



## 成功案例

# 助力大型制浆造纸公司克服运营技术远程工作困难

### 关键信息:

所属行业:  
纸浆和造纸

涉及的产品:  
Tempo Control System Effectiveness (原Pas Plantstate Integrity), Cyber Integrity (原Pas Cyber Integrity), Tempo Automation Integrity (原Pas Automation Integrity)

### 关键优势:

- 打破工厂的实际出入限制, 在市场突然发生变化时安全增产
- 通过集中式多供应商配置管理增加运营可靠性
- 提高工程效率, 加强风险管理
- 统一的可视化界面, 随时随地安全地访问数据, 增强企业的竞争优势

### 公司介绍

业主是纸巾、纸浆、包装材料和建筑材料生产企业, 在相关市场占据领先地位, 正在实施工作方式转型, 以适应数字化和全球化趋势以及不断变化的安全环境规定和人才需求。

### 克服挑战

公司的高级管理层并不满足于过去的成功, 希望在未来再创辉煌。面临几乎持续不断的行业动荡, 公司管理层决定重点加强公司的创新、灵活性和弹性。要从一个20世纪非常成功的制造企业转变成一个21世纪的前沿知识型企业, 就要进行数字化转型, 包括支持远程运营以提高工厂的效率、安全性和生产力, 评估风险, 改善工厂的网络安全。

但是, 数字化转型、远程工厂运营支持以及运营技术 (OT) 资产的安全保障面临很多挑战。有人怀疑数字化转型和远程运营的可行性。还有人担心数字化转型会增加网络风险。然后, 新冠疫情爆发了。

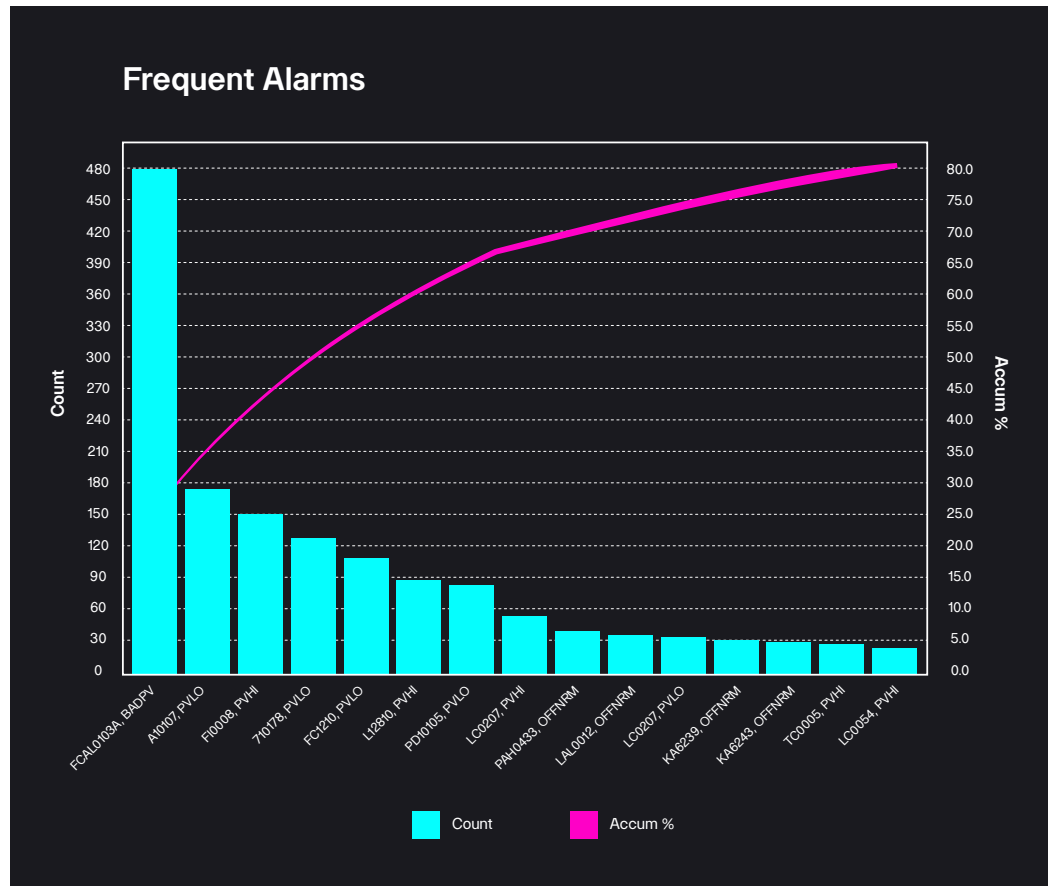
公司需要保护员工的安全, 确保工厂的可靠运营并迅速增产, 以满足全球新冠疫情期间激增的纸制品需求。同时, 为了确保长期竞争优势, 公司仍然不遗余力地推进数字化转型措施。

### 解决方案

新冠疫情爆发时, 公司凭借已经取得的数字化转型和远程运营进展快速做出响应, 利用现有的Octave解决方案安全可靠地提高产量。

Tempo Control System Effectiveness (原PAS PlantState Integrity) 让突然居家工作的工程师们能够继续访问需要的数据, 确保运营的安全性和可靠性。工程师无需前往现场就能检查操作员对关键设置做出的更改, 例如重新配置控制回路、搁置报警、禁用报警等。工程师还能迅速发现流程异常情况, 处理滋扰报警。





Tempo Automation Integrity (原PAS Automation Integrity) 提供了集中式多供应商控制系统配置的情况。工程师可以查看现有控制系统的配置, 分析计划内和计划外的配置变更, 远程有效地检测和排除配置问题, 不需要登录多个系统。

运营技术网络安全专业人员计划部署 Cyber Integrity (原PAS Cyber Integrity), 自动获取所有运营技术和信息技术资产及相关网络安全风险的准确信息。在恶意网络活动不断增加的背景下, 掌握准确的信息尤为重要。

在Octave解决方案远程运营功能的支持下, 公司的运营人员在新冠疫情面前表现出良好的弹性, 为应对未来的运营挑战做好了准备。公司的数字化转型投资已经取得成效。公司内部先前怀疑数字化转型和远程运营持的人也改变了态度, 相信数字化、自动化和高效是纸制品生产的未来趋势。

## 关于 Octave (鹰图软件)

Octave (鹰图软件) 是企业级软件的行业翘楚, 善于化数据为决断, 转智慧成先机。于繁复中求至简, 从设计建造到运营守护——无论人、财、物, 皆得其安; 无论规模大小、场景繁简, 皆可轻松驾驭。数十载携手客户, 砺精进之刃, 攀效率之巅, 拓成果之界。从车间方寸, 到城郭万里, 我们的解决方案以后用为始, 便不断拓展可能的边界, 赋能每一寸成长。

版权所有 © 2026, Intergraph Corporation和/或其关联公司。保留所有权利。