

海湾预制件公司：以机械自动化重塑 阿联酋建筑效率标杆

海湾预制件公司（Gulf Precast）正通过前沿自动化技术与先进工艺，推动阿联酋建筑行业的变革。该公司与 Progress Group 集团合作，采用全新 M-System BlueMesh® 钢筋网焊接生产线，显著提升生产效率并重塑网片产品的质量标准。

海湾预制件公司（Gulf Precast）创立于 1984 年，现已发展成为阿联酋领先的预制混凝土制造商之一，在该地区城市天际线的塑造中发挥着关键作用。凭借承接迪拜购物中心（Dubai Mall）和阿布扎比机场（Abu Dhabi Airport）等地标项目的丰富经验，该公司已从单一工厂发展为拥有多个生产基地的行业巨头。目前，公司在阿布扎比运营三家预制构件工厂，在迪拜设有两处生产基地，其中包括专门生产空心楼板的专用设施。

海湾预制件公司总经理 Valentijn Blonk 表示："作为本地区首批预制构件生产企业之一，我们已大幅提升产能以满足市场需求，并在创新与自动化领域投入巨资。"

自动化在应对市场需求中的关键作用

2020 年后，阿联酋建筑业强势复苏，别墅、学校及基础设施建设项目需求激增。海湾预制件公司（Gulf Precast）凭借每日超 1,000 立方米的预制混凝土产能相当

于每日建成 8 栋别墅的施工量成功把握市场机遇。

自动化技术是这一成就的核心驱动力。通过优化生产流程并降低对技术工人的依赖，该公司在快速变化的市场中始终保持竞争力。"我们持续探索提升生产效率、产品质量和可靠性的方法，Valentijn Blonk 强调，"自动化已成为行业未来。从 Progress Group 引进的最新设备，使我们能够在应对用工短缺的同时坚守高标准。"

Progress Group 集团的技术赋能

作为海湾预制件公司成功的关键推手，Progress Group 集团提供的 M-System BlueMesh 钢筋网焊接生产线彻底革新了生产流程。这套高度自动化的设备可直接处理卷材原料，并智能按图纸集成面板开孔功能。该技术不仅减少了材料浪费，更在品质与效率层面实现双重突破。

海湾预制件公司总经理 Valentijn Blonk 评价道："Progress Group 集团的钢筋网焊接生产线彻底改变了我们的生产模式。它不仅大幅减少了工时需求，更实现了材料浪费最小化、精度显著提升和产品品质升级。即使在劳动力成本相对较低的阿联酋，这套系统仍能带来全方位的显著成本优化。"



海湾预制件公司总经理（Valentijn Blonk）强调："自动化技术是我们产能扩张的核心驱动力。"



海湾预制件公司高级工厂经理（Walid Aoun）指出："自动化系统的应用使我们的生产规划与执行效率得到显著提升。"



M-System BlueMesh 系统以卓越精度革新海湾预制件公司的钢筋网生产



自动化钢筋网焊接在提升产品速度与质量的同时，显著减少材料浪费

工厂经理 Walid Aoun 具体阐述了自动化优势："通过这套自动化系统，我们的生产规划与执行效率得到显著提升。现在工程部门可直接将每日生产需求传输至钢筋网焊接生产线，而设备总能精准无误地完成任务。"

高效与灵活兼备

该钢筋网焊接生产线的突出优势在于其高度灵活性。系统可根据客户需求定制产品，这种多功能性为海湾预制件公司从别墅到基础设施的多样化项目组合提供了重要支撑。

"在设备选型时，我们将灵活性与生产效率置于同等重要的地位，Valentijn Blonk 解释道，Progress Group 集团

的解决方案完全符合我们的标准，确保在保持高产出的同时，能够适应各类项目需求。"

合作共赢推动生产变革

海湾预制件公司与 Progress Group 集团的长期合作始于 2006 年，当时引进的 MSR 钢筋调直切断机至今仍在服役。而最新投入的钢筋网焊接生产线，则标志着双方合作迈上新台阶。

said Aoun. 表示："得益于 Progress Group 集团专业团队的协助，整个安装过程十分顺利。他们卓越的服务与支持确保我们充分发挥技术优势，任何技术问题都得到即时响



灵活精准：新型钢筋网焊接设备可轻松满足各类定制化需求

预制墙板在生产后，
会暂时存放于预存
区及堆场



应，这使得过渡期异常平稳。"

Progress Group 集团提供的全面培训使员工能够充分掌握设备操作。这不仅提升了生产效率，更创造了更安全、高效的工作环境。

创新驱动未来

自动化的深远效益远不止于成本节约。这项技术使企业能够持续提供稳定品质、增强运营可靠性并建立可持续的生产体系。展望未来，海湾预制件公司将继续依托先进技术，以满足阿联酋日益增长的建设需求。



"Villa Nova La Rosa" 项目（全部采用预制墙板建造已竣工）



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



شركة الخليج للقوالب الخرسانية الجاهزة ذ.م.م.
GULF PRECAST CONCRETE CO. LLC

Gulf Precast Concrete Company LLC
Head Office, ICAD-1, Musaffah Industrial,
Musaffah, Abu Dhabi, UAE
T +971 2 5502044
www.gulfprecast.ae

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

