

编码质量保证

减少肉类和家禽产品 转换过程中的喷码错误

面临的挑战

肉类和家禽行业的喷码变得越来越复杂。随着对已包装和预先包装的预制肉类需求的增加，以及国际监管机构对食品安全的要求越来越严格，肉类和家禽加工商需要跟踪的编码数量多于以往任何时候。更多独特的编码意味着更多的喷码错误风险，肉类和家禽加工商可能会由于产品返工、监管机构罚款和召回等付出高昂代价。

伟迪捷的优势

肉类和家禽加工商期待伟迪捷提供多种易用喷码机和配件，可几乎无故障地在相应的产品上喷印正确的编码。伟迪捷的两种编码质量保证配件包括：

- 将便携式扫描仪添加到伟迪捷喷码机，可在产品转换过程中快速、准确地喷码
- 采用伟迪捷 CLARiSUITE™ 软件的联网解决方案可以实现集中编码管理，而不必从生产车间进行信息创建和选择

为什么编码质量保证如此重要？

在目前的监管环境下，对肉类和家禽产品喷码的管理愈加困难。在对盒装新鲜肉类切片和更多口味的加工与预加工肉类的需求的推动下，目前肉类和家禽加工商在每条生产线上管理的编码数量多于以往任何时候。编码质量保证旨在确保在正确产品的正确位置上喷印正确的编码，以便减少风险、代价高昂的召回和产品返工。

由于对食品安全的监管审查日益严格，因此对产品和日期编码的要求（因地区而异）也随之提高。过去，通常简单的儒略日期即可符合要求，但是现在的编码可能要求包括原产地、屠宰国家/地区、斩切/剔骨国家/地区、过敏原信息、产品标识码、批次编号、动物参考编码，甚至条码。例如，美国农业部 (USDA) 自 2009 年开始要求“强制性原产地标识 (Country of Origin Labeling)”，强制所有肉类和家禽产品列出食品来源和保质期信息。欧盟自 2000 年实施的要求与之相似但更为严格，全球其他国家/地区也实施类似的监管。

更多产品类型和新增编码法规增添了喷码复杂性，带来了更多的编码组合。由于大多数工厂会在同一天、同一条包装线生产不同的产品，这样，更多的编码就会造成更多的转换，从而增加了编码错误的几率。只是按错键就会造成编码输入错误，导致停机、产品返工并可能会召回产品。因此，肉类和家禽加工商应该选择具有编码质量保证功能的喷码设备，确保实现最简便、无故障的喷码。

如何确保每次都喷印正确的编码？

虽然有多种系统设计用于预防编码输入错误，但是只需两个简单的喷码配件即可有助于在产品转换过程中更轻松地进行编码更换。

条码扫描仪

将便携式条码扫描仪简单连接到喷码机即可使用产品 UPC 条码或作业卡轻松执行编码载入。条码扫描仪是在转换到其他生产线上运行时减少选择错误编码风险的一种相对经济的方式。便携式条码扫描仪可插入到配备了内部存储器或联网的喷码机的底部。安装时，特定生产线上使用的所有编码以及各种包装类型的 UPC 条码都可预先编程到喷码机，或在网络上预先编程。然后，在转换过程中，生产线经理只需从作业卡扫描新包装的 UPC 或相关的条码，即可自动检索正确的编码格式和内容。不需要键入就意味着不会发生编码错误。

网络

除使用条码扫描仪在多产品作业中载入产品编码外，还可以将喷码机联网来确保产品编码的准确性。可以使用常用软件通过公司网络和互联网或以太网连接将多台喷码机连接到一起。联网可以集中进行信息创建并将信息载入到一条生产线或一个工厂的多台喷码机。

组建喷码机网络非常适合具备以下特性的生产工厂：

- 生产大量不同的产品包装类型、为各个客户定制编码、向多个国家/地区出口产品
- 具有多条生产线，每条生产线都采用多种喷码技术
- 通过公司或集中管理中心接收按产品分类的标准消息协议
- 使用数据库或 ERP 系统跟踪库存信息

将喷码机联网，一个人即可将编码从数据库载入生产车间的多台喷码机。一旦所有喷码机连接到一个网络中，生产部经理即可使用计算机创建或从已保存的数据库载入特定编码。集中式编码管理有助于确保指定生产线上的所有喷码机每次都喷印正确的信息。



盈利

在肉类和家禽行业中，编码的数量和种类不断增加，为了每次都在相应的产品上喷印正确的编码，必须时刻保持警惕。在产品上标识错误编码的后果非常严重：代价高昂的返工、监管机构罚款、产品召回，甚至引起消费者疾病。选择具有专门管理编码创建和载入功能的喷码机可以减少这些风险。

添加简单的配件（如便携式条码扫描仪）和网络软件即可显著提高编码输入的准确性。例如，易于使用的伟迪捷编码质量保证解决方案有助于在产品转换过程中尽可能实现编码载入过程无故障运行。

请联系伟迪捷洽谈您不断变化的喷码需求。我们提供的定制集成喷码解决方案可防止喷码错误，并确保每次均可在相应的产品上喷印正确的编码。

©2014 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®

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