



高效生产预应力地板

Boulogne Composants Béton (BCB)，法国预制混凝土构件领域的传统公司之一，扩大了其机械以保持生产效率并且保持在顶级水平。自动化机器由 **Progress Group** 旗下的 **Echo Precast Engineering** 公司提供。

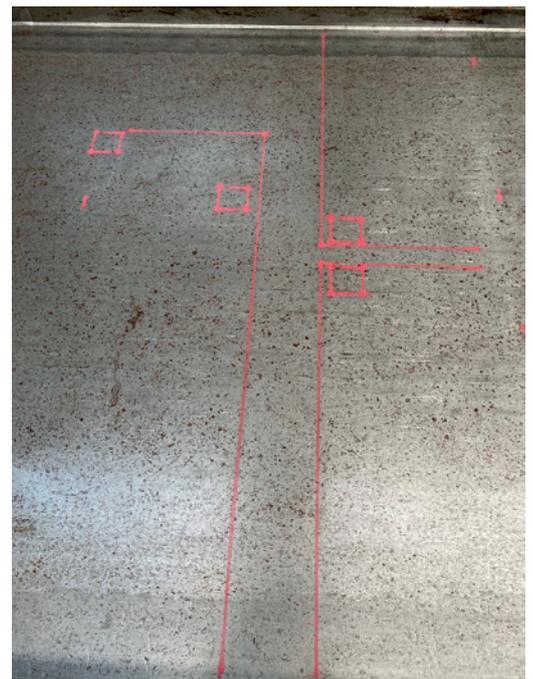
自动化机械

随着建筑市场的发展，我们需要比以往任何时候都更有效和更负责任地使用我们的资源，并确保员工有一个安全的工作环境。自动化的机械可以使工作人员所从事工作更容易，同时节省材料和资源。BCB 意识到了这一发展趋势，并在自动化、节省时间和高质量生产方面取得了进展，推出了飞斗 D-Flyer 和自动绘图仪 SmartJet。飞斗 D-Flyer 将干或湿混凝土从混凝土搅拌机运输到高架轨道上的指定位置。这些轨道的定位使它们不会干扰任何其他生产机器或生产人员，这增加了安全性和效率。混凝土的输送将发生在固定位置的中间料斗或移动的半门式或桥式龙门导轨上供应，以供应给长型的生产床上的机械。所有传输速率都可以从控

制柜中的 PLC 定制。使用自动绘图仪，可以在空芯板上书写所需的标记。然而，在这种情况下，绘图仪是为在长型的生产床上绘制油漆而量身定做的。有了在长型的生产床上的这些标记，员工就可以在浇筑前在生产床上放置所需的百叶窗和镶件。标记可以完全按照计划进行，因为它是全自动绘制的，信息直接传输到机器上，并由专门的软件进行额外检查。

新机械的主要优点

根据 BCB 的说法，新机械的主要优点是高性能、高可靠的服务、技术支持和建议以及 Echo 提供的顺利调试的结合。作为满足客户需求的一项附加服务，绘图机和飞斗都是量身定制的，甚至还涂上了 BCB 公司的颜色。“当我们对生产工厂进行现代化改造时，我们决定投资这种新设备。飞斗使我们能够更安全地为我们的生产线提供混凝土物料，但它也能更好地控制新混凝土从混凝土厂运输过程中的反应。BCB 的管理层表示：“SmartJet 绘图仪使我们能够通过计算机控制绘图，即使无法实现零误差，它也减少了测量中的误差来源。”



自动绘图仪 SmartJet 使绘制数据成为可能，如百叶窗放置和切割



由于自动绘图仪是电池驱动的，所以不需要布线

此外，它还使我们节省了工作时间。”

了解客户需求

BCB, Boulogne Composants Béton，是一家位于 Boulogne-Sur-Mer 的家族企业，自 1968 年以来一直成功运营。目前拥有约 40 名员工，设计和制造各种线性混凝土结构构件，以及预应力或钢筋楼板和空心核心板。此外，当地的预拌混凝土业务是他们交付范围的一部分。对于他们的空芯板生产的预应力地板，他们正在寻找一个会说法语的



飞斗 D-Flyer 将干或湿混凝土从混凝土搅拌机运输到高架轨道上生产设施的指定位置

供应商，了解他们的习俗，以及他们的现代化愿景和员工。现在这些机械已经投入生产，并且已经完全取代了旧机械，它们的性能符合预期。



PROGRESS GROUP 为 cpi 的所有读者提供了免费下载本文 pdf 文件的可能性。请登录网站 www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group 或用智能手机扫描二维码，以便直接登入本网站。



在室内生产的空芯板构件被运送到施工现场，并在短时间内安装

详情请咨询



Boulogne Composants Béton
Rue Nobel -Z.I de la Liane
62200 Boulogne-sur-Mer, France
www.bcb-boulogne.fr



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