

## 新闻发布

*Weinsberg, 2018年2月*

### 生产现代化楼梯的巴西MARNA Pré-fabricados集团

自2008年以来，巴西MARNA Pré-fabricados集团一直致力于生产建筑的预制构件。如今，通过Vollert公司的特殊产品系列（VARIOSTEP楼梯模具170-17），该集团的楼梯生产已广泛实现现代化。

现在，预制混凝土楼梯成为巴西建筑行业的必备构件。生产现代住宅和工业建筑的主要成本和质量优势可通过工业预制和较短的安装和组装时间来实现。建筑专家MARNA Pré-fabricados集团同样感触良深。作为巴西现代桥梁建设的先驱企业，公司自2008年以来一直在皮涅斯生产预制混凝土构件，包括柱、梁和空心块楼板等。MARNA公司总经理Guilherme Philippi说：“在现代商业建筑中，我们正在通过建设工业化大厅、仓库，或多层停车场来塑造当今的巴西之貌。2017年，我们再次扩大生产规模，以进一步开展大型项目。通过多样化的楼梯模具，我们现在还可以为丰富的建筑项目生产多种类型和不同尺寸的混凝土楼梯。”

### 德国设计，巴西制造

VARIOSTEP楼梯模具来源于Vollert公司的特殊模板系列。该楼梯模具的特殊之处在于其依据德国的高质量标准而制成。Vollert do Brasil公司的首席执行官Wesley Gomes先生说：“可以来这样形容：该楼梯模具在德国设计，100%在巴西制造。作为工程上的合作伙伴，我们为整体施工提供了专有技术，并永久监督焊接和装配工作。因此，我们使用的材料和钢材均在巴西制造。”

楼梯模具的结构设计非常灵活。顺时针和逆时针旋转阶梯最多可达17层，并且可保持直立状态生产。模块式侧墙允许生产950~1700毫米宽的楼梯。楼板可在长220~320毫米和宽150~200毫米范围内变化。楼梯斜边则由定位规进行设置。Guilherme Philippi先生说：“我们可以生产各种构造的多样化楼梯，而且切换时间很短。比如，可以快速为下一个建筑项目调整楼梯宽度。”楼梯的台阶厚度维持在100~200毫米的范围内。此外，楼梯在VARIOSTEP楼梯模具的纵梁一侧进行生产。这样可以保证混凝土三个面的质量。楼梯台阶成直角形状，边缘锐利，成为预制楼梯的另一个高质量特征。特别是后期使用地毯或瓷砖时，这一点尤为重要。由于搭载了水平可移动和高度可调节的钢制后壁，底部或顶部台阶的连接特别简单，并且可连接任何台阶。通过齿轮和张紧螺钉的机械运动，侧壁移动可以吸收来自混凝土的压力。因此，开合操作既简单又友好。

### 美好愿景，塑造巴西未来

今天，MARNA Pré-fabricados公司已经在许多建筑项目中使用了新型预制楼梯。Guilherme Philippi先生说：“凭借新型多功能楼梯模具，我们可以实现上等的光滑混凝土表面。我们的客户证实了这一点。楼梯质量让我们从竞争对手中脱颖而出。与此同时，我们可以制造各种类型混凝土楼梯。”该公司已经进一步开展大型项目和拓展新的想法，建立现有标准之外的现代建筑，塑造巴西的未来。

## 关于沃乐特设备工程有限公司

自1925年以来，沃乐特股份有限公司在亚洲、俄罗斯和南美拥有370多家混凝土预制件工厂和子公司，是混凝土预制件行业的全球技术和创新领导者之一。从简单的启动策划到高度自动化的多功能系统，无论是用于平面和建筑物的混凝土构件，还是用于轨道系统和铁路网络的预应力混凝土轨枕，沃乐特为客户提供最高新的技术。

我们的专家们为建筑材料生产商、建筑公司和房地产开发商提供最新的预制建筑技术建议，在互相研讨中开发整套的工厂和设备理念 - 从用于固定式生产的高性能倾斜台和电池模具、自动循环系统，至特殊模板，例如立柱、桁架和预制楼梯。在Weinsberg的公司总部，沃乐特拥有270名员工。

[www.vollert.de](http://www.vollert.de)

## 媒体联系人

### **Frank Brost**

高级营销经理

沃乐特设备工程有限公司

Vollert Anlagenbau GmbH

Stadtseestr. 12

74189 Weinsberg/Germany

电话: +49 7134 52 355

传真: +49 7134 52 203

邮件: [frank.brost@vollert.de](mailto:frank.brost@vollert.de)



图1  
MARNA Pré-fabricados 公司 ( 位于巴西皮涅斯 ) 的新型VARIOSTEP 楼梯模具170-17。



图2  
混凝土三面平滑，这是预制混凝土楼梯高质量的重要特征。



图3

多层停车场仅是运用现代预制混凝土楼梯的场所之一。