

NOTA DE PRENSA

Weinsberg, 8 de agosto de 2019

Automático, totalmente hidráulico, eficiente: El grupo húngaro Limelog Group amplía la producción estacionaria de prefabricados de hormigón

Desde 2009, el grupo húngaro Limelog se ha especializado en el transporte de materiales de construcción de alta calidad, grano y maquinaria pesada así como prefabricados de hormigón hacia y desde Hungría. Desde 2011, la empresa también ha tenido un gran éxito en la producción de pilares y vigas de hormigón armado. Con el encofrado de escaleras KOMBISTEP y las mesas basculantes de alto rendimiento de la gama de productos especiales de Vollert, la empresa amplía ahora su producción estacionaria de prefabricados de hormigón.

El grupo húngaro Limelog transporta más de 300.000 toneladas de cal y yeso, diversos tipos de grano y elementos especiales de hormigón cada año. "Situados en Dunaújváros, a 60 km de Budapest, en la orilla derecha del Danubio, estamos en el corazón de Europa y cerca de nuestros clientes", dice Gábor Móró, Director General de la empresa de transporte internacional de mercancías. "Fue el contacto directo y el diálogo con nuestros clientes de la industria de la construcción lo que nos llevó a establecer nuestra propia planta de producción de hormigón prefabricado estacionario en 2011.

En Hungría, la demanda de prefabricados de hormigón producidos industrialmente ha aumentado en los últimos años, especialmente en proyectos de infraestructura, pero también en la construcción de viviendas sociales. "El 80% de los edificios de viviendas en Hungría tienen más de 20 años. Tenemos que ponernos al día, así que la industria de la construcción está en auge", informa Móró. Además, el nuevo método de construcción es más rápido, más barato y más eficiente en cuanto a recursos que la construcción convencional con ladrillos de bloque se refiere, por ejemplo. "Con esto en mente, hemos decidido ofrecer a nuestros clientes elementos macizos de hormigón para muros y escaleras en el futuro". La inversión cuenta con el apoyo financiero del Fondo para el Desarrollo de la Capacidad de la Unión Europea para la pequeña y mediana empresa.

Encofrado hidráulico para escaleras de hasta 15 peldaños

El encofrado de escaleras KOMBISTEP 15-150 proviene de la gama de encofrados especiales de Vollert. El diseño constructivo del encofrado para escaleras es muy flexible. Se fabrican tanto escaleras hacia la derecha como hacia la izquierda con hasta 15 peldaños. Los anchos

de escalera de 950 a 1.500 mm son posibles gracias a una pared lateral modular. El escalón es de variación continua entre 220 - 320 mm, el gradiente entre 150 - 200 mm, ajustando la hipotenusa exactamente mediante un elevador hidráulico de tijera. El preajuste de los escalones se realiza hidráulicamente. "Podemos producir configuraciones de escaleras muy versátiles. Y el tiempo de conversión, por ejemplo para adaptar el ancho de la escalera al siguiente proyecto de construcción, es mínimo", describe Alexander Kaspar, jefe de proyecto de ventas de Vollert. El espesor de la placa de la escalera es variable entre 100 y 200 mm. Con el encofrado para escaleras KOMBISTEP, la escalera se fabrica boca abajo. Esto es especialmente adecuado para escaleras de hormigón visto, para escaleras con protección de bordes o perfiles antideslizantes, así como cuando las escaleras deben ser tratadas con chorro de agua o lijadas. El encofrado de escaleras dispone de una función hidráulica integrada para el proceso de volteo lo que facilita el encofrado y el desencofrado. El diseño del peldaño es en ángulo recto y, por lo tanto, de bordes afilados, otra característica de calidad de las escaleras prefabricadas. Esto es especialmente importante si se va a alfombrar o baldosas cerámicas más tarde.

Gracias al panel trasero de acero, que se puede mover horizontalmente y cuya altura puede ser regulada, se puede montar fácilmente en cualquier escalón un kit de rellano para escaleras de hasta 1.500 mm. El movimiento lateral de la pared lateral para absorber la presión de hormigonado se realiza hidráulicamente mediante un mecanismo de cizallamiento. Esto hace que la apertura y el cierre sean especialmente sencillos y fáciles de usar.

Mesas basculantes de alto rendimiento para la producción de muros sólidos

La demanda de muros macizos prefabricados especialmente para la construcción de viviendas se encuentra en alta en Hungría. Las nuevas mesas basculantes estacionarias de alto rendimiento de Limelog permiten la producción flexible y horizontal de prefabricados de hormigón de hasta 4 m de ancho de pared y 12 m de altura de pared. Las juntas basculantes hidráulicas, fijadas al bastidor basculante y al caballete basculante, preparan la superficie de encofrado con un ángulo de inclinación de 80° y garantizan que la elevación se realice sin astillar los bordes del hormigón. Las superficies de hormigón visto de primera clase están garantizadas por la superficie de encofrado planas. La construcción generosamente dimensionada garantiza la rigidez a la torsión. Los topes laterales se pueden ajustar libremente para espesores de pared entre 100 y 300 mm. Se pueden plegar lateralmente para facilitar su limpieza. Vibradores de alta frecuencia con ajuste de frecuencia del vibrador por grupos para una compactación homogénea del hormigón, incluso con una distribución

asimétrica de los elementos. Los serpentines de calentamiento integrados en la estructura superior, que trabajan con aceite térmico y agua, aseguran un rápido proceso de curado del hormigón.

"Con la ampliación de la producción de prefabricados de hormigón, hemos ampliado significativamente la gama de productos para nuestros clientes del sector de la construcción", concluye Gábor Móró de Limelog. "También podemos suministrar elementos estructurales de hormigón como columnas, vigas y escaleras, así como muros macizos para proyectos de construcción just-in-time en pocas horas".

Sobre Vollert Anlagenbau GmbH

Fundada en 1925, Vollert Anlagenbau GmbH ha construido más de 370 plantas de prefabricados de hormigón convirtiéndose en líder en tecnología e innovación en la industria de prefabricados de hormigón. Vollert ofrece a sus clientes tecnología de vanguardia, desde simples conceptos para empezar hasta plantas y sistemas altamente automatizados y multifuncionales para la producción de elementos de hormigón estructurales o planos así como para traviesas de hormigón pretensadas para vías y redes ferroviarias.

Los especialistas brindan asesoría a fabricantes de materiales de construcción, empresas constructoras y promotoras de construcción sobre los últimos avances tecnológicos para la producción de prefabricados de hormigón y diseñan conceptos personalizados de plantas y maquinaria llave en mano, que van desde estaciones basculantes de alto rendimiento y enofrados de batería para producción estacionaria hasta sistemas de circulación automatizados y encofrados especiales, por ejemplo, para columnas, vigas y escaleras prefabricadas.

Las soluciones de instalaciones y máquinas de Vollert están presentes en más de 80 países; en Asia y Sudamérica refuerza la actividad empresarial con sus propias filiales. En su sede empresarial de Weinsberg, Vollert emplea a más de 300 colaboradores.

www.vollert.de

Contacto de prensa

Frank Brost

Gerente de Marketing Senior

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Germany
Tel.: +49 7134 52 355
Fax: +49 7134 52 203
Correo electrónico: frank.brost@vollert.de



Figura 1
Encofrado hidráulico para escaleras KOMBISTEP en Limelog, Hungría.

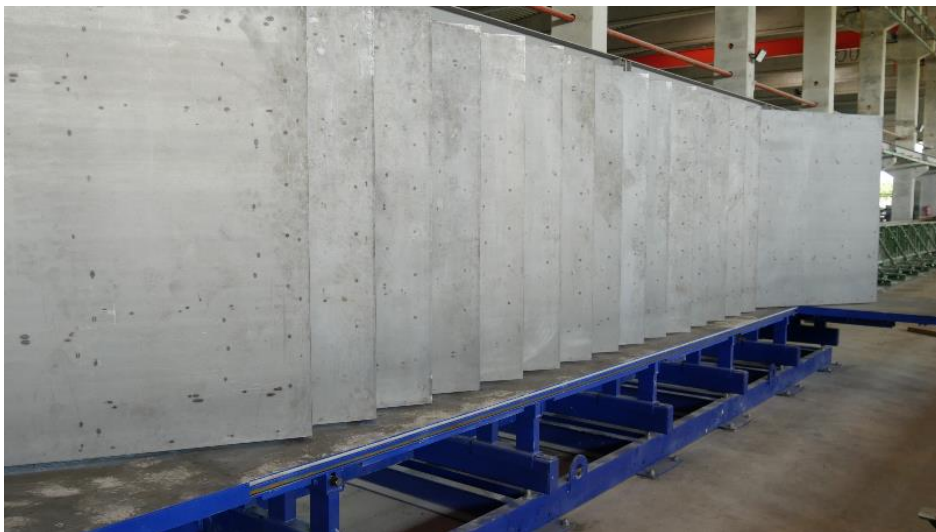


Figura 2
La anchos de la escalera de 950 a 1.500 mm son posibles gracias a una pared lateral modular.



Figura 3
Los escalones también se ajustan hidráulicamente mediante un mecanismo de cizallamiento.



Figura 4
Las nuevas mesas basculantes estacionarias de alto rendimiento de Limelog permiten la producción flexible y horizontal de prefabricados de hormigón de hasta 4 m de anchura y 12 m de altura.



Figura 5

Con la ampliación de la producción de prefabricados de hormigón, Limelog ha ampliado su gama de productos para sus clientes de la industria de la construcción.