



## COMAU隆重推出HYPERFLEX:可持续自动化现场太阳能板安装的新范式

- 柯马的专利移动工厂直接在光伏太阳能板上自动安装太阳能跟踪器，提高了安全性和可持续性
- Hyperflex的安装速度比标准工艺每小时多安装30%的模块，有利于加快工厂建设和后续可再生能源生产
- 每家新工厂的上市时间缩短25%，平均每张太阳能板的价格节省35%
- 其柔性的设计可适应不同类型的跟踪器和太阳能板，使其能够轻松适应不同能源供应商的特定需求

格鲁利亚斯科(都灵)，**2023年6月27日**—柯马启动的专利Hyperflex移动工厂是太阳能板部署的一个新范式，能够加快光伏工厂建设速度，使得新装置的上市时间节约25%。

Hyperflex由柯马内部设计，采用柯马专利机器人、抬举设备和其他推动技术，可直接在光伏田里自动组装整个太阳能光伏板，最大尺寸可达48平方米。如此一来，该机器人临时移动工厂降低了总体运营成本，于此同时确保操作人员的身体健康，在扩建现有工厂或建造新工厂的时候提高工艺质量和总体生产率。此外，Hyperflex的柔性设计可以适应不同类型的跟踪器和太阳能板，使其能够轻松适应不同能源供应商的特定需求。

柯马借助Hyperflex瓦解传统的制造和安装工艺，将其转变为一个高效、现场操作的程序。该程序采用单个自动化生产站制造扭矩管、横梁和PV模块。HyperFlex优化手动和自动化流程组合，利用先进的激光扫描技术，让操作人员可以与机器人一起完全安全的工作，因此能够促进绿色能源生产，同时改善了操作人员的工作环境。与标准工艺相比，Hyperflex比每个操作人员每小时的安装多30%的模块，为新工厂节省高达25%的时间，每个太阳能板平均价格节省35%。因此，机器人解决方案在帮助实现欧洲的可再生渗透目标方面发挥着决定性的作用。

作为一个临时移动工厂，整个解决方案都装在一个半拖车中，可以轻松从一个太阳能工厂运输到另一个太阳能工厂。除了集中控制整个工艺，在光伏田内直接现场创建一个新的0公里物流外，Hyperflex还提高了效率，同时降低了总能耗。它同时还改进了工厂的光伏价值链，使现场操作人员能够在质量控制和工艺管理中发挥基本作用。此外，柯马解决方案的工业化将有助于能源转换的进程。由于该产品的柔性设计可轻松适应不同类型的跟踪器和太阳能板，因此可以满足不同能源供应商的特殊定制需求。



[www.comau.com](http://www.comau.com)



柯马高级自动化解决方案总监Nicole Clement表示：“降低太阳能发电厂安装成本至关重要，也是实现全球净零排放目标的关键因素。根据内部估计和辅助市场研究<sup>1</sup>，我们相信在2022年到2030年之间，全球太阳能发电厂的光伏太阳能板设施的复合年增长率将会高达10%。Hyperflex加快了新设施的部署速度，同时确保更好的质量、更高的效率和更低的总体成本，帮助我们的客户实现可持续的太阳能。”

#### 关于柯马

柯马是Stellantis集团的成员，是提供先进工业自动化产品和系统的全球领导者。凭借50年的经验和全球影响力，柯马正在帮助各行各业的各种规模的公司充分利用自动化的优势。柯马不断致力于设计和开发创新，研发易于使用的技术，其综合产品组合包括用于汽车制造的产品和系统，在电动交通领域举足轻重，另外他还推出先进的机器人和数字解决方案，以应对工业领域快速增长的市场。公司还提供项目管理和咨询服务。柯马通过其学院组织的培训活动，致力于推进技术和管理知识的发展，以应对与自动化相关的挑战，并充分利用不断变化的市场。公司总部位于意大利都灵，柯马在全球范围内有5个创新中心，5个数字化中心，12个制造工厂，分布在13个国家，超过3700名员工。我们与全球经销商和合作伙伴网络携手共进，能够快速响应世界各地各种客户的需求。

[www.comau.com](http://www.comau.com)

新闻办公室 - 总部  
吉斯佩普·科马斯特  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
手机: +39 338 7130885

**Monica Cavaliere**  
[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com)  
手机: +39 3386684221

**Burson Cohn & Wolfe**  
**Tiziana Capece**  
[Tiziana.Capece@bcw-global.com](mailto:Tiziana.Capece@bcw-global.com)  
手机: +39 3208268223

<sup>1</sup>来源: 太阳能光伏板标准普尔全球IHS公司



[www.comau.com](http://www.comau.com)