

蛋品概要

破解通过激光打码技术 提高喷码生产率的秘密！



Avicola Velasco 家禽养殖场是一家位于西班牙 Segovia 省 Villacastín 的公司。生产蛋品和鸟食，以及为酒店行业提供液体蛋品。Velasco 的蛋品业务年销售额为 1000 万欧元，并参与和控制从生产到销售与交付的所有业务。该公司拥有自己的家禽养殖场，还包装其他养殖场的蛋品。他们使用自己的物流和运输，通过分销链来销售蛋品。

为了符合西班牙的可追溯性要求，所有蛋品必须在包装上提供保质期信息。Velasco 以前使用手动贴标机，只能标识半打和一打纸质和透明蛋箱。Videojet Technologies Inc. 团队分析了客户的业务，建议由采用激光标识设备的自动化解决方案替代手动贴标，简化并改善他们的流程。

在伟迪捷的协助下，客户对与实施激光打码解决方案相关的潜在成本节约情况进行调查。他们分析了自身流程并确定了节约成本的领域，包括消除购买和管理标签清单的费用，客户对难以辨认标签的投诉，以及标签松动并从蛋箱脱落造成的退货。此外，他们能够通过将员工重新部署到更具生产力的创收活动中，来实现成本节约。经过分析，他们计算出每月可以节约成本 1,400 欧元，因而他们决定在全球推广此投资项目。

激光打码机速度

Velasco 面临的其中一个挑战是特殊塑料箱。重要的是激光打码解决方案可以在所有蛋箱材料上使用。激光打码机可以轻松在 PETE 蛋箱上进行喷印，但是由于激光打码和塑料箱间的反差较低，消费者难以读取信息。伟迪捷团队提议在蛋箱的一小片区域上添加深色套印对其稍加修改，以便激光打码机可以标识此较暗区域，然后打印高反差编码。Velasco 咨询了包装供应商，他们确认可以在不增加成本情况下将此带色区域添加到蛋箱上。

样品由伟迪捷团队制作并经 Velasco 审查之后，此项目成为一个可行的解决方案。



Velasco is thrilled with the Videojet solution and has reduced annual costs by nearly €17,000



借助黑色套印, 喷印高反差编码

Velasco Eggs 在两条包装生产线上配备了 Moba 包装设备。为了满足其生产需求, 伟迪捷解决方案的设计包含了三台 Videojet 3120 激光打印引擎。一条包装线能够打印对开式蛋箱, 而双激光打码机系统则用于同时在两个蛋箱上喷印。另一条包装线设计用于包装一打装蛋箱, 并将一台激光打码机用于此生产线。此解决方案为客户提供了最佳的性能, 其设计可以满足未来随业务增长而增长的生产的需要。

集成支持

经 Velasco 批准, 伟迪捷应用团队为双激光打码机系统开发了一个安装解决方案, 可以直接安装到包装线框架上。此集成旨在使 Videojet 3120 激光打码机与蛋箱保持正确对齐, 还可确保车间中没有设备, 这样可以简化日常清洁。另一条包装线上设计了一个单激光打码机解决方案, 这样可以在包装线的宽度范围内调整激光打码机的位置, 从而满足当前客户的喷码要求,

“我们真的非常高兴采用了伟迪捷激光标识解决方案; 令人印象深刻的是这个方案能够节省大量时间, 同时增强了对产品的控制, 也提高了质量。”

*Velasco Poultry 经理
Jose Luis Munoz 先生表示,*

并灵活适应未来蛋箱的设计。这些激光打码机每分钟可以打印 35 个包装。

此外, 还对其他供应商的喷码解决方案进行了评估。Velasco 选择伟迪捷的原因是, 伟迪捷承诺通过项目开发和可行性测试向客户提供帮助, 承诺开发旨在满足客户未来增长潜力的高质量可靠解决方案, 以及能够开发定制解决方案。

选择伟迪捷的另一个非常重要的因素是伟迪捷与 Moba 拥有牢固的合作伙伴关系以及兼容 Smart Graph (智能图形) 软件。利用安装在 Moba 控制器上的 Smart Graph (智能图形) 软件, 分级机操作人员可以同时控制蛋品生产和激光打码机信息。利用该软件, 操作人员可以直接在 Moba 屏幕上查看喷码的控制数据, 有助于检测可能存在的错误或遗漏编码。



安装在蛋箱生产线上的激光打码机



简洁设计的激光打码系统令清洁异常轻松

从第一次拜访开始，伟迪捷就找到了改进领域，并提供了满足客户需求的解决方案。伟迪捷团队承诺开发旨在满足 Valesco 特定需求的解决方案，以及 Valesco 可以通过与其他伟迪捷客户交谈验证伟迪捷激光打码解决方案的益处，使伟迪捷成为 Valesco 业务值得信赖的合作伙伴。

“我们还在标签上节省了大量资金，并提高了生产率。自从安装以来，伟迪捷激光打码机每天都正常运行，没有出现任何故障！”

Velasco 对伟迪捷解决方案非常满意，每年降低成本近 17,000 欧元。过去手工粘贴标签的操作人员，现在则为客户完成更具生产力的活动。在过去的 24 个月中，他们没有出现任何设备问题，目前正在评估其他需要流程改进的领域。

Videojet 3120 激光标识系统

Videojet 3120 提供了卓越的速度和标识质量，是同类产品中最快的 CO₂ 激光标识设备。其标识速度高达 1200 个字符/秒钟，并行速度高达 10 米/秒钟。即使在高速生产线上，仍然能够打印始终如一的永久多行标识，丝毫不影响质量。

3120 可以快速、轻松地标识有效日期和生产日期、文档编号、系统码、条形码、序列号、批号，甚至有关成分和重量等信息。Videojet 3120 可

可以在各种材料上进行标识，包括特殊药物容器、纸张、



木板和纸板包

装、PET 容器、

电子和半导体电路板、用于汽车制造的部件，

甚至密封件、型材和管材等挤压产品。

“现在，我们的操作人员有更多时间来关注产品包装质量，去除那些不符合质量标准的产品。”

紧凑的设计和灵活的标准组件确保了快速、简单的集成。还有大量透镜和灵活的用户界面可供选择。

请访问 www.videojet.com 了解详细信息