

INFORMATION DE PRESSE

Weinsberg, février 2018

Le groupe brésilien MARNA Pré-fabricados modernise sa production d'escaliers

Depuis 2008, le groupe brésilien MARNA Pré-fabricados mise résolument sur une architecture à base d'éléments préfabriqués. Sa production d'escaliers vient d'être largement modernisée. Elle a misé pour cela sur un coffrage d'escaliers VARIOSTEP 170-17 issu du portefeuille de produits spéciaux de la société Vollert.

L'industrie du bâtiment brésilienne, elle non plus, ne peut plus faire abstraction aujourd'hui de l'utilisation d'escaliers à base d'éléments préfabriqués en béton. La préfabrication industrielle et les temps de mise en place et de montage très courts permettent de bénéficier d'avantages importants en termes de coûts et de qualité dans le domaine de la construction résidentielle et industrielle moderne. Le spécialiste de la construction, le groupe MARNA Pré-fabricados, a lui aussi identifié cette tendance. Pionnier des structures à poutres de ponts modernes au Brésil, le groupe produit également depuis 2008 à Pinhais des éléments préfabriqués en béton, tels que des colonnes, des poutres et des dalles de plancher alvéolées. « Que ce soit dans le domaine des constructions commerciales modernes, des hangars industriels, des entrepôts de stockage ou des parkings à étages multiples, nous marquons aujourd'hui de notre empreinte le visage du Brésil », explique Guilherme Philippi, directeur général du groupe MARNA. « En 2017, pour faire face à de nouveaux grands projets, nous avons encore enrichi notre technique de production. Grâce à un coffrage d'escaliers ultra flexible, nous sommes désormais en mesure de produire également des escaliers en béton, dans les versions et les dimensions les plus diverses, pour des projets de construction extrêmement variés .»

Conçu en Allemagne, fabriqué au Brésil

Le coffrage d'escaliers VARIOSTEP est issu du portefeuille de coffrages spéciaux de la société Vollert. Ce qui est particulier, c'est que ce coffrage d'escaliers a été fabriqué au Brésil, suivant les standards de qualité élevés allemands. « Conçu en Allemagne, 100 % fabriqué au Brésil : voici comment on pourrait décrire ce produit. En notre qualité de partenaire pour la conception, nous avons apporté tout notre savoir-faire en matière de construction et surveillé en permanence les travaux de soudage et de montage. Pour ce produit, seuls des matériels et des éléments en acier fabriqués exclusivement au Brésil ont été employés », explique Wesley Gomes, président-directeur général de la société Vollert do Brasil.

Le design structurel de ce coffrage d'escaliers est très flexible. Il permet de produire à la verticale des escaliers comportant jusqu'à 17 marches et tournant aussi bien à gauche qu'à droite. Grâce à une paroi latérale à structure modulaire, il est possible de réaliser des escaliers de 950 à 1700 mm de largeur. Le giron de marche peut varier en continu entre 220 et 320 mm, la hauteur de marche entre 150 et 200 mm, et l'hypoténuse est définie précisément à l'aide d'un gabarit de réglage. « Nous sommes en mesure de produire des configurations d'escaliers très variées. Et le temps de préparation, pour ajuster par exemple la largeur de l'escalier aux caractéristiques du projet de construction suivant, est minime », décrit Guilherme Philippi. L'épaisseur des plaques de roulement est variable, compris entre 100 et 200 mm. Le coffrage d'escaliers VARIOSTEP présente cet autre avantage que la construction de l'escalier se fait côté limon, ce qui garantit une qualité de béton apparent sur trois faces. Les marches sont parfaitement perpendiculaires les unes aux autres et présentent donc des arêtes vives - une autre caractéristique de qualité des escaliers préfabriqués. Cet élément est important, en particulier lorsque les escaliers sont recouverts par la suite d'une moquette ou d'un carrelage en céramique. Un palier peut être aisément ajouté aux marches de départ et d'arrivée, quel que soit leur niveau, grâce à la paroi de coffrage arrière à déplacement horizontal réglable en hauteur. Le déplacement de la paroi latérale permettant d'absorber la pression de bétonnage s'effectue de façon mécanique, par l'intermédiaire de roues dentées et de vis de serrage. L'ouverture et la fermeture sont ainsi particulièrement aisées et faciles d'utilisation.

Apporter une vision pour façonner l'avenir du Brésil

Aujourd'hui, déjà, la société MARNA Pré-fabricados utilise ses nouveaux escaliers préfabriqués dans de nombreux projets de construction. « Avec notre nouveau coffrage d'escaliers multifonctionnel, nous obtenons des surfaces en béton apparent de toute première classe, comme nous le confirment nos clients. Une qualité, qui nous permet de nous distinguer de nos concurrents », affirme Guilherme Philippi. « Dans le même temps, nous sommes à même de fabriquer une grande variété d'escaliers en béton. » La société travaille déjà à de nouveaux gros projets et aussi à de nouvelles idées, qui lui permettront de façonner l'avenir du Brésil avec une architecture moderne évoluant en dehors des standards.

Au sujet de Vollert Anlagenbau GmbH

Avec plus de 370 usines et filiales de béton préfabriqué en Asie, en Russie et en Amérique du Sud, Vollert Anlagenbau GmbH est depuis 1925 l'un des leaders mondiaux de la technologie et de l'innovation dans l'industrie du béton préfabriqué. Vollert propose à ses clients des technologies de pointe, depuis les concepts simples de mise en service jusqu'aux systèmes multifonctions hautement automatisés pour les éléments plats et structuraux en béton ou aux traverses en béton précontraint pour les voies ferrées et les réseaux ferroviaires.

Les spécialistes conseillent les fabricants de matériaux de construction, les entrepreneurs et les développeurs sur les techniques de construction préfabriquées les plus récentes et élaborent des concepts clés en main d'installations industrielles et de machines - depuis les tables basculantes et moules à batteries haute performance pour la production stationnaire, les systèmes de circulation automatisés jusqu'aux coffrages spéciaux pour poteaux, poutres et escaliers préfabriqués, par exemple. Vollert emploie 270 personnes à son siège social de Weinsberg, Allemagne. www.vollert.de

Contact presse

Frank Brost

Senior Marketing Manager

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Allemagne
Tél.: +49 7134 52 355
Fax : +49 7134 52 203
Courriel : frank.brost@vollert.de



Photo 1

Le nouveau coffrage d'escaliers VARIOSTEP 170-17, dans les locaux de la société MARNA Pré-fabricados, à Pinhais, au Brésil.



Photo 2

La qualité de béton apparent sur trois faces est une caractéristique de qualité importante des escaliers préfabriqués en béton.



Photo 3

Les parkings à étages multiples ne sont qu'un champ d'application des escaliers préfabriqués en béton modernes.