

NOTA DE PRENSA

Weinsberg, febrero de 2018

MARNA Pré-fabricados de Brasil moderniza la producción de escaleras

Desde 2008, el Grupo MARNA Pré-fabricados de Brasil apuesta permanentemente por la arquitectura prefabricada. Ahora ha modernizado ampliamente la producción de escaleras. Para ello, la empresa cuenta con el encofrado de escaleras VARIOSTEP 170-17 de la gama especial de Vollert.

Las escaleras de hormigón prefabricado se han convertido, también en Brasil, en una parte integral del sector de la construcción. La prefabricación industrial y los tiempos de colocación y montaje muy reducidos ofrecen enormes ventajas de costes y calidad en la moderna construcción residencial y industrial. También el especialista en construcción MARNA Pré-fabricados lo ha reconocido. Como pionera en modernas construcciones de vigas de puentes en Brasil, la empresa produce en Pinhais desde 2008 también prefabricados de hormigón como pilares, cerchas y forjados de bovedillas. «Estamos cambiando el aspecto de la edificación comercial en Brasil, concretamente de las naves industriales, almacenes y aparcamientos», comenta Guilherme Philippi, director ejecutivo de MARNA. «Durante 2017 hemos ampliado aún más las técnicas de producción para otros grandes proyectos. Con un encofrado de escalera extremadamente variable, ahora también podemos producir escaleras de hormigón con diseños y medidas más versátiles para los más diversos proyectos de construcción».

Ingeniería alemana, fabricado en Brasil

El encofrado de escalera VARIOSTEP proviene de la gama especial de encofrados de Vollert. Es especialmente destacable que el encofrado de escalera fue fabricado en Brasil pero según los estándares de calidad alemanes más exigentes. «Ingeniería alemana, 100% fabricado en Brasil», así se podría describir. Como socio de ingeniería contribuimos con todos los conocimientos sobre construcción y supervisamos continuamente los trabajos de soldadura y montaje. Se utilizaron únicamente materiales y elementos de acero fabricados exclusivamente en Brasil», explica Wesley Gomes, director ejecutivo de Vollert do Brasil.

El diseño constructivo del encofrado de escalera es muy flexible. Se pueden producir escaleras, tanto con giro hacia la izquierda, como también hacia la derecha, con hasta 17 escalones. Gracias a una pared lateral de estructura modular se pueden realizar anchuras de escalera de 950 a 1700 mm. La huella se puede variar de forma continua entre 220 -

320 mm y la contrahuella entre 150 - 200 mm, realizándose la hipotenusa de los escalones de forma exacta mediante calibre de ajuste. «Somos capaces de producir configuraciones de escalera muy variadas. Y el tiempo de reequipamiento para adaptar, por ejemplo, la anchura de la escalera para el siguiente proyecto de obra es mínimo», explica Guilherme Philippi. El espesor de la losa se puede variar entre 100 y 200 mm. Otra ventaja consiste en que, en el caso del encofrado de escalera VARIOSTEP, la escalera es producida de lateral, lo que ofrece una calidad de hormigón visto por 3 lados. Los peldaños se ejecutan en ángulo recto y por lo tanto con cantos vivos - otra característica de calidad de las escaleras prefabricadas. Esto es especialmente importante, si posteriormente se colocarán alfombras o baldosas cerámicas. Una estructura de descansillo para la entrada y la salida de la escalera es posible en cualquiera de los escalones gracias a la pared posterior de acero desplazable y ajustable en altura. La pared lateral absorbe la presión de hormigonado mecánicamente a través de ruedas dentadas y tornillos tensores. Esto facilita enormemente y simplifica la apertura y cierre.

Rediseñando de Brasil con visión de futuro

Actualmente, MARNA Pré-fabricados ya utiliza las nuevas escaleras prefabricadas en muchos proyectos constructivos. «Con el nuevo encofrado de escaleras multifuncional logramos superficies de hormigón visto de primera calidad, algo que confirman nuestros clientes. Calidad que nos destaca de la competencia », explica Guilherme Philippi. «Además somos capaces de producir una gran diversidad de escaleras de hormigón ». Ya se está trabajando en varios grandes proyectos y también nuevas ideas para diseñar el futuro de Brasil con arquitectura moderna y alejada de lo estándar.

Sobre Vollert Anlagenbau GmbH

Fundada en 1925, Vollert Anlagenbau GmbH ha construido más de 370 plantas de prefabricados de hormigón y ha establecido una red de empresas filiales en Asia, Rusia y Sudamérica 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 de arranque 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 moldes de batería para producción estacionaria hasta sistemas de circulación automatizados y encofrados especiales, por ejemplo, para columnas, vigas y escaleras prefabricadas. En su sede central en Weinsberg, la compañía cuenta con 270 colaboradores. **www.vollert.de**

Contacto de prensa

Frank Brost

Senior Marketing Manager

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



Figura 1
El nuevo encofrado de escalera VARIOSTEP 170-17 de MARNA Pré-fabricados en Pinhais, Brasil.



Figura 2
Las tres caras con calidad de hormigón visto es una característica de calidad importante para las escaleras prefabricadas de hormigón.



Figura 3

Los aparcamientos de varias plantas son tan solo un campo de aplicación de las modernas escaleras prefabricadas de hormigón.