

Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Italy

未来建筑： Max Bögl 集团依靠自动化钢筋生产

建筑行业正在发生变革。熟练工人短缺和对可持续建筑方法的需求为 Max Bögl 等公司带来了新的挑战。与 Progress Group 合作伙伴一起，Max Bögl 正在投资于自动化钢筋生产的创新解决方案，从而为未来做好准备。

自动化提高了效率和质量

Progress Group 提供了领先的技术，帮助 Max Bögl 等建筑公司提高效率，同时满足高质量标准。高度自动化的机器是现代建筑行业成功的关键。

钢筋生产的创新解决方案

手工加工钢筋耗时且劳动密集。Progress Group 的 M-System 网格焊接设备，配备横梁弯曲机和单独弯曲机，作为集成网格弯曲系统，可在钢筋生产中实现大幅节省时间和人力，并确保曲线钢筋零件的更高效制造。Max Bögl 集团已在多个地点投入运营了五台这样的设备。

现代化是未来的推动力

Max Bögl 不断投资于钢筋生产的现代化。集团的一个



现在可以通过自动化钢筋生产来更高效地生产混凝土预制构件



使用 Progress Group 公司的设备，可以全自动化生产隧道内的完整钢筋笼

大型预制混凝土工厂安装了 Wire Center，可自动从卷筒中拉直、切割和铺设钢筋。Versa Grid Truss Welding Plant 通过在生产过程中自动调整高度，提高了网格桁架的生产效率。Form Master 模板和脱模机器人确保工厂内的全自动模板工艺。

大型项目的专业机器

Max Bögl 还从 Progress Group 在欧洲各地的重大隧道项目中的专业知识中受益。创新的设备和制造工艺实现了



M-System 网格焊接设备保证了钢筋网和笼子的自动化生产



高速。

轨枕加工

PAUL 提供

- 平直拉伸设备（包括规划）
- 夹紧地脚
- 拉伸机
（单索钳压机和捆绑钳压机）
- 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



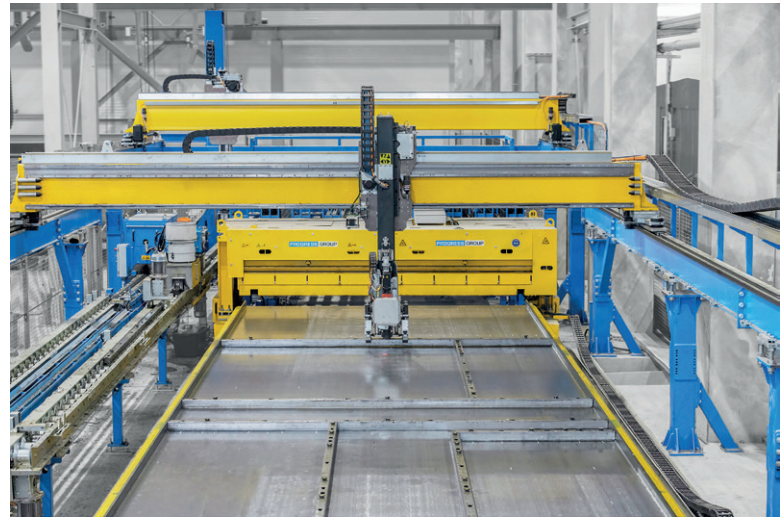
stressing-channel.paul.eu

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





全集成的弯曲系统简化了灵活制造钢筋网的加工



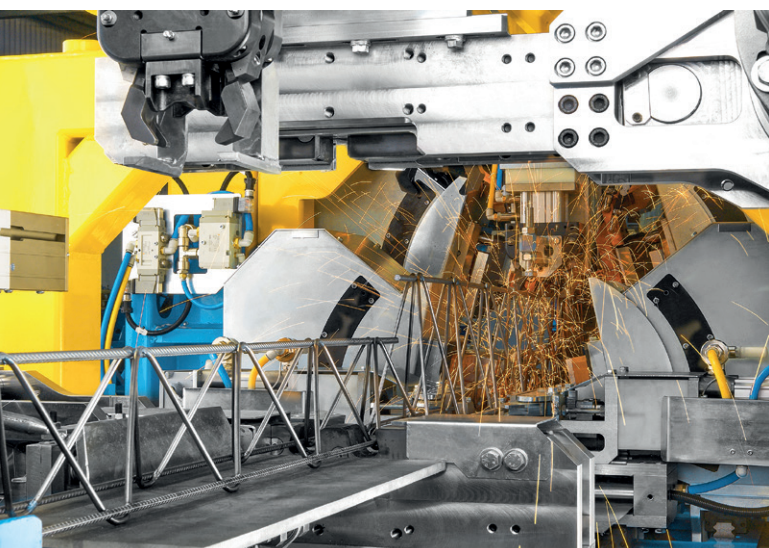
钢筋笼和拆模机器人可以完全自动执行所有的模板工作步骤

对每个项目需求进行精确定制的钢筋垫板、梯子和完整钢筋笼的自动化生产。

Max Bögl 与 Progress Group 之间的合作是成功的团队合作和面向未来的思维的典范。借助最先进的钢筋技术和高水平的自动化。Max Bögl 已做好应对未来挑战的准备。

通过 Progress Group 的自动化钢筋生产，进一步扩大优势包括：

- 减少手工作业，提高职业安全性
- 提高钢筋的精度和一致性的质量
- 通过利用优化材料降低材料成本
- 通过资源高效生产实现可持续建筑方法



Gitter 焊接设备 Versa 可以灵活地实现从卷筒到现场的及时生产，具有自动高度调整功能



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



MAX BÖGL

Fortschritt baut man aus Ideen.

Max Bögl Fertigteilwerke GmbH & Co. KG
Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, Germany
info@max-boegl.de, www.max-boegl.de

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italy
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com, www.progress-m.com