

Echo Precast Engineering, 3530 Houthalen, Bélgica

## Primera fábrica de hormigón del mundo para pruebas

Echo Precast Engineering es un proveedor de tecnología para la industria de los elementos pretensados de hormigón, que centra su atención en la fabricación de placas alveolares pretensadas. En 2014, la empresa invirtió en una fábrica de hormigón para hacer pruebas, es decir, una fábrica completamente funcional para la fabricación de elementos de hormigón pretensado. La instalación de pruebas está compuesta por dos pistas de producción de 50 m de largo y 1,2 m de ancho, así como una pista de producción especial de 36 m de largo y 1,5 m de ancho. Una central de amasado, con 5 tolvas de áridos, 2 silos de cemento y una mezcladora planetaria, hace posible la producción de hormigón de alta calidad. Además se dispone de un laboratorio de pruebas para hormigón con modernas técnicas de medición y control.



Vista de las pistas de producción en la fábrica para pruebas de Echo Precast Engineering



La central de hormigonado incluye un distribuidor de hormigón especial de EBAWE y una mezcladora planetaria de Wiggert

La razón principal para este proyecto es el interés de Echo Precast Engineering por una continua innovación. Los nuevos productos pueden ser probados inmediatamente y bajo condiciones reales de fabricación. Esto reduce considerablemente el tiempo hasta la introducción en el mercado y permite asegurar que los productos presentan el suficiente perfeccionamiento cuando son suministrados al cliente. La empresa ya ha probado su última generación de extrusoras, plóters y máquinas cortadoras completamente automáticas. Además de placas alveolares, en esta instalación se pueden fabri-

car una gran variedad de otros elementos de hormigón, tales como forjados prefabricados con aislamiento o sistemas de calefacción/refrigeración integrados, viguetas simple y doble T, dinteles, vigas canal, postes, etc.

La instalación completa es gestionada mediante el software AutoFloor de I-Theses: El plano de diseño completo se prepara en AutoFloor y la documentación de producción, inclusive hojas de trabajo, etiquetas, configuraciones para las pistas de producción y listas de piezas, se pueden generar en BedPlanner. Se pueden gene-



Máquina deslizante de Echo Precast Engineering en posición de reposo



Máquina cortadora angular de Echo Precast Engineering





Sistema de calefacción CureTec



Participantes de la Conferencia FloorOffice visitaron en marzo de 2015 la fábrica para pruebas en Houthalen

rar archivos en PXML, una interfaz de datos abierta desarrollada por Progress Group. Echo Precast Engineering forma parte del grupo de empresas Progress Group desde octubre de 2012. El formato PXML permite intercambiar datos con el plóter de última generación y la máquina cortadora automática de Echo Precast Engineering.

Gracias a la fábrica de pretensados para pruebas, Echo Precast Engineering puede reconocer más fácilmente lo que es importante para el cliente. Objetivos tales como la reducción de los gastos corrientes, por ejemplo, mediante reducción del consumo de cemento, optimización de máquinas, tiempo de equipamiento y minimización del tiempo de reequipamiento se han vuelto fundamentales. Sin embargo, la instalación no solo contribuye a la innovación de Echo Precast Engineering. También se aprovecha para realizar pruebas con todas las máquinas que se ofrecen a los clientes.

MÁS INFORMACIÓN



Echo Precast Engineering NV  
 Industrieterrein Centrum Zuid 1533  
 3530 Houthalen, Bélgica  
 T +32 11 600800  
 F +32 11 522093  
[info@echoprecast.com](mailto:info@echoprecast.com)  
[www.echoprecast.com](http://www.echoprecast.com)



Progress Holding AG  
 Julius-Durst-Str. 100  
 39042 Brixen, Italia  
 T +39 0472 979900  
 F +39 0472 979999  
[info@progress-group.info](mailto:info@progress-group.info)  
[www.progress-group.info](http://www.progress-group.info)

Su especialista en la impermeabilización de elementos prefabricados



LiquidElast®  
 Tipo P- para plataformas de estacionamientos

- sellado de fisuras y superficies
- resistente al combustible\*
- aplicación sencilla

Tipo S | Tipo V - para la impermeabilización de edificios y su rehabilitación, del techo hasta el sótano

InnoElast®  
 Sellador universal para la obturación de juntas

- aplicable sobre superficies húmedas
- se adhiere a hormigón/ concreto, vidrio, bloque natural, aluminio y diferentes plásticos \*

RubberElast®  
 Impermeabilizante autoadherente para elementos prefabricados



\*según norma de aplicación correspondiente

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

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

[www.bt-innovation.de/es](http://www.bt-innovation.de/es)

