

厂商和消费者系统可靠性

汉高洗衣剂使用的平均重量控制新系统

汉高集团的口号“您身边的朋友”全球闻名。它表达了汉高的目标：提供使人们生活得更方便、更好、更舒适的产品和技术。这也是赛多利斯向德国 **Holthausen** 杜塞尔多夫汉高总部的洗衣皂部门提供新的平均重量控制系统的目地。

在这篇文章中，我们会着眼于引进一套新的平均重量控制系统的原因和这套系统本身。

任何生产预包装产品的公司都要遵循法律义务，确保产品实际的重量和包装上标识的重量一致。有各种不同的方法来实现这样的目的，但是，对产品称重永远是这个过程的一部分。经过测试的产品早包装上有一个 e 标志，代表经确认经过监视控制步骤。

预包装规则确保指定系列中所有产品的平均重量至少有包装上标示的重量。为了防止产品在投放市场时明显得超出或者不足量——同样也是避免消费者抱怨——欧洲平均重量控制的法律规定可有比标准重量低 2% 的误差。在此，利用规定误差范围杜绝不合格品。

赛多利斯的称重设备多年来都使用于监测洗衣剂包装的填充重量。最初，监测出的重量要手写到一个特殊的表格中，然后人工统计计算。生产量增加后，与包装法律还要求记录测试数。于是，很显然需要另一种解决方案。很多年前，赛多利斯就提供了一套系统，将所有的称重设备联网，使用同一个中央数据库记录产品数据。

2002 年，汉高决定替换旧的运行在 Windows® 之前的 MS-DOS 平台的系统，使用一个更适合未来的方案——具有可扩展优化的能不断适应新的法律要求的系统。新的系统还必须能整合现

有的称量设备和终端。

质量控制单位和 IT 部门都涉及到了新系统的升级。IT 员工必须确认赛多利斯的系统可以和汉高的标准相匹配。

赛多利斯提供了汉高一个能够适应最新 Windows 系统的软件。为了对赛多利斯的软件有个整体的印象，汉高还拜访了其他的用户。由于赛多利斯的预包装平均重量控制软件 SPCfWIN 可以满足函告工厂的绝大多数标准，大家便有了共同语言。



SPCfWIN 计算计划工作站



德国杜塞尔多夫洗衣剂程序窗口



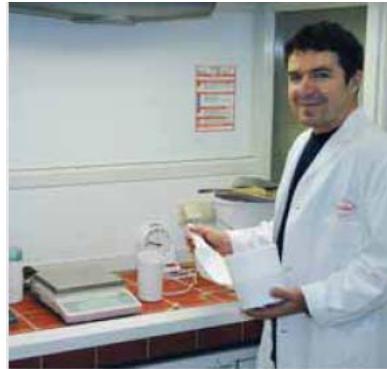
SPCfWIN 称量工作站和 YDI150 终端

2003 年中，汉高于赛多利斯签订了合同，购买了基于 Windows 平台的平均重量控制软件。2003 年 9 月开始安装。安装过程很快，原本计划的老系统和新系统并存的过渡时期也不需要了。

从此，系统运行没出现过任何故障，而汉高已准备扩展。例如产品属性的文档化，目前只有一部份自动化。而增加新的测量，例如已经集成入生产线的检重秤等也在考虑中。

赛多利斯的软件增加了生产可靠性——也是消费者确信汉高的产品是他们的朋友。对 Holthausen 的工厂来说，顾客的忠诚度也增加了。

读者服务号：176



测试散装物体密度的工作站