

## 媒体文章 案例研究

2014年9月8日

### 西得乐服务助力可口可乐美国装瓶商降低吹瓶压力达 50%以上



很多企业都将节省成本、提升效率作为主要经营目标。多数企业也已认识到环境责任的重要性。对于全球第三大可口可乐独立装瓶商 Coca-Cola Refreshments 旗下的 Midwest Coca-Cola 而言，Sidel Services™ 西得乐服务以实践证明实现上述目标确实轻而易举。

西得乐对 Midwest Coca-Cola 四台 SBO14/14 吹瓶机（涵盖多种瓶型规格）采用西得乐 ECO Booster™ 服务，显著降低吹瓶压力和吹瓶烘炉用电量。十种瓶型的改进效果表明，吹瓶压力平均降低 45.9%（最低 19.4%，最高 50.7%）。烘炉平均节能 22.3%（最低节省 15.7%，最高节省 38.1%）。

#### 生产效率提高，环境影响降低

Midwest Coca-Cola 装瓶公司位于美国明尼苏达州伊根市，生产包装瓶，灌装可口可乐产品，销往美国中西部各地。公司希望提高生产效率，降低运营成本，以最大程度增加利润。同时也期待采取措施，减少生产活动及资源利用对环境的影响。因此，Midwest 向西得乐寻求帮助，希望详细检查现有生产线在生产过程中的状况，切实降低成本和能耗。

#### 联系方式：

蔡美如、季瑶

电话：010-8722 3888

communications.gc@sidel.com

## 媒体文章 案例研究

Midwest Coca-Cola 装瓶公司维护经理 Jim Tierney 先生表示：“降低资源用量就等于节约成本，对我们而言，这是一个实现可持续发展的双赢结果。为此，我们一直期望有机会与合作伙伴探讨技术创新，以便实现这一目标。西得乐 ECO Booster 正是此类创新成果的代表，投入使用后，显著降低了我们四条生产线的吹瓶压力和烘炉耗电量。”

### ECO 系列服务

为最大程度帮助客户节约生产能耗，西得乐开发出全面的生产线优化选项与升级服务，旨在量化所节省的成本，加快实现投资回报率（ROI）目标，充分发挥西得乐在 PET 包装生产技术领域的丰富经验。运用西得乐 ECO Booster 服务，可在分析生产线之后，找出潜在节能机会。安装效率测量工具后将能自动记录单台设备、单条生产线、单个生产区、甚至整个工厂的所有公共资源（空气、水、电力和二氧化碳）消耗情况。该项服务及其工具不仅能测算资源用量和生产单个包装瓶的能源成本，也有助于在不同生产程序（启动、停机、换型和清洁）与资源用量之间建立关联。饮料生产商可利用上述信息，有效推动实施相关举措，减少资源浪费。

### 测量、建议与改进一体化服务

ECO Booster 服务第一阶段，西得乐服务专家全面测量和分析现场生产条件，精确测量用电量和空气压力。第二阶段，Midwest Coca-Cola 对吹瓶组件进行机械测试。这是因为，如果生产线比较繁忙，其主要能耗来源通常为吹瓶机，占总能耗 70% 之多。而且，大部分能耗是由于在吹瓶过程提供压缩空气而产生。

第三阶段，细心检查包装的工序和技术质量、空气和冷却水质量以及设备的总体生产环境。最后阶段，根据上述测试结果并针对客户情况制定行动计划及服务日程。此外，西得乐还对所节省能源和成本进行评估，同时对 ROI 进行预测。

Midwest Coca-Cola 欣然接收西得乐所提出的建议，并启动行动计划。除上述服务外，西得乐还为客户提供能耗监测和工艺控制工具，以及其他实验室或生产控制设备。

#### 联系方式：

蔡美如、季瑶

电话：010-8722 3888

communications.gc@sidel.com

## 媒体文章 案例研究

维护经理 Jim Tierney 认为：“西得乐的专家与我们的技术人员密切合作，共同改进设备，所制定的行动计划便于实施，最终在短时间内得以恢复生产，实现投资回报率（ROI）目标，对此我们颇感欣喜。”



**联系方式：**

蔡美如、季瑶

电话：010-8722 3888

[communications.gc@sidel.com](mailto:communications.gc@sidel.com)



## 媒体文章 案例研究

编辑注：本文档中的图片仅用作文章插图，请勿复制。如果文档没有附带高清拷贝，请向 Shaw & Underwood 公共关系部的 Chris Twigger 索取，联系方式如下。

-----  
编辑和广告事宜请联系：

Shaw & Underwood 公共关系部

总监 Chris Twigger

电话：+44 121 454 5584 / 手机：+44 7795 423796

christwigger@shawandunderwood.co.uk

### 关于西得乐

西得乐是液态食品包装 PET 解决方案的全球领先供应商。我们为饮料行业提供可持续解决方案，致力于成为您最具创新意识、最富影响力、最值得信赖的合作伙伴。

总部设于瑞士的西得乐集团拥有 3,400 多名员工，已在全球 13 个国家建立生产基地，并在 190 多个国家和地区安装了 30,000 多台设备，为水、软饮料、牛奶、敏感性产品、食用油、啤酒及其他酒精饮料等液态食品提供优质的 PET 包装解决方案。

我们努力成为最佳契合伙伴，为客户创造价值。根据客户特定需求，我们将提供量身打造的解决方案：我们的生产系统灵活可靠，辅以高附加值服务，能够满足市场发展和技术进步的需求。

我们是西得乐。与我同塑，依你而型。

了解更多信息，敬请访问 [www.sidel.cn](http://www.sidel.cn)

### 联系方式：

蔡美如、季瑶

电话：010-8722 3888

communications.gc@sidel.com