

塑料管材挤出设备

通过工业 4.0 进行工厂自动化升级改造

Tecnomatic 在第四次工业革命时期推出的最新管材挤出技术和创新成果

塑料管材挤出生产线领先制造商 Tecnomatic (Chinaplas 2019 展位号: 4.1 号展厅 T31) 正在不断改进其机械的技术和性能, 以便为遍布全球的众多客户提供优异的产品和服务。

管材制造商在保证卓越性能的同时越来越注重成本。为了帮助客户实现这两个目标, Tecnomatic 正在通过工业 4.0 进行工厂自动化升级。

工厂自动化是那些劳动力成本高并且需要轻松监控和生产规划的市场的重要因

素之一。Tecnomatic 除了在 2018 年推出一个配备最新一代硬件和软件的新控制系统之外, 还对工业 4.0 进行了大量投资, 因此能够通过密切的团队合作在市场上推出先进的现代化系统。

Pipe 4.0

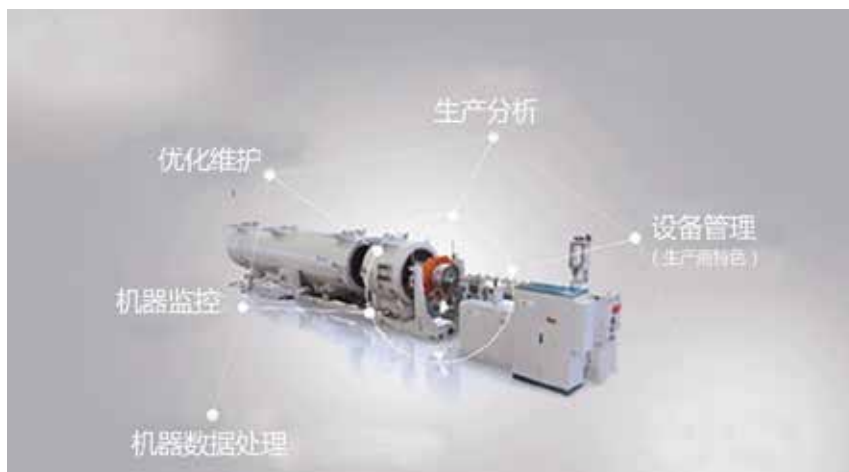
Pipe 4.0 是一款专用软件, 可用于预防性维护并记录机器本身的效率, 尤其方便制造商监控所有生产活动、获得有关订单管理和生产阶段的实时数据并估算成本。

这些数据可通过关键绩效指标 (KPI) 进行分析, 分析结果可随时查询或定期查询, 利用云技术还可在任何地方通过 PC、智能手机或平板电脑进行访问。

对工业 4.0 的投资带来了许多优势, 例如:

- 提高了生产效率并减少了原料和能源的使用;
- 通过缩短的启动期提高了挤出生产线的灵活性和效率, 减少了错误和停机时间;
- 在不考虑规模经济的情况下, 具有经济生产小批量一次性产品的能力;
- 产品高度定制化;
- 利用带有传感器的集成系统和设备进行自我监测;
- 通过提供实时信息来提高透明度和效率, 使 Tecnomatic 机器与其他 OEM 机器之间的对话更加轻松;
- 能够收集和分析大数据来优化流程。

这家意大利公司对将工业 4.0 完全融入其能力和服务并提供给客户非



Tecnomatic 机器已具备工业 4.0 特征

常感兴趣, 这就是为什么它努力在这个领域做到极致的原因。

多层管材的创新和性能增强

Tecnomatic 不断在研发领域进行投资以引进新技术并优化生产。塑料管材领域当前的主要发展趋势是多层管材的生产, 其目标在于改进管材的强度及其对不同应用的适应性。该公

司始终致力于其多层模头系列的创新, 可为热液压领域提供加工大型管材和多层管材 (多达七层) 的机会。

挤出模头的增强与挤出机性能的不断升级 (尤其注重塑化质量和节能) 密切相关。为了取得这些出色的成果, Tecnomatic 将继续坚持其公司仅使用欧洲原产部件和原材料的政策。

www.tecnomaticsrl.net

Under the aegis

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie,
du Commerce, de l'Investissement
et de l'Économie Numérique

المملكة المغربية
وزارة الصناعة
والتجارة والاستثمار
والاقتصاد الرقمي









25-28 JUNE 2019

AMDIE - FOIRE INTERNATIONALE DE CASABLANCA

- PLASTICS
- PETROCHEMICALS
- RUBBER AND COMPOSITES
- RAW MATERIALS
- MACHINES AND ACCESSORIES

- FINISHED AND SEMI-FINISHED PRODUCTS
- RECYCLED PRODUCT
- PARTS AND TOOLS

Organizer



Delegated Organizer



Partnership




Institutional Partners









www.plast-expo.ma