



Manz 全自动组装产线 *LightAssembly* 符合医疗保健业生产「智能型医疗装置」的最高质量要求

- 与全球医疗技术制造商策略合作，目标是以 **Manz** 模块化的全自动组装产线 *LightAssembly* 生产「智能型医疗装置」
- **Manz** 将组装电子产品的专业技术转移到组装智能型医疗装置

【2020 年 4 月 XX 日德国罗伊特林根讯】全球高科技工程公司 **Manz** 集团将支持顶尖的欧洲医疗技术制造商，实现其生产流程自动化。两家公司最近为计划的策略合作签署了相应的协议。**Manz** 将调整多年在电子产品生产的专业知识，打造智能型医疗装置的全自动化组装产线。

智能型医疗装置是与云端链接的医疗载具，再基于人工智能辅助分析医疗数据的技术，能提升病患的自主权、大幅提升患者的生活质量、协助医生提供更好的医疗照护，并减轻医疗系统的压力，特别是慢性病患者。例如胰岛素输送自动注射器、自我诊断传感器或气喘治疗吸入器，可让患者透过显示器或手机的应用程序 App 自行使用及控制 — 提醒患者建议剂量，并检查是否正确使用，还可联机至位于云端或医师值班办公室的数据库。因此，为了满足对智能型医疗装置不断增长的需求，有越来越多制造商寻求全自动化制造技术。这种作法也能确保个别产品的优异质量及完整可追溯性，并符合卫生主管机关的法律规范及法规遵循准则。**Manz** 电子装置事业部主管 **Marijan Brcina** 表示：「在新冠肺炎疫情蔓延之际，这项预定合作案特别让我们感到备受肯定。」

为了在医疗科技产业中使用，Manz 的全自动组装产线 *LightAssembly* 为模块化的设计，可以因不同的生产流程，灵活配置各个制程平台，以因应特定需求。这套系统具备优异灵活性，可处理多达 **60 项不同的制程步骤**，例如**雷射焊接、切割及标记、超音波焊接、螺丝拧紧及黏合，或是配料及接合**，除此之外，还可配备各式各样的**产线内测试及检测系统**，**整合机器概念提供完整可追溯性**。Marijan Brcina 说明：「Manz 全自动化组装产线在产品组装技术的优势是能够无缝的整合个别制程步骤，这让我们能够向客户提供高产量，并享有一贯的高质量。全自动化组装产线 *LightAssembly* 另外一个优势是生产时具备了极高的灵活性，可透过软件变更产品生产参数，因此可以少量生产不同尺寸或是适用于个别患者的装置。」

Manz 全自动化组装产线 *LightAssembly* 可以组装各种不同尺寸复杂性极高及高精度的产品。这套系统目前用于电子产品的生产，或是电动车的电芯链接系统的生产等…。



照片：智能型医疗装置可大幅提升病患的生活质量。具备高精度组装的 Manz 全自动组装产线 *LightAssembly*，有助于满足医疗保健业最高的质量要求。

关于Manz集团——热情成就高效能 (**Passion for efficiency**)



Manz 集团成立于 1987 年，是全球化高科技设备制造商，业务领域专注于发展太阳能、电子装置及零组件、储能、代工及客户服务。

凭借多年来在自动化、测试与检测技术、雷射制程、化学湿制程、及卷对卷技术的专业知识，Manz 集团为制造商及其供货商提供太阳能、电子装置及零组件、锂离子电池技术领域的创新生产解决方案。我们的生产解决方案除了可依据客户需求开发定制化方案，亦可提供标准化单机设备和模块化的工作站生产系统，以此建构独立的生产系统解决方案。我们与客户的合作非常紧密，在客户启动项目的初始阶段即开始参与讨论；因此能提供高质量、以需求为导向的解决方案，为客户的成功做出了重大贡献。

Manz 集团于 2006 年在德国公开上市，在德国、斯洛伐克、匈牙利、意大利、中国大陆及台湾皆设有开发及制造基地；美国和印度也设有业务销售及服务网络，全球拥有约 1,600 名员工。其中，亚洲地区对于集团专注发展的业务领域至关重要，因此近一半的员工在亚洲。2019 财年营收约 2.64 亿欧元。

追踪我们：

