

从电子表格到智能制造： Olympus Precast 借助新软件解决方案优化生产流程

经营一家同时生产住宅和商业建筑产品的预制混凝土工厂，需要跨部门的精准度、协调性以及实时透明度。Olympus Precast 是一家位于美国犹他州的多元化制造商，服务于这两个细分市场。该公司已与 Progress Group 合作，实施 aheadSuite 软件解决方案。

挑战：用传统系统管理复杂流程

在实施 aheadSuite 之前，Olympus Precast 面临着许多中型预制制造商常见的挑战：使用多个互不关联的电子表格来管理生产计划、交付物流和库存跟踪。各部门之间的协调工作依赖人工，耗时且容易出错。

Olympus Precast 总经理 Ricardo Tapicha 解释道：“我们使用五个不同的电子表格来管理我们的流程。仅仅为了同步各部门之间的信息，就需要花费大量工作。由于住宅和商业产品在同一工厂内生产，这增加了复杂性。”这种分散的

管理方式浪费了本可以用于生产和客户服务的宝贵工作时间，同时也导致了沟通上的脱节。

全厂统一的透明度

在评估 ERP 解决方案时，Olympus Precast 优先考虑能够满足以下要求的系统：

- 无缝管理住宅和商业建筑两条产品线
- 减少人工数据录入和同步工作
- 实现运营流程的实时透明化
- 与现有机械设备投资相集成

Progress Group 的 aheadSuite 软件满足了所有要求。得益于该平台灵活的设计，Olympus Precast 能够配置适合公司多样化产品组合的标准化流程。“基于我们之前与 Progress Group 硬件解决方案的合作经验，我们与该集团



生产计划模块为 Olympus Precast 提供了完整的透明度：涵盖从产能规划、订单排序到资源分配整个流程



aheadSuite 的 KPI 仪表板提供了完整的产能概览、情景规划和定制化分析



Angle Pro 锯可以任意角度切割混凝土

已经建立了良好的关系，”团队解释道。“该软件在减少浪费方面具有显著优势，并大大减少了管理运营流程所需的工作量。”

可量化的改进

自系统上线以来，Olympus Precast 在所有领域都取得了可量化的改进：

(一) 生产计划与管理

生产计划模块被证明是影响最大的功能。Olympus 现在在产能规划、订单排序和资源分配方面拥有了完全的透明度——不再像以前使用电子表格系统时那样依赖于猜测。

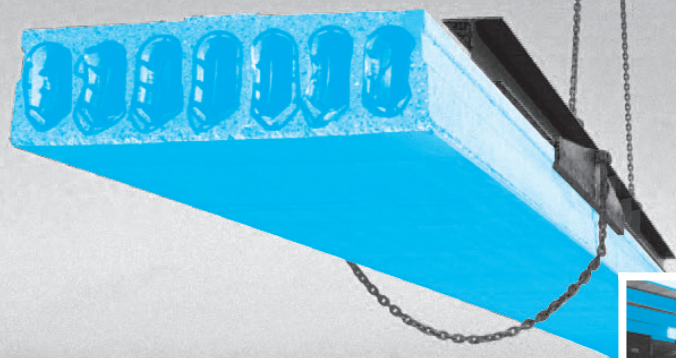
(二) 库存透明度

项目经理现在可以快速获取住宅和商业产品线的当前库存水平，使他们能够更快地响应客户询价，并降低生产延误的风险。

(三) 优化的文档管理

提货单模板功能使交付文件实现了标准化，减少了行政管理工作量，并提高了发货处理的准确性。

完全的灵活性。



空心板加工

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

Paul at YouTube



[stressing-channel.paul.eu](https://www.youtube.com/channel/UC...)

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



新型挤出机可确保最低的材料消耗，并加快预应力空心楼板的固化速度

(四) 改善的沟通

也许最重要的是，集中化的平台促进了部门之间更好的沟通。由于有了单一可靠的数据源，围栏部门的工作人员



aheadSuite 中的成品构件库存管理

和项目经理使用相同的数据，从而减少了混淆和返工。

实施过程与合作伙伴关系

得益于 Progress Group 响应迅速的支持团队，从旧系统到 aheadSuite 的过渡进展顺利。由于 Progress Group 实施团队的快速响应，Olympus Precast 的六名员工得以高效地完成培训。“在实施过程中，与 Progress Group 的合作非常出色，”团队确认道。“他们快速的响应速度和合作态度确保了无缝过渡。”

对机械设备自动化的投资

Olympus Precast 还在寻求一种用于高质量生产空心板的综合解决方案，重点关注设备可靠性、备件供应和技术支持。Progress Group 旗下的 UltraSpan 公司通过提供两台锯切机和一台用于生产预应力空心板的挤出机，交付了一套定制解决方案。这些设备解决了客户的难题，并立即带来了显著优势：

- **提高生产能力：**
新的挤出系统提高了生产能力，使预应力空心板业务更具盈利能力和竞争力。
- **改善产品质量：**
预应力空心板外观质量的提升令客户满意，并巩固了 Olympus Precast 的市场地位。
- **可靠性和减少停机时间：**



待发货给客户的预应力空心楼板

预制混凝土构件

设备故障的频率和持续时间显著下降，从而保证了生产计划的连续性并提高了可靠性。

Olympus Precast 与 Progress Group 之间的合作展示了战略合作伙伴关系和现代技术如何将运营挑战转化为增长机遇。通过解决这些关键问题，Olympus Precast 不仅克服了眼前的挑战，还为自己在预制行业的长期成功做好了准备。



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。



详情请咨询



Olympus Precast
16120 Pony Express Rd
Bluffdale, Utah 84065, USA
T +1 801 5715041
info@olympusprecast.com
www.olympusprecast.com

PROGRESS GROUP

PROGRESS SOFTWARE DEVELOPMENT

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italy
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com

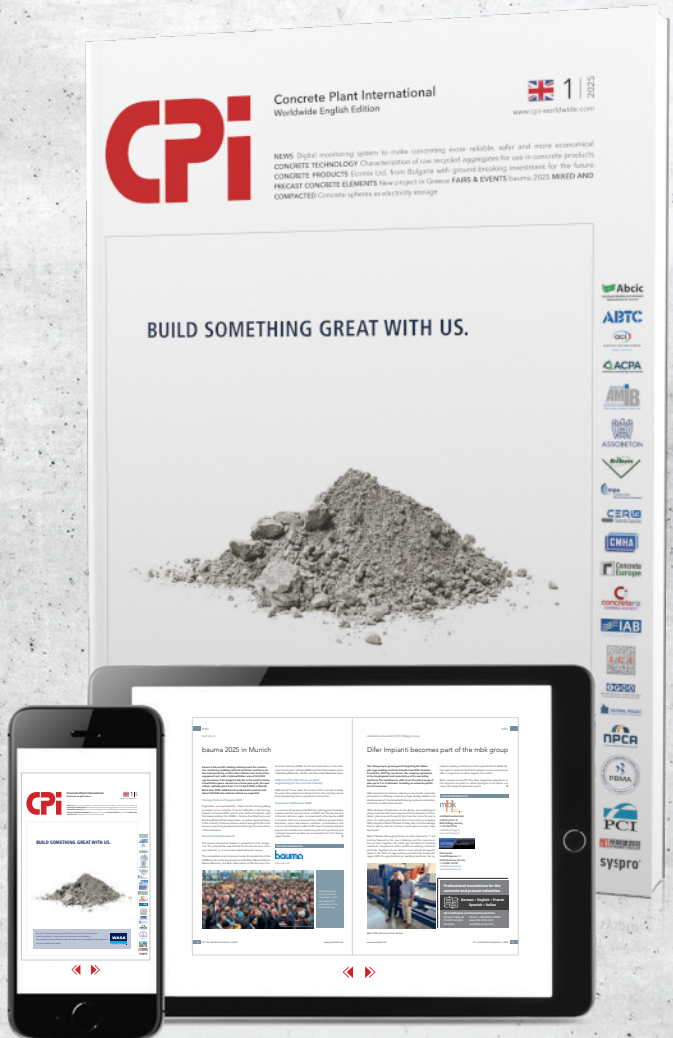
PROGRESS GROUP

ULTRASPAN TECHNOLOGIES

UltraSpan Technologies Inc.
165 Fennell St.
Winnipeg Manitoba, R3T 0M6, Canada
T +1 204 9923200
info@ultraspan.ca
www.ultraspan.ca

Join the **community** of industry leaders.

Subscribe for the latest
trends and tips!



Subscribe
now

Scan QR-Code or
mail: subscription@ad-media.de

CPI CONCRETE PLANT INTERNATIONAL