

最佳案例

洁净之选：高速检重秤在洗涤剂生产中的应用



如何在狭小空间内实现更高精度？茵泰科携手当地合作伙伴EAST，为埃及联合利华量身打造了一款精确契合洗涤剂生产需求的检重秤。

要点

该项目核心需求是开发一款紧凑型高速检重秤，用于精确称量预包装纸盒中的洗涤剂。受限于空间因素，紧凑设计对于精准集成至现有生产线至关重要，如今该设备使埃及联合利华能够高效、灵活且质量有保障地进行生产。

应用

该检重秤能在极高的生产线速度下，可靠且高精度地检测纸箱包装的重量——确保产品品质稳定并符合法律法规要求。

产品

■ Flexus®检重秤

为客户带来的好处

- 高效：每分钟可检测多达600件
- 灵活：紧凑型系统，通过MID和21 CFR Part 11认证
- 卫生：不锈钢外壳（IP54/IP65防护等级），方便清洁



客户

联合利华埃及公司总部位于开罗，自1991年起成为全球联合利华集团的成员企业。该公司专注于生产和销售营养品、个人护理及家庭用品等消费品，以强势品牌、高品质标准和可持续生产流程著称。作为埃及市场的领先供应商，联合利华埃及公司在洗涤剂领域具有显著优势。

您可以在我们的网站上浏览所有的最佳案例

Minebea
intec
The true measure

项目目标和实施

在工业洗涤剂生产中，高循环率需满足复杂的包装流程。除产品质量外，例如在灌装量控制、可追溯性及产品安全方面的合规性也是核心关注点。在此背景下，检重秤发挥着核心作用：它能检测每件包装的重量是否在规定允差范围内，可靠剔除重量不合格的产品，记录偏差数据，从而为工艺可靠性和质量保障作出重要贡献。高速运行与有限空间环境对称重技术提出特殊要求——这些挑战同样存在于埃及联合利华工厂。

高线速度下的精准称重

作为与当地合作伙伴EAST公司联合项目的组成部分，茵泰科将Flexus®高速检重秤集成到联合利华埃及工厂现有的洗涤剂包装生产线中。该秤专为高吞吐量的工业应用设计，每分钟可处理多达600件产品，同时保持稳定的高测量精度。凭借紧凑的模块化设计，Flexus®轻

松融入现有生产线。其不锈钢外壳（IP54防护等级，可选IP65）的卫生设计满足日常操作中清洁与耐用性要求。此外，该检重秤符合MID和21 CFR Part 11等关键行业标准，使其同样适用于受监管的工业领域。

“与茵泰科的紧密合作使我们精准满足了联合利华埃及的高标准要求。得益于Flexus®检重秤的紧凑设计，我们得以快速将该系统集成至现有生产线，同时显著提升了效率、质量和工艺可靠性。”

Beshoy Kamel, EAST工程师

工艺流程受控，确保可靠的生产结果

联合利华埃及项目的实践案例彰显了精密检重秤在现代洗涤剂生产中的关键作用：它们确保灌装量符合标准，实现可追溯性，并助力工艺稳定性——即使在高速生产线中亦能发挥作用。该项目的成功实施证明，通过与经验丰富的合作伙伴协作，技术解决方案可精准融入现有生产环境，在持续运营中为质量、效率和安全带来切实效益。



Flexus®检重秤进行功能测试——配备直观用户界面，确保操作流畅与流程可靠。



EAST公司进行Flexus®检重秤安装，集成迅速且特别节省空间。



您想了解更多吗？
我们很高兴为您提供更多信息和报价
发送邮件到
mkt.siwe@minebea-intec.com



扫描关注公众号



扫描打开微官网



扫描关注视频号

Minebea
intec
The true measure

茵泰科工业称重设备（北京）有限公司
400-669-9933 | www.minebea-intec.com.cn