

# 漂亮的头发

## 全球企业欧莱雅在生产发胶时使用检重秤

为人类的梳妆台服务了超过 50 年的发胶，在最初面世的时候算得上是要花费一笔巨款的，而现在，它在全世界都是完全能负担的常用品。欧莱雅集团生产的发胶就很著名。



带侧向导轨皮带的 EWK2000PLUS 检重秤，称量气溶胶喷雾罐

### 关于欧莱雅

1975 年，欧莱雅在比利时 Wallonia 中心，更准确地说是 Libramont 建立了生产工厂。最初只是为了补充其它工厂产品的不足，然后迅速的发展成为专业填充护发气溶胶产品的工厂。

目前，这个公司的工厂又扩展了 5 公顷，达到了 45 公顷，已经无需担心扩展生产量了。在过去的 10 年中，工厂投资了正确的产品线和技术，有了高度机动的劳动力，产量比以前上升了 10 倍。

目前，工厂的 500 名员工在两个生产部门工作——气溶胶护发产品和身体乳液。每年工厂出产两亿五千万套这个著名品牌的气溶胶喷射剂，零售给全世界各个角落的人使用。在这个过程中，大约 90% 的产品出口到国外。

### 永不停步的质量保证

欧莱雅为了监测填充气溶胶或者最终产品的生产过程，需要一个灵活的质量保证理念。这个理念还需要是过程控制和产品过程最优化。在彻底得分析了目前的状况后，赛多利斯亚琛工厂建议了一套完全符合客户要求的解决方案。

### 保证安全，拒绝遗憾

执行这个项目，要在三条生产线上分别安装两个检重秤。一个检重秤检查正在填充的产品，另一个检查最终产品（正在制造的产品和气溶胶喷射剂）。这两个检重秤可以交换数据，互相通讯，保证对整个填充过程进行 100% 的跟踪。还有一个优点是第一个检重秤可以为第二个检重秤自动称皮重。

另一个检重秤通讯的重要好处是可以防止不一致的喷雾罐投放到市场中。不一致的喷雾罐是指含气溶胶喷射剂过少的喷雾罐。正在制造的产品——这里指发胶——不可能用到一滴不剩，而一个罐子里也不可能装入太多的气溶胶喷射剂，这样会带来安全隐患，必须防止。



检重秤可水平和侧向调整的输出和输入皮带，可加速传递喷雾罐

欧莱雅对赛多利斯检重秤能确保的精度和速度都留下了特别的印象。这个检重秤每分钟的产量可以达到 120 件产品。而以前使用的设备只能做到每分钟 65 件。

#### 根据客户的要求量身定做的技术

这六个检重秤都经过特殊设计和建造，可以通用于所有的喷雾罐。检重秤在输入和输出区域装有侧向导轨皮带，让待测的产品从装配线进入，然后通过输出皮带送回到传送带上。这样，罐的振动和加速都有了保证。侧向的皮带可调整，还能调节每个产品的间距。

赛多利比亚琛工厂提供第一流的服务，在这整个大型项目执行过程中提供支持都是理所当然的。最后，欧莱雅说他们非常赞赏两个公司的完美合作和赛多利斯的专业水平，这些都超出了他们的预想。

欧莱雅执行这个项目已经两年了，由于缺陷和称量设备失误而造成的停工时间为零。另外，检重秤没有发现磨损，没有任何部件需要更换。

## 赛多利斯成为欧莱雅的首选供应商

2005 年 2 月，欧莱雅选择了赛多利斯成为其全球首选供应商。两个公司之间的合同包括欧莱雅的工厂和实验室使用的所有称重和装填设备、所有的电化学设备及相关产品包括竞争对手产品的维护和服务。

欧莱雅 Libramont 工厂的生产工程师 Luc Meurisse 先生说：“我们不但对项目整个执行阶段的协作感到非常高兴，同时对整个系统本身也同样感到激动。这个检重秤的速度值得一提——对我们来说是最重要的因素。更进一步，两年了，机器由于错误或者系统检修引起的停工期为零！到目前为止，检重秤没有看到磨损，我们一个零件都不用换。我们对这个解决方案十分满意。”

读者服务号：188



喷雾罐完美通过，不会倾倒