoprecast.com)

**COMBILIFT** 25  
LIFTING INNOVATION *Years*

**Sécurité**  
**Stockage**  
**Efficacité**

Gérez vos produits en béton de manière plus sûre et plus productive dans un espace réduit avec des solutions de manutention de Combilift.

- Manipulation plus sûre des produits
- Espace de production optimisé
- Capacité de stockage améliorée
- Productivité et rendement accrus
- Bénéfices améliorés

**combilift.com**

