

新闻发布

2008 年 4 月 22 日

2008 杜塞尔多夫国际包装机械、包装及糖果机械展览会

13 展厅

B15 - C15 展台

FlexLine，第一条设计用于生产超轻量 PET 瓶子的包装生产线

西得乐将在 2008 德国杜塞尔多夫国际包装机械、包装及糖果机械展览会上推出 FlexLine。FlexLine 是第一条专门设计用于生产超轻量 PET 瓶子的高速包装生产线。这种环境友好型的技术为大规模生产轻量型的瓶子铺平了道路。

要生产和包装一个超轻量瓶子并不容易，从瓶型设计到托盘装载等的每一个过程，每一个步骤都面临着挑战。同时在现阶段，越来越多的制造商正在寻找一种低成本，对环境影响最小，却仍然能够突出他们产品的 PET 水包装方法。

在 2007 年 10 月在德国杜塞尔多夫举行的 K 展上，西得乐推出了 NoBottle™，一种结合了优雅外形和超轻重量（500ml 仅重 9.9 克）概念的瓶子。它的秘密来源于西得乐 Flex™ 技术，它糅合了塑料的灵活性与形状记忆特点。形状记忆使得瓶子能够更好地承受传输，包装和运输过程中的压力。换句话说，Flex™ 是 NoBottle™ 进行大规模生产与配送的关键。该技术已经被矿泉水巨头美国雀巢使用在 Eco-shape™ 瓶子上。

大规模生产

如今，西得乐能够提供对 NoBottle™ 瓶装水进行大规模生产的一整套解决方案。FlexLine 是第一条专门设计用来包装超轻量 PET 静态水瓶 NoBottle™ 的生产线。该生产线能够以 43,200bph 的速度吹塑，灌装，封盖，贴标，包装，堆垛轻于 10g 的瓶子。西得乐将集团内的先进技术和最适用于包装轻量瓶的设备整合起来建立了这条生产线。FlexLine 的核心是 Combi。通过吹塑，灌装，封盖，Combi 消除了空气传输空瓶子所带来的挑战，从而使得它尤其适合生产超轻量瓶子。生产过程中的所有步骤，从吹塑到堆垛，已经经过测试和提高，生产线的每台机器都进行过调整以保证以最低成本生产质量可靠的超轻量瓶子。生产线的整体拥有成本和传统的生产重达 16 克的 500ml 的瓶子相比减少了 20%。

绿色生产的新基准

FlexLine 对环境更为友好，不仅仅是由于它可以生产更轻的瓶子。和传统生产线相比，它使用更少的能源。比如，在 Combi 吹塑部分是生产线使用能源最多的部分，现在这部分使用的电能减少了 32%，Combi 还安装了空气回收系统，40% 的空气可以重新使用。生产线同样配备了节能的封盖机和传送带。

最后，FlexLine 还可以使用可回收的 PET 瓶胚。



更多关于NoBottle™和FlexLine的图片和动画请浏览相关网站www.no-bottle.com。

西得乐集团是世界上液态食品包装设备的顶级供应商之一。在全球拥有5,500多名员工，为利乐拉伐集团所有。

新闻联系人：

蔡美如
市场与传播部经理-北亚区
marilyn.chua@sidel.com
电话：+86 21 50484088
www.sidel.com.cn

王苑芳
市场助理-北亚区
helen.wang@sidel.com