



应用说明



热转印打印

将 TTO 集成到成型填充封口机器 需要考虑的事情

面临的挑战

在成型填充封口 (FFS) 生产线上打码激将法的集成是需要进行认真考虑的事情。进行集成面临的挑战可能是空间或安装配件需求等物理性问题，也可能是基于软件或通信的问题。虽然一台打码机的成本仅占整条包装线投资的一小部分，但选择错误的打码解决方案可能会使大规模投资的收益降低。

伟迪捷的优势

伟迪捷热转印打码机 (TTO) 产品设计用于最大限度地简化打码机的安装和操作。一个有着 20 多年行业经验的先锋，我们了解集成的细微差别，提供各种配件来实现无缝集成。此外，我们同主要的 FFS 制造商在设计方面有长期的合作关系。

伟迪捷提供的 TTO 打码机和色带解决方案，能帮助您满足日益增加的产量需求。我们的解决方案由业内最大的现场服务网络做支持后盾，您可以免于后顾之忧。

专业知识和 OEM 合作关系的重要性

FFS 设备的选择和安装需要很多专业知识。虽然您的 FFS 设备合作伙伴可以带您了解产品的详细规格，但同样重要的是，您的打码供应商也了解您机器的设计和构造，从而实现无缝集成。拥有 20 多年的经验，伟迪捷了解这些要求。我们与主要的 FFS 原始设备制造商 (OEM) 密切合作，可帮助确保机器的兼容性以及集成于各类型 FFS 包装设备中的便利性。此外，我们始终同 OEM 合作设计和制造 TTO 产品，帮助满足他们的设备和您操作上日益增长的需求。

物理集成的配件和特征

当将 TTO 解决方案集成到 1 台 FFS 机器上，位置和打码机所占空间是要考虑的事情。一个体积小巧的因素是必须的。为优化操作，打码机应安装在松紧调节臂（该部件用于抚平薄膜）后部，在该位置薄膜处于稳定状态。这种稳定性可确保高质量打码。确定安装位置后，必须使用正确支架以确保将打码机安装到 FFS 机上。为简化集成，伟迪捷提供了多种支架，以适应不同 FFS 机的需求。伟迪捷还提供了其他配件，如密封橡胶滚轴和滚筒，以及某些工厂里在多种距离下安装打码机时可能需要的延长电缆。

通信包

在自动化技术进步以前，喷码机无法与生产线的其余部分进行通信。现今，制造商将打码机用户界面和控件集成在机器架构及其制造执行系统 (MES) 中。Videojet DataFlex® 系列打码机可识别不同的机器架构和各种 MES，具有一个支持诸多标准通信协议（包括串行、以太网和 USB）的综合通信包。此外，可通过 HMI 或者通过 OEM 设备的主/从配置控制 DataFlex 打码机。这样可为客户提供多种连接和界面选项。

更换传统喷码机

在用新型打码机替换传统 TTO 打码机时还必须考虑一些注意事项。除了打码机的拆旧换新需要花费的时间和人工以外，还必须更换编码并以新格式重新输入到打码机。理想情况是，新的喷码机可使用现有支架和编码格式。Videojet DataFlex® 系列打码机确实可以轻松改装用于多种 FFS 机器。同样，非伟迪捷软件包的现有编码格式一般可直接下载到伟迪捷 TTO 打码机，无需对信息文件进行修改，这有助于简化过渡流程，并可使编码完整性问题减至最少。

经验丰富的支持团队进行安装及其他操作

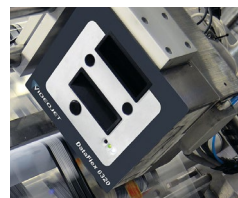
了解集成的复杂性对成功实现集成具有重大意义。例如，即使是连续运作的 FFS 机，薄膜的速度也不会恒定。薄膜速度的微小变化都会对喷码质量产生影响。因此，了解薄膜的准确速度是在安装机器时优化喷码质量的一个关键因素。伟迪捷能够运行编码器配置文件，了解精确到毫秒的薄膜速度，帮助确保喷码机在安装后实现最佳喷码质量。

伟迪捷的服务和技术支持团队熟知集成的复杂性，可帮助确保打码机一次性成功安装在您的 OEM 的工厂中或直接安装到您的生产线上。伟迪捷提供各种服务，让您在打码机的整个使用寿命期间内都安全无忧。

长期解决方案

喷码解决方案的成功不仅仅指集成的成功。选择的解决方案必须可靠、易于使用，并始终打印干净、正确的编码。系统包含较少易损件并需要较少的维护，再加上为优化色带利用率而采用精确色带控件，这些一起构成了一套理想的解决方案。方便更换的色带盒和加长的色带卷，可增加正常运行时间，并可在减少色带更换的情况下完成更多的喷印作业。

除具备可靠性和成本效益外，TTO 的操作应简单便捷。例如，Videojet DataFlex® TTO 拥有直观的触摸屏界面和图标式控件，易于使用。此外，所见即所得 (WYSIWYG) 图像显示屏有助于提高可视性并减少输入错误。增强型伟迪捷软件提供编码质量保证功能，可减少操作员干预，最大限度降低人为错误。



结论

不论购买的打码机适用于新 FFS 生产线还是现有机器，在 FFS 生产线上进行高质量打码都需要进行缜密的规划。伟迪捷将竭诚为您服务，帮助您选择最适合您生产线的解决方案。我们的硬件到位，专业知识丰富，并与多家主要 OEM 精诚合作，可确保您的打码机无缝集成到包装线中，并完美匹配打码流程，以满足您的业务需求。

请咨询您的伟迪捷代表，获得更多关于生产线审核以及材质打样测试的指导说明。

© 2020 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...

