

Progress Software Development GmbH, 39042 Brixen, Italy

UBAB 的数字转换： 利用软件提高预制效率

UBAB Ulricehamns Betong AB 是瑞典制造业的重要参与者，通过实施软件解决方案 ERPbos 和 Progress Group 的 mebos 已经开始了数字化的变革之旅。出于对效率和现代化的需求，这一举措使 UBAB 的业务发生了革命性的变化，为其日常运营的各个方面带来了显著的效益。

UBAB 的历史

UBAB 成立于 1990 年，当时只有 6 名员工，但在过去的几十年里，UBAB 已经成倍增长。如今，该公司拥有 410 名员工，反映了其在预制构件行业的大规模扩张和成功。这种增长也以战略收购为标志，UBAB 在 2012 年收购了 Dala 工厂，2020 年收购了 örs 工厂。自 2023 年 1 月以来，这三家工厂都是 CRH 集团的一部分，并在整个北欧地区交付产品。

这三家工厂：UBAB，örs 和 Dala

UBAB 经营着三家专门的工厂：UBAB 工厂生产各种各样的预制产品，örs 工厂侧重于墙体和挡土墙，Dala 工厂专门生产各种地板和墙体。总的来说，这些工厂覆盖了建筑相关预制产品的几乎所有方面，不包括空心板。这种多样化使得 UBAB 能够为客户提供全面的产品。



自 2023 年以来，UBABs 的工厂都是 CRH 集团的一部分

数字化的驱动力

数字化之路始于 UBAB 聘请一家咨询公司对其 IT 基础设施进行全面检修。通过对管理层和员工的广泛采访，数字化对于保持行业竞争力和解决劳动力问题显然是必不可少的。一个先进的 ERP 系统被确定为这种转变的基础。

选择正确的 ERP 系统

2021 年，UBAB 进行了一项详细的前期研究，以评估各种预制 ERP 系统。Progress 集团的 ERPbos 由于其广泛的能力和专业的支持而成为最合适的选择。UBAB 非常重视 Progress 集团作为一个供应商，因为他们的规模，确保长期合作和技术顾问的可用性。此外，Progress 集团提供了一个标准化的系统适应最佳支持预制实践，一个明确的路线图为未来的发展，并在自己的工厂广泛测试，使其成为一个理想的合作伙伴的 UBAB。UBAB 和 örs 两家工厂都使用 Progress 集团的软件，第三家工厂 Dala 将在 2025 年开始使用。

超前优化长床产量

最大的改进之一是在长床生产计划中引入了预制软件。



UBABs 的固定生产



现在的数字化生产更加有效，最终产品的质量也更高

以前使用 AutoCAD 管理这个过程是繁琐和耗时的。通过提前过渡，UBAB 简化了计划流程，使其直观和基于规则。这不仅简化了对新员工的培训，而且将多个系统合并为一个系统，提高了效率，不仅减少了出错的可能性，还减少了执行计划本身所需的时间。



UBAB 的建筑项目叫做 Lundbypark，在 Gothenburg 有 166 个新的组合公寓

坚固。



紧固塔楼及电线杆

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

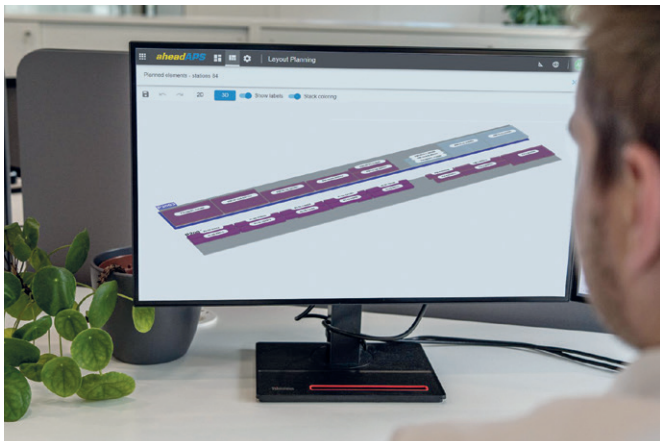
Paul at YouTube



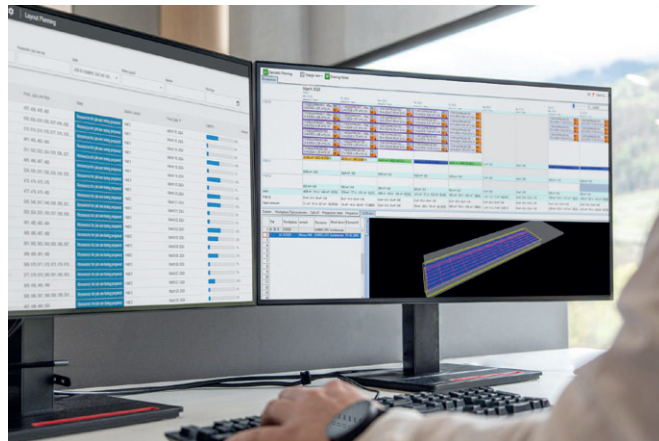
[stressing-channel.paul.eu](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/5 00-0
☎ +49 (0) 73 71/5 00-111
✉ stressing@paul.eu





提前制定日常生产计划和固定生产的最优布局计划



ERPpos 支持广泛的流程，确保 UBAB 可以在单个系统中管理从提供到交付的所有事情

利用移动集成增强工作量

对于 UBAB 来说，mebos 移动应用程序的整合已经改变了游戏规则。用于存储、成型、铸造控制和生产更新，mebos 提供了对生产状态的实时了解。这种透明性使得管理者和监督者能够准确地监控进度，及时处理任何问题。该应用程序还有助于补充管理、库存调整、材料反馈和仓库操作，显著减少纸张使用量，改善整体工作流程。

“在实施 ERPpos 期间和之后与 Progress Group 的合作非常有益。Progress 的顾问提供了有价值的见解，帮助 UBAB 找到最佳解决方案，即使它需要重新思考最初的方法。在 Progress 自己的工厂中使用 ERPpos 确保了许多流程均经过测试，这为 UBAB 提供了一个可靠和高效的系统”，UBAB Ulricehamns Betong AB 的 IT 经理 Marcus Nilson 说。

UBAB 的数字化转型带来了许多好处：

- **提高效率**
随着 ERPpos 的发展，UBAB 简化了生产计划和执行，减少了对过时系统的依赖，最大限度地减少了人工干预。
- **提高透明度**
Mebos 应用程序提供生产状态的实时更新，使决策和反应时间更快。
- **减少文书工作**
数字化工具已经取代了大部分纸质的工作，工作变得更加可持续和高效的操作。
- **改进培训和可用性**
像 ahead 这样的系统提供了直观的界面和基于规则的指导方针，简化和缩短了对新员工的培训。

- **全面整合**

ERPpos 支持广泛的流程，确保 UBAB 可以在一个单一的系统中管理从提供到交付的所有事情。

未来前景

UBAB 的数字化之旅仍在继续。未来的计划包括扩大使用 mebos 应用程序来处理维修订单和数字化送货单。此外，UBAB 的目标是全部实现堆栈计划和其他高级功能，进一步提高他们的生产能力。

在 UBAB 实施 ERPpos，ahead 和 mebos 代表着向现代化的预制工厂操作迈出了重要的一步。通过拥抱数字化工具和流程，UBAB 将自己定位为行业领导者，准备以更高的效率、透明度和可持续性迎接未来的挑战。正在进行的发展和未来的计划有望带来更大的改进，确保 UBAB 始终处于预制生产技术的前沿。 ■

详情请咨询



UBAB Ulricehamns Betong AB
Betongvägen, Timmele, 523 92 Ulricehamn, Sweden
T +46 321 240000
info@ubab.com, www.ubab.com



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