

Echo Precast Engineering, 3530 Houthalen, Belgique

Fabrique de démonstration unique à l'échelle mondiale

Echo Precast Engineering est un fournisseur de technologies pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton, spécialisé dans la fabrication de dalles alvéolées. En 2014, l'entreprise a investi dans une fabrique de béton de démonstration, c.-à-d. une usine entièrement fonctionnelle pour la fabrication d'éléments en béton précontraint. L'installation pilote se compose de deux lignes de production de 50 m de long et de 1,2 m de large, ainsi que d'une ligne spéciale de production de 36 m de long et de 1,5 m de large. Avec ses 5 compartiments à granulats, ses 2 silos à ciment et son malaxeur planétaire, le poste de dosage permet la fabrication de béton de qualité supérieure. En outre, un laboratoire de béton est également disponible avec toute la technique de mesure moderne.



Aperçu d'une ligne de production de l'usine de démonstration d'Echo Precast Engineering



L'installation de mélange abrite un distributeur de béton spécial d'EBAWE et un malaxeur planétaire de Wiggert

La raison principale de ce projet réside dans l'intérêt qu'Echo Precast Engineering porte à l'innovation permanente. Les nouveaux produits sont immédiatement testés dans des conditions réelles d'usine. Ceci permet de réduire considérablement le temps requis jusqu'au lancement commercial, on a en outre la garantie que le produit présente toute la maturité requise dès qu'il est livré chez le

client. L'entreprise a déjà testé sa toute nouvelle génération d'extrudeuses, de traceurs et de scies automatiques. Outre les dalles alvéolées, cette installation permet de fabriquer toute une foule d'autres éléments en béton, comme p.ex. des dalles préfabriquées à isolation ou système de chauffage / refroidissement intégrés, des poutres, des linteaux, des caniveaux et des pieux battus avec pointe.



Fileuse d'Echo Precast Engineering en position de stationnement



Scie multi angles d'Echo Precast Engineering



Système de chauffage CureTec



Les participants à la Conférence FloorOffice du mois de mars 2015 ont visité l'usine de démonstration à Houthalen

L'installation complète est pilotée par le logiciel I-Theses Autofloor : le plan complet de layout est préparé sous AutoFloor et la documentation de production, y compris les fiches de travail, les étiquettes, les plans pour les lignes de production et les listes de pièces, peuvent être générés sous BedPlanner. Il est possible de générer des fichiers au format PXML, une des interfaces ouvertes développées par Progress Group. Depuis octobre 2012, Echo Precast Engineering fait partie du groupement d'entreprises Progress Group. Le format PXML permet d'échanger des données avec le tout nouveau traceur et la nouvelle scie automatique d'Echo Precast Engineering. Avec cette fabrique de béton de démonstration, Echo Precast Engineering est en mesure de mieux cerner l'essentiel pour le client. Des objectifs tels que la réduction des frais courants, p.ex. via la diminution de la consommation de ciment, l'optimisation des machines et du temps d'équipement et la réduction des temps de réglage, sont de plus en plus importants. Cependant, l'installation ne prend pas uniquement en charge les efforts d'innovation d'Echo Precast

Engineering, elle est également mise en œuvre pour la démonstration de toutes les machines de la gamme, à l'attention des clients.

AUTRES INFORMATIONS



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



Progress Holding AG
 Julius-Durst-Str. 100
 39042 Brixen, Italie
 T +39 0472 979900
 F +39 0472 979999
info@progress-group.info
www.progress-group.info

Votre spécialiste en étanchéité pour éléments préfabriqués



LiquidElast®
 Type P - pour parkings à étages multiples

- Pontage des fissures
- Résiste à l'essence*
- Mise en œuvre simple

Type S | Type V - pour l'étanchéité et la rénovation de bâtiments, de la cave au toit

InnoElast®
 Mastic de jointoyage universel

- Mise en œuvre possible sur des surfaces humides
- Encolle le béton, le verre, la pierre naturelle, l'aluminium, différents plastiques*

RubberElast®
 Étanchéité autocollante pour éléments préfabriqués



*conformément aux directives d'application

B.T. innovation GmbH
 Sudenburger Wuhne 60
 D-39116 Magdeburg

T +49 391 7352-0
 F +49 391 7352-52

www.bt-innovation.de/fr

