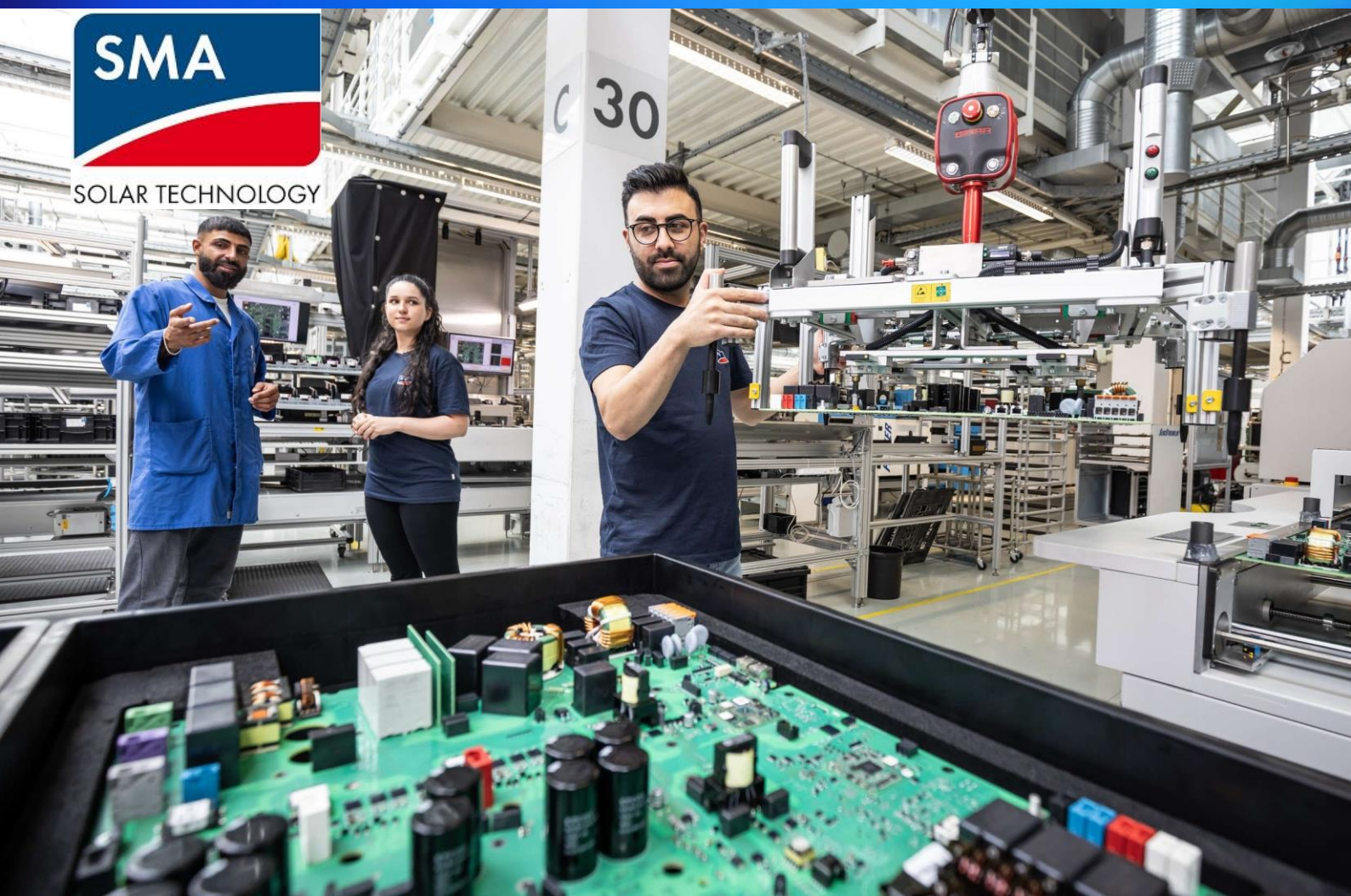


成功故事



数字化战略：能源行业 **SMA Solar** 实施全球 **SAP** **S/4HANA** 计划

08-2023



SMA Solar 借助 SAP S/4HANA 建立全新的可扩展企业平台

随着可再生能源需求的不断增长，这家光伏系统技术专家面临着对其全球 **ERP** 系统进行现代化改造的挑战。通过 **SAP S/4HANA**，该公司旨在创建一个现代化的统一 **IT** 环境，提高可扩展性和创新性。

SNP 作为技术迁移合作伙伴，为转型计划提供支持。计划在 **2023** 年至 **2025** 年期间进行多个项目阶段。第一个子项目已经成功实施。

智能 **ERP** 之旅

40 多年来，SMA Solar 一直是能源行业的技术先驱，为世界各地不断增长的客户群提供服务。作为转型计划的一部分，该公司正在将其全球 SAP ERP 系统升级到当前的 SAP S/4HANA 版本，以满足需求并为进一步的创新发展奠定基础。为了逐步创建和扩展自己的全球企业平台 Digital Core，SMA Solar 正在与两个伙伴密切合作：普华永道（PwC）和 SNP。

PwC 是负责整个项目战略咨询的牵头合作伙伴，而 SNP 负责技术数据转换。在第一个子项目中，合作伙伴实施了一次性迁移以及多项流程改进，包括几项快速见效的项目。SMA Solar 的 70 多个法人实体以及 30 个生产、销售和分销以及服务地点已一步转移到新的 Digital Core 平台，为下一步奠定了基础。SNP 的选择性迁移方法和自动化软件确保了其 2022 年 10 月在全球范围内成功上线。



打造未来的能源世界

SMA Technology AG 为未来的分散式可再生能源供应设定了标准。公司提供各种高效太阳能和电池逆变器、适用于所有性能等级的光伏和储能系统的整体系统解决方案、智能能源管理系统、电动汽车充电解决方案以及电力转换应用。



总部
德国卡塞尔附近的涅
斯泰塔尔



收入 **[2023]**
19.041 亿欧元



行业
太阳能
产业



员工
4,300

借助 **SNP** 的选择性转换方法和软件，我们能够快速、安全、灵活地为建立全面集成的平台奠定基础，从而进一步优化我们的全球业务，实现自动化和数字化。

Klaus Lahmann and Tobias Lippe, SMA 数字核心项目的 IT 流程负责人

基于软件驱动的安全和自动化转换

第一个数字核心阶段，即从现有的 SAP ECC ERP 系统转换到 SAP S/4HANA，在 SNP 软件的帮助下进行得非常迅速和顺利。为了迁移相关数据，SNP 采用了选择性方法，同时优化了业务流程和标准化。

新的 IT 架构将该平台与各种 SAP S/4HANA 企业应用程序（包括 Salesforce 和 Teamcenter）连接起来。此外，它还兼容所有其他相关系统，因为它已部分使用云集成软件来连接应用程序、数据和设备。这为 2025 年之前的进一步阶段提供了战略起点。重点将放在加强数字化能力、激活协作功能和扩展平台上，为 SMA Solar 的数字化未来铺平道路。

虽然数字化转型尚未完成，但迁移到 SAP S/4HANA 已经获得了回报。现在，SMA Solar 公司能够更好地为全球客户提供优化服务和数字化解决方案，为气候友好型能源供应做出了重要贡献。

使用 **SNP** 进行数据迁移--优势

- 快速部署预配置的 SAP S/4HANA 系统。
- 有选择地重新设计某些系统子区域，同时保留那些对 SMA Solar 的数字化未来非常重要的子区域。
- 在几分钟内自动审查数千个测试用例，而不是几小时。

我们与普华永道的合作伙伴关系

自 2021 年以来，SNP 和大型的审计和咨询公司普华永道一直密切合作，作为其全球合作伙伴关系的一部分。除了 SAP S/4HANA 和云转型之外，合作还侧重于为并购和融资项目提供来自单一来源的高度自动化解决方案，以确保快速安全的数据迁移。



关键信息

	涉及国家 10		公司代码 23 个法人实体
	遗留系统 ERP ECC		项目类型 全球 SAP S/4HANA 计划
	系统停机时间 60 hours		用户 3,600
	项目周期 40 个月		SAP 模块 FI, CO, MM, SD, PM, QM, PP, CS, WM, CA, BP, third-party applications

