

## Manz 创新技术日：探索高科技设备制造的幕后工程

- 特邀来自汽车和电子行业的客户参加创新技术日
- 三届奥运冠军迈克尔·格罗斯博士发表关于数字时代领导力的主题演讲
- 创新是欧洲工业具备竞争力的基本支柱

2023 年 10 月 17 日，Manz 集团在德国总部举办技术日，独家邀请约 90 名高阶主管和产业专家。Manz 创新技术日的序曲于前一晚开始，由三届奥林匹克冠军 Dr. Michael Groß 发表了令人振奋的晚宴演讲。在「拥抱失控的喜悦」主题下，他生动地阐述了领导力在数字时代的演变，巧妙地吸引了观众的参与。

### 高科技设备制造工程产业将往何处去？

Manz 创新技术日的开场发言由德国机械工程联合会（VDMA）高级顾问 Anke Uhlig 主持。基于当前的宏观经济参数和对 VDMA 会员的调查，她勾画出了当前机械工程领域多元化的现状，并讨论了该行业的主要挑战：数字化、脱碳、人口统计学，以及欧洲经济与中国和美国的脱钩。

她的结论是：对于欧洲产业，「创新是未来」与「气候兼容性发展」是增长的关键。

### 高科技设备制造工程的实际运用

创新是技术日的主轴。Manz 集团提供了公司最新市场发展和创新的全面洞察：

人工智能（AI）：位于德国·图宾根的 Manz Openfab 让嘉宾们一窥 Manz 高科技设备制造商的创新和未来中心。Openfab 的专家团队不仅致力于未来的锂离子电池工厂建造，还致力于跨领域的创新主题，例如人工智能在机械和工厂工程中的应用。Manz 已将人工智能融入到诸如 smartPRODUCTIONKIT 等解决方案中。然而，这只是开始：Manz 的国际专家团队正努力开发创新下一代人工智能应用，包括语音控制、手势控制，甚至通过神经冲动控制机械设备。与专家的讨论明确表明：所有创新不是为了自身而存在，而是以提高设备的可用性、性能和质量为指导原则，从而通过提高设备的总体设备绩效（OEE）为客户提供竞争优势。

从数字孪生到工业元宇宙：在沉浸式工厂的虚拟演示中，参与者能够虚拟进入生产设施，深入了解激光焊接等关键流程。模拟突出了数字孪生技术的优势：通过虚拟复制，客户可以获得更短、更灵活的产品开发周期，改善制造工程团队内的协作，为专业人员提供数字培训和技能发展，以及更高效的软件开发。

高科技设备制造工程 —— 眼见为实：在参观生产设施的过程中，嘉宾们有机会近距离接触现代制造线，包括用于自动化生产的锂电池串接系统。在 Manz 的激光应用中心进行的新激光光源和激光焊接工艺系统技术测试，以及用于质量保证的专利内联式计算机断层扫描方法，或者在专用干燥室进行小批量生产 —— 这些展示了 Manz 在机械和工厂工程领域的开创性地位。Manz 创新技术日不仅为嘉宾提供了技术见解，还提供了知识交流的机会。

「与我们的客户和合作伙伴在 Manz 创新是技术日上的交流对我们来说非常重要。我们不仅为客户开发，还与客户密切合作。反馈证实我们在创新方面走在正确的道路上。作为高端设备制造工程制造商，创新是 Manz 的核心优势。」Manz 集团首席执行官 Martin Drasch 说道。



图一

Michael Groß 博士发表关于数字时代领导力的主题演讲。



图二

Manz 集团的激光应用中心：用于激光焊接工艺的新型激光源和系统技术。



图三

参观 Manz 集团位于德国·罗伊特林根的生产工厂。



图四

参观 Manz 集团位于德国·蒂宾根的 Openfab。

## 新闻发布



### 媒体联络人

Manz 亚智科技

黄筑青 Yvonne Huang

Tel. +86 512 6278 2607 / +886 3 452 9811 # 3399

E-mail: [yvonne.huang@manz.com](mailto:yvonne.huang@manz.com)