

Progress Group, 39042 Brixen, Italy

## Lammers Beton 以机械自动化和软件解决方案革新预制混凝土生产

作为预制混凝土领域的创新先锋，Lammers Beton 通过全面引入机械自动化与软件解决方案实现生产变革。这家创立于 1987 年的企业已在荷兰韦尔特市设立三大生产基地，拥有 235 余名专业员工，专注于生产立面、阳台、廊道及结构构件等兼具复杂工艺与建筑美学的混凝土元件，主要为依赖其专业技术的高品质预制混凝土产品承包商提供服务。

### 创新钢筋加工技术

Lammers Beton 引进 Progress 集团 M-System PowerMesh 焊接生产线（集成梁筋弯曲系统）的举措，堪称其自动化转型的典范。这一高性能设备的引进梦想成真，

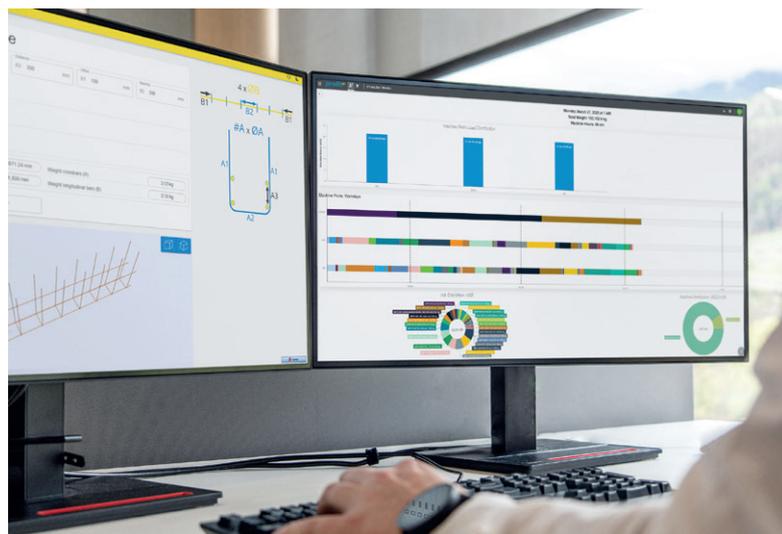
使生产能力获得质的飞跃。该焊接生产线通过优化生产周期与减少仓储需求，实现了工艺流程的高效精简。

### 软件解决方案投资

Lammers Beton 引进 Progress 集团 profit 软件系统堪称关键转折点。该软件主要应用于集成钢筋加工车间，具备生产监控与负荷分析等功能，大幅优化了规划生产流程。尽管初期未被充分重视，但其在生成精准钢筋网数据及提升生产效率方面的价值迅速显现。公司 3D 工艺工程师 Hein Moors 回顾从质疑到认可的过程：“起初认为使用频率有限，但随着深入应用，该软件优化流程的能力变得不言而喻。”



M-System PowerMesh 焊接生产线可高效生产间距与弯折可调的定制钢筋网片，同步实现产能提速与产量提升



通过 profit 系统实时分析设备利用率，优化调度处理数据并自动传输至各生产设备



集成式梁筋弯曲系统确保钢筋笼的高效生产

### 效能提升成果

自动化与软件的双重投入为 Lammers Beton 带来显著效益。通过按需生产钢筋网片与弯曲构件，公司实现了仓储优化与废料最小化，同时提升预制件整体品质。Hein Moors 表示：“如今我们能按需准时生产网片，既优化了工厂效能，又提高了产品质量。”

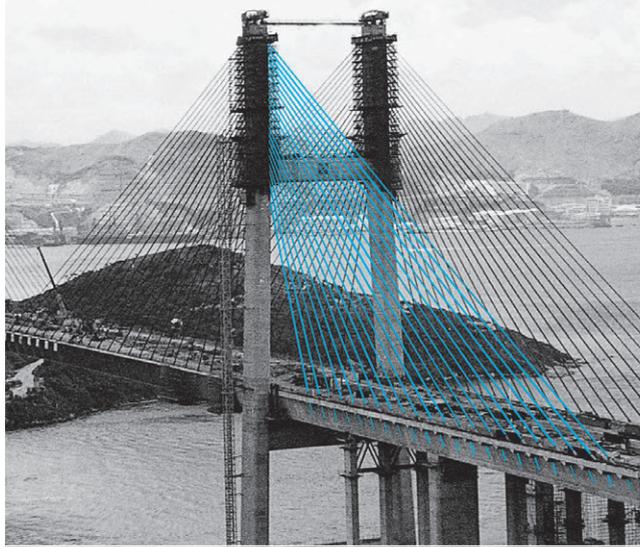
### 优质协作体验

Lammers Beton 与设备软件供应商的合作成效显著。Moors 特别称赞 Progress 集团服务团队的高效响应与专业素养：“其团队的快速反应和深刻见解令人惊喜。能找到真正懂钢筋加工与设备运营的合作伙伴至关重要。”

### BIMpro 系统实施

作为持续改进的重要举措，Lammers Beton 引进了专为增强 Autodesk Revit 三维钢筋建模能力而开发的 BIMpro 解决方案。公司原先依赖传统二维图纸，但这种方式难以充分满足现代建筑的复杂需求。BIMpro 提供了智能高效的替代方案，使工程师能够以前所未有的精度和细节水平进行钢筋设计、可视化及规划。

诚信。



### 紧固斜拉绳索

PAUL 提供

- 平直拉伸设备（包括规划）
- 夹紧地脚
- 拉伸机  
（单索锚压机和捆绑锚压机）
- 绳索拉动和剪切设备
- 轨枕夹压自动设备
- 桥梁夹压装备  
（夹紧绳索及斜拉绳索）

在预应力混凝土技术方面  
具有专业能力。

[stressing.paul.eu](http://stressing.paul.eu)

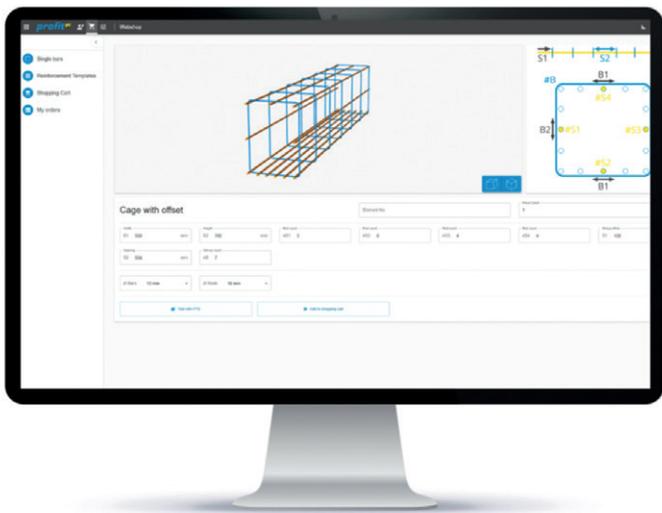
Paul at YouTube



[stressing-channel.paul.eu](http://stressing-channel.paul.eu)

Max-Paul-Str. 1  
88525 Dürmentingen  
Germany  
☎ +49 (0) 73 71/500-0  
☎ +49 (0) 73 71/500-111  
✉ [stressing@paul.eu](mailto:stressing@paul.eu)





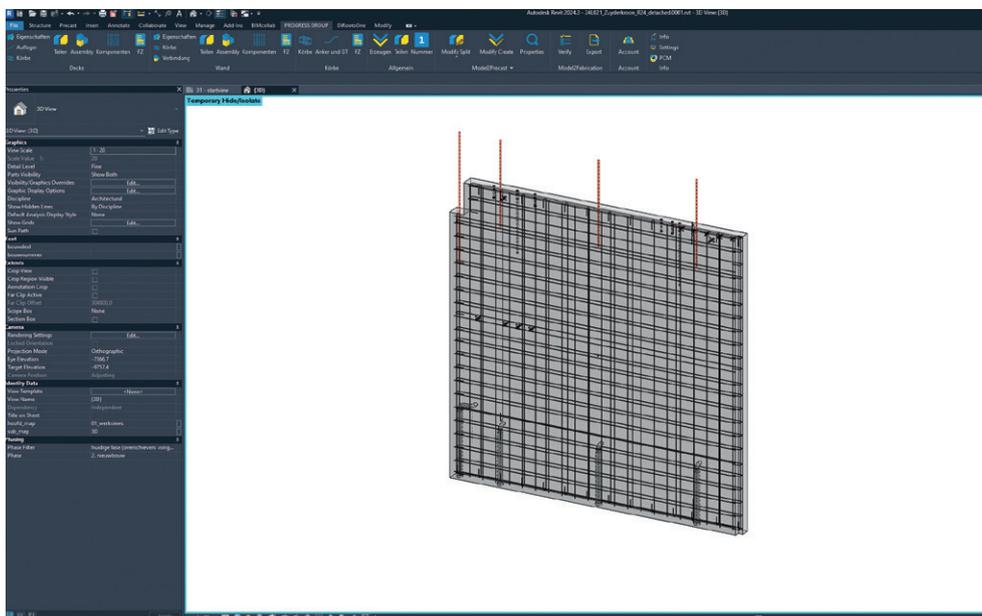
所见即所得 profit 系统集成设计模块，通过预设模板快速生成钢筋网片与钢筋笼，精准实现设计构想

Moors 特别强调了该软件的潜力：“我们确信 BIMpro 将显著提升设计精度与效率。它使我们突破基础建模局限，直接将钢筋细节整合进 Revit 设计，从而更精准预测冲突问题并优化钢筋笼的可生产性。”

凭借对技术的持续投入，Lammers Beton 将继续保持卓越产品输出与市场领导地位。正如 Moors 总结所言：“我们购买的不仅是设备，更是缔造了确保成功的战略伙伴关系。”

### 结语

Lammers Beton 对机械自动化与软件的战略投入，印证了技术对工业生产的变革潜力。企业不仅提升了效能，更为预制混凝土生产树立了创新标杆。其转型经验为业内其他企业的数字化与自动化进程提供了极具说服力的范例。



作为 Autodesk Revit 插件，BIMpro 将 Lammers Beton 的预制混凝土三维钢筋建模技术提升至全新高度



埃因霍温 De Caai 项目中所采用的 Lammers Beton 高品质预制混凝土构件，完美融合现代设计与高效施工理念



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](http://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。



详情请咨询



Lammers Beton B.V.  
Oude graaf 10  
6002 Weert, Netherlands  
[info@lammersbeton.nl](mailto:info@lammersbeton.nl)  
[www.lammersbeton.nl](http://www.lammersbeton.nl)

## PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Brixen, Italy  
[info@progress-m.com](mailto:info@progress-m.com)  
[www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)

Progress Software Development GmbH  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Brixen, Italy  
[info@progress-psd.com](mailto:info@progress-psd.com)  
[www.progress-psd.com](http://www.progress-psd.com)

The right job  
in the precast concrete  
sector is waiting on

## CPI JobBridge



SCAN ME