

SIWAREX 称重技术

高质量校准确保测量精度

SIWAREX FTA 的应用

Siwarex FTA 铁路货车的称重



铁路货车上装载好的待售钾盐和镁盐

法国 **Kali** 的产品装上 **Wittenheim** (近 **Mulhouse**) 的铁路货车，并分发给待售。公司称重系统现代化的关键标准是新解决方案的可校准性。这对于 **Siwarex FTA** 称重处理器是没有问题的，也在每天的生产中得以证实。自动化解决方案中的平稳集成极大程度地简化了称重过程。

法国Mulhouse附近的Kali工厂为客户（主要在法国）提供钾盐和镁盐产品。盐在铁路的货车上装载待售。公司自动化系统现代化的进程中，因为现存的系统不再符合需要，Kali公司也正在寻找称量货车更先进的解决方案。由于货车直接开往销售，决定性标准是新系统的校准。

一体化的解决方案

新解决方案包括可靠的能防止盐腐蚀的不锈钢Siwarex CC称重传感器和直接集成在Simatic S7-300 控制器的Siwarex FTA称重处理器。操作员可以在本地通过OP270操作面板监控加工过程。称重控制可通过工业以太网集成在工厂范围的自动化解决方案中，这样称重参数可以远程修改。

之前通过法国校准权威机构DRIRE的可校准测重认证，已经由在业界有多年经验的Alsace Pesage公司接管。Siwarex FTA称重处理器的认证基础是用于非自动称重仪应用的欧洲认证，这极大地简化了认证的手续。



用于本地监控和操作称重过程的OP270面板

周围的积极经验

Kali公司的技术经理Marc Pupka对将称重处理器集成于自动化系统尤其赞赏：“这使我们将称重模块的诊断功能和自动化系统的功能性与灵活性结合起来。系统的分散控制也缩短了对操作故障的相应时间。故障可以在没有员工在场的情况下排除。”由于Siwarex同样可用于像配比控制和质量管理的其他工况，Kali的维护工作也变得更加容易。总之，Kali的负责人对Siwarex FTA 处理器的优点印象非常深刻。在Kali公司，Siwarex在自动化解决方案中用作标准的称重系统。