

新闻稿

2025 年 2 月 19 日

打造面向未来的工作流程

Westfalen 集团携手 Aucotec 助力效率提升、

- 集中式数据管理平台：Aucotec 公司的 **Engineering Base** 优化了工程设计和运维流程，并有效保留企业重要知识资产。
- 数字化升级：通过与 **SAP** 系统及 **AI** 驱动的工作流程集成，提升透明度、减少错误，并显著改善数据质量。
- 创新驱动动力：**Engineering Base** 使技术开发获得得重大进展。

专注气体应用、供暖制冷和可持续交通业务的德国 Westfalen 集团选择了 Aucotec 旗下的 Engineering Base 协同设计平台作为其数字化转型的工具。该决策主要基于 Engineering Base 平台可作为端到端无差错设计与文档管理的单一真实数据源。

提升工程设计的透明度和效率

随着 Westfalen 集团的产品和服务越来越侧重于氢能等可持续能源解决方案，为简化内部流程，该集团亟需一套既能支撑生产基地运维管理，又能赋能工程设计的集中式数据管理系统。Westfalen 集团生产与工程设计战略与创新主管 Laurent Wauters-Herlyn 表示：“我们希望构建一个覆盖整个工厂全生命周期的集中式数据管理系统，既要实现工作流程的透明化，又要支持方便协同的变更。”所有相关学科都将整合到统一平台，而不是分散的使用多个解决方案。”

解决方案：利用 Engineering Base 构建集中式数据管理平台

在软件选择的过程中，Aucotec 的 Engineering Base 脱颖而出，成为理想的解决方案。该平台将 CAD、E-CAD、工艺和电气仪控设计均集成到统一的中央数据模型中，实现了一致、无差错的设计规划流程。“Engineering Base 将所有相关数据链接到一个中央环境中，”Wauters-Herlyn 表示。“其 AI 驱动的优化功能则是另一项关键因素。人口结构的变化带来了知识资产长期保留的挑战，但在这种环境下，工程效率的潜能也有望得到进一步的释放。”

Westfalen 预计 Aucotec 平台的实施将带来显著的效率提升以及附加价值优势：

- 工程：成本降低 11%
- 运维：设计量减少 15%
- 集中式数据管理平台大幅度减少误差
- AI 驱动工程设计能保留知识资产

SAP 集成实现效率升级

在计划向 SAP S/4 HANA 系统迁移的背景下，Westfalen 认为 SAP 有望与 Engineering Base 进行集成。Wauters Herlyn 强调：“与 SAP 的潜在联动进一步提高了工作效率，同时还实现了文档系统的无缝数字化。”

通过选择 Engineering Base，Westfalen 采用了一种创新且可持续的解决方案，不仅满足了当前的需求，还能积极应对能源行业未来的挑战。“我们非常高兴能与 Westfalen 开展合作，并感谢大家对我们的数据管理平台的信任。”Aucotec 流程工厂全球销售总监 Stefan Wedderkopp 如此说道。“Engineering Base 不仅帮助公司实现了数字化转型，还使其能够战略性地优化流程，帮助其构建面向未来的竞争力。”

图片*和说明:



通过高效的规划设计直接创造价值：位于德国北部 [Lanken 的现代化充气厂](#) 是 Westfalen 集团在欧洲运营的 20 多个生产基地之一。
(照片：Westfalen AG)



[Laurent Wauters-Herlyn](#), Westfalen 集团生产与工程设计部战略与创新主管。(照片：Westfalen AG)



[Stefan Wedderkopp](#), Aucotec 流程工厂全球销售总监。(照片：Aucotec)

*图像受版权保护。它们可能用于与 Aucotec 和 Westfalen 集团相关的编辑用途。

Aucotec AG 以其近 40 年的行业经验，致力于开发面向装备制造、工厂设备以及运载系统的全生命周期数字化工程设计平台。其行业解决方案涵盖了从大型工厂的工艺、仪控与电气系统，到汽车的模块化线束设计等诸多领域。**Aucotec** 用户遍布全球。公司总部位于德国汉诺威，并在德国有六家分支机构。在中国、印度、马来西亚、韩国、荷兰、法国、意大利、奥地利、波兰、瑞典、挪威和美国设有分公司。同时依靠全球合作伙伴为世界各地用户提供本地化支持。

如果您能提供您的文章副本，我们将不胜感谢。感谢大家！

联系方式:

AUCOTEC AG, Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, www.aucotec.com
Arne Peters, 公共关系 (arne.peters@aucotec.com +49(0)511-6103192)