



应用说明



打印贴标机

伟迪捷帮助饮料公司提高产量和效率

面临的挑战

饮料企业通常生产、包装并运输大量产品。速度和精度是满足生产要求的最重要因素，生产商无法承受在其货箱条码工艺中存在瓶颈，即贴标系统不能跟上生产步伐或者不能为生产所用。利用 LPA 技术的贴标系统 20 多年来基本上没有什么变化，其中的大多数设计已不足以满足速度要求，也无法提供所需的不间断运行。此外，在每周 7 天，每天 24 小时的生产环境中，已经无法再通过延长更长的运行时间来弥补低效率。

伟迪捷的优势

Videojet 9550 打印贴标 (LPA) 系统从根本上改变了传统的打印贴标方法。9550 打印引擎和贴标机被设计为一个协调的系统，采用直接贴标技术，贴标速度非独立的机械压贴所能企及。

利用 Intelligent Motion™ 智能技术，9550 还可通过消除贴标机的频繁手动调整提高产量。此外，该系统可以消除超过 80% 的易损件（传统上，易损件是导致维护停机时间的一个原因），并可在不到 60 秒的时间内轻松更换色带和标签。

客户需求

饮料生产商需要在集装箱上提供重要的人工可读的相关产品信息和条码，以便进行物流和库存控制。而粘贴带有必要信息的标签通常是最佳的方法，因为标签打印可以实现最高等级的条码要求，而且，打印贴标系统能够用于任何包装材料。

多家大型饮料生产商向伟迪捷寻求解决方案，帮助他们解决在使用现有非伟迪捷 LPA 系统时遇到的问题。他们的问题包括：

速度不够快：由于打码机和贴标机基本上都独立运行，打码机预先打印标签，然后通过真空将标签吸附在压贴板上直到做好贴标准备。这种打印贴标流程包含多个步骤，而且需要一定的机械冲程，往往会将产量限制在 80 包/分钟。

因以下原因导致停机：

- 贴错标签和标签卡塞，需要中止生产线进行清理和校准
- 频繁的系统调整
- 修复易损件
- 色带和标签更换时间过长
- 新作业加载流程既不方便又繁琐

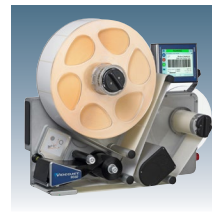
对于这些生产商而言，他们无法接受因为 LPA 系统的低效而需要囤积备用产品，因此他们学会了如何实施变通解决方案。这通常包括对设备进行大量额外投资，以便在生产线上安装多台设备来分担打印负载，或用作其他失效设备的备用设备。这些设备变通解决方案还需要对维护和操作流程中的变化进行补偿。低效和停机促使生产商们去寻找一种“更好的方法”，Videojet 9550 LPA 系统满足了他们的要求。

结果

根据客户要求，伟迪捷在这些大产量、全天候应用中开展了 9550 的现场试验，实验结果一次又一次地证明确实存在更好的打印和贴标方法。在一些情况下，一台 Videojet 9550 最多能够取代每条生产线上四台现有 LPA 系统，单台设备的产量可达 150 包/分钟。9550 能够时时满足产量要求，并证明了自身足够可靠，无需在生产线上放置备件以备 LPA 发生故障。

使用 9550 的客户对他们新机器的性能非常满意。由于设备减少，也无需持续进行手动调整或“分开”错位的标签，他们的维护团队得以解放双手去处理生产线上的其他重要问题。一个客户说：“我们的 LPA 系统曾经位于停机事件列表的首位，但使用 9550 后，现在，LPA 系统甚至没有在该列表上。”此外，另一个客户说：“没有任何理由不使用 9550。它已经彻底改变了我的维护人员的时间安排，如果不再使用该设备，他们会很难过。”

Videojet 9550 LPA 系统专为帮助生产商永远避免漏贴标签并消除标签卡塞而设计，它可以帮助提高产量并保持生产线运行，即使是在高速的全天候应用工作环境中。9550 减少了维护需求，在不到 60 秒内即可更换色带和标签，使您的维护人员能够专注于生产线上的其他需求。要提高产量和效率，请考虑使用 Videojet 9550 LPA 系统满足您苛刻的生产要求。



结论

通过与多家主要的饮料生产商密切合作，伟迪捷能够帮助他们减少停机时间、提高产量，并使他们的维护人员专注于更重要的任务。Videojet 9550 LPA 系统打破了现有与 LPA 相关的生产瓶颈，迅速帮助生产商盈利并保持其生产线正常运行。此外，9550 的稳定性与可靠性使其无需使用昂贵的变通解决方案即可确保生产继续运行，而传统 LPA 系统做不到这点。伟迪捷致力于向客户提供创新的解决方案，最大限度地延长正常运行时间、最大限度地减少维护，并简化生产。

欲了解伟迪捷如何帮助您改进 LPA 流程，请立即联系伟迪捷在您当地的销售代表或访问

www.videojet.com.cn

© 2015 Videojet Technologies Inc. — 保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。



伟迪捷中国销售网点：

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津，即将更多…

全国免费咨询热线
400 920 2366
www.videojet.com.cn

伟迪捷(上海)标识技术有限公司

地址:上海钦州北路1089号51号楼5楼

邮政编码:200233

免费咨询电话:400 920 2366