

Press Release 新闻稿

2024年9月16日

Aucotec 亮相 InnoTrans 2024: 车辆开发和运维的数字化解决方案

- **Engineering Base:** 基于单一可信数据源的轨道车辆数字化设计和运维平台
- 柏林首秀: Aucotec 携手 Altair 技术合作, 为轨道车辆运营和检修开辟新可能性
- 客户将受益于先进的分析和可视化方案, 大幅度提升车辆电气系统的维护 and 生产效率。

Aucotec AG 将在今年国际领先轨道交通技术展——InnoTrans 上展示其以数据为中心的平台 Engineering Base。Aucotec 以其成熟的市场解决方案轻松实现所有学科和流程的无缝集成, 这对轨道车辆及其他运载系统的开发、运营和维护至关重要。

每辆轨道车辆都是独一无二的, 这意味着需要进行定制化改装。协同平台 Engineering Base 可为此提供一个中央数据源, 即“单一可信数据源”, 确保所有相关信息始终保持一致并实时更新。得益于智能数据管理和简单易懂的变更管理, 该平台为高效开发流程铺平了道路。除确保维护和运营启动的高质量和高效率外, 这还可大幅延长轨道车辆的使用寿命并提高其可靠性, Aucotec 现已更进一步。

携手 Altair: 面向运维的全新数字流程

Aucotec 已与全球智能计算领域的龙头企业 Altair 达成技术合作, 将 Altair 可视化解决方案 EEvision 集成至其协同平台 Engineering Base。合作伙伴的共同目标是创建完整的数字孪生, 涵盖复杂电气系统的开发、生产, 尤其是运营启动和检修。“我们将在 InnoTrans 共同展示合作开发的新解决方案, 它可将流程数字化扩展至运维,” Aucotec 全球销售和市场副总裁 Florian Jurecka 博士评论道。“其以‘单一可信数据源’为基础, 确保出色的数据一致性, 使企业内部流程更加协同、高效和安全。”

Engineering Base 以完全数字的形式提供车辆电气系统的所有相关数据, 并确保持续更新。过去, 电气系统文档通常以图纸形式制作, 未能充分利用现代技术所提供的可能性。集成 EEvision 后, 可根据具体情况动态生成可视化内容。这可缩小维护流程中的差距, 从而充分发挥数字孪生的潜力。

用于运营和维修

集成该功能的主要优势之一是大幅节省时间, 特别是在运营和维护方面。所有相关信息一目了然, 无需在冗长文档和不同图表中进行繁琐的查找。快速定位设备和功能, 同时通过清晰、通用的显示方式直观展现所查找内容的相互关系。“自动动态生成电路图使检修工程师更易快速理解电气功能, 并显著加快故障排除过程,” Altair 电子设计自动化与工业解决方案副总裁 Gerhard Angst 表示。

Engineering Base 始终支持高质量和高标准的电气开发流程。现在, 通过集成 EEvision 还能够以直观的方式, 直接为运维车间提供正确布线的可视化界面, 同时实现高效的信号追踪。这样不仅可在开发过程中实现效率与质量的完美结合, 还可为运维提供出色的可用数据, 且无需耗时的数据传输。同时, 还可为运维相关的具体信息, 如照片、视频、数据表等, 直接附加至开发数据。

面向未来出行的前瞻性解决方案

“我们非常期待与 Aucotec 一同亮相 InnoTrans, 展示这一用于复杂系统维护、检修和运营的创新数字流程,” Angst 表示。“该解决方案基于 Aucotec 的平台, 使用 Altair 的 EEvision 产品创建云端数字孪生, 从而简化并加快火车和巴士中复杂电气系统的检修。”

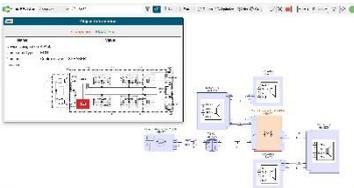
“Engineering Base 作为平台，EEvision 作为动态可视化的服务端工具，二者完美契合，”Jurecka 博士补充道。“这正是它们成为如此有前景组合的关键所在。我们将携手客户，共同推动运维数字化进程，从而在未来出行方式的演变中发挥重要作用。”

欢迎莅临 InnoTrans 2024，参观 Aucotec 位于 **6.2 展厅的 775 号展台**，亲身体验这些前瞻技术如何塑造未来出行方式。

图片*和说明：



Aucotec [Engineering Base](#) 平台可实现所有学科和流程的无缝集成，这对轨道车辆的开发、运营和维护至关重要。
(照片：Aucotec)



[EEvision](#) 展示自动生成的检修示意图和检修特定的技术属性 (照片：Altair)



[Gerhard Angst](#), Altair 电子设计自动化与工业解决方案副总裁。(照片：Altair)



[Florian Jurecka](#) 博士，Aucotec 全球销售与市场副总裁。(照片：Aucotec)

图像受版权保护。可用于 Aucotec 相关的编辑目的。

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)