

Echo Precast Engineering NV, 3530 Houthalen, Bélgica

Mayor automatización en la producción de losas prefabricadas de hormigón pretensado

Dennert, fabricante de materiales de construcción de Franconia, apuesta por una mayor automatización en la producción de losas alveolares pretensadas con una sierra multiangular (MAS) de Echo Precast Engineering, Bélgica. En la planta de Schlüsselfeld, la empresa produce desde hace muchos años losas alveolares pretensadas en cinco líneas de producción. Los elementos prefabricados de 1,20 m de ancho con cara inferior lisa, se utilizan allí donde se requiere un diseño de espacios abiertos, ya que permiten puentear tramos XXL sin molestos pilares o muros de carga. Además, presentan muy buenas propiedades de aislamiento acústico y contra incendios y, por lo tanto, son especialmente adecuados para edificios de varias plantas. Su montaje es rápido y puede soportar cargas inmediatamente, lo que permite reducir los tiempos de construcción y los costes asociados.

Para la inversión en una nueva sierra multiangular, Dennert se decidió por un modelo MAS de Echo Precast Engineering, Houthalen, una de las siete empresas del Progress Group, proveedor integral líder en el sector de los prefabricados de hormigón. Ambas empresas están vinculadas por una larga relación empresarial. Dennert utiliza desde hace muchos años una máquina ponedora S-Liner® de Echo. «En el momento que fue necesario invertir en una nueva sierra, hemos querido

mirar al futuro y comprar una máquina de primera calidad», explica Bernd Schwarz, gerente de la empresa Dennert. «Como Echo Precast Engineering tiene prestigio internacional y ha sido nuestro proveedor y partner desde hace mucho tiempo, hemos pedido consejo a ellos y muy pronto nos dieron la solución que buscábamos».

La razón más importante para la decisión de invertir en una MAS-1100 fue el nivel avanzado de automatización en comparación con el proceso producción antiguo. La máquina cuenta con una conexión a internet y un panel táctil lateral para su operación. La sierra efectúa cortes de hormigón fraguado hasta una altura de 40 cm. Asimismo, es posible efectuar cortes de 0 o 180 grados, así como cortes diagonales entre 90 y 0 grados y entre 90 y 180 grados. La velocidad de la sierra se ajusta automáticamente mediante un control de potencia electrónico en su motor. Además, se complementó con un módulo de automatización ampliado que permite un proceso de corte semiautomático. Además de un software de alta calidad, este módulo también integra un sistema de posicionamiento con un codificador para las ruedas. La MAS 1100 funciona de forma completamente electrónica, sin ningún tipo de sistema hidráulico. Dispone de una protección anticolidión y de un láser de altas prestaciones para un corte preciso en los ángulos requeridos.



La MAS 1100 de Echo Precast proporciona a Dennert un mayor grado de automatización y una producción más eficiente de losas alveolares pretensadas (imagen: Dennert).



La sierra multiangular cuenta con una conexión a internet y un panel táctil externo para su operación (imagen: Dennert).



Además de la sierra para prefabricados de hormigón fraguado, Dennert utiliza la máquina ponedora S-Liner de Echo Precast Engineering en sus cinco pistas de producción (imagen: Dennert).

«Con esta sierra de Echo haremos que nuestra producción de prefabricados de hormigón pretensado sea aún más eficiente en el futuro», resume Bernd Schwarz. «Todo con la filosofía de la empresa Dennert: con la más alta exigencia de



Dennert fabrica desde los años 70 losas alveolares pretensadas de uso versátil en Schlüsselfeld, Alta Franconia (imagen: Dennert).

calidad a nuestros prefabricados y una perfecta prefabricación para ofrecer a los clientes un servicio de alto nivel a largo plazo».

MÁS INFORMACIÓN



Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Veit-Dennert-Straße 7
96132 Schlüsselfeld, Alemania
T +49 9552 710, F +49 9552 71187
info@dennert.de, www.dennert.de



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

Concrete Pen

Utility model registered by **CPI** worldwide



www.concretepenfactory.com