



小字符喷码机 Profine Iberia 案例研究

全球 PVC 型材生产商借助伟迪捷喷码机提高生产效率、产品质量和生产速度

Profine Group 是 PVC 型材生产商的全球领导者，总部设在德国基希特罗斯多夫，在全球 20 多个国家/地区设有分厂。该公司旗下品牌包括 KBE、KÖMMERLING 和 TROCAL，生产用于门窗、百叶窗和幕墙的 PVC 型材，以及 PVC 板材。

Profine Group 开发并生产用于建筑物隔音和保温的高效密封系统，从而实现节能要求。该集团坚定承诺，在明确注重质量和可持续性的前提下发展生产流程。Profine Group 的主要目标是同时满足社会需求和环境需求，促进行业、个人和社会整体之间的对话，并构建新的连通框架。



喷码设备的变化表示 Profine Iberia 采用的技术有显著的飞跃；产品质量和生产流程都有所改进，以及生产线操作员的生产效率有所提高。



Profine Iberia 是 The Profine Group 旗下的一个分厂，位于西班牙马德里。该分厂于 1982 年成立，拥有 106 名员工，生产和销售 Kömmerling 和 KBE 品牌的 PVC 产品。



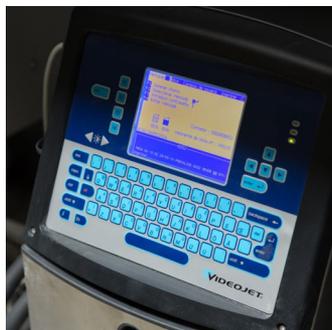
Profine Iberia 在马德里工厂共安装 12 条挤压生产线，3 条贴箔生产线和 1 条涂层生产线 (Kolorten)。该厂从周一至周五实行三班制运营，2013 年的销售额达到 3000 万欧元。

在与伟迪捷合作之前，Profine Iberia 使用机械滚轮喷码，即直接在挤压型材上喷码。机械滚轮喷码机喷印的编码质量很差；喷印的编码不均匀并且编码清晰度各异。编码信息的数据录入十分复杂，喷码机机械轮的调整也很困难。操作员必须根据正在生产的型材手动调整喷印装置。他们还必须根据正在使用的生产流程作出更改。这些任务既费时还会导致错误。这会导致在某些型材上喷印的编码不完整或不清楚。并且，在每个班次开始时还必须重新加载喷码机。

使用机械滚筒在产品上喷码对操作员而言可能是一大挑战，他们必须在对滚筒进行维护的同时监控滚筒。有时，型材会未经标识就挤压出来，操作员每次不得不至少花费五分钟来试图重新调整滚筒。这不仅会占用执行其他生产任务的操作员，还意味着正在生产的挤压型材缺少所需的编码。

当涉及到感知产品质量和产品可追溯性时，编码质量和缺失是 Profine 真正关注的问题。Profine 生产的每种型材均具有可追溯性，这种可追溯性在发生事故时至关重要。为实现可追溯性，每种型材均标有生产中心、生产线和批次等详细信息。

型材上还标有 Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) 认证标志。AENOR 是西班牙的领先认证机构，目的是对某个公司的质量和环境管理系统进行标准化和认证。在 The Profine Group，质量和可持续性主要的组织价值观，在每个产品上展示该认证是向他们的客户传达这种承诺的关键。



考虑到这些需求，Profine Iberia 在追求持续改进的过程中，希望实现一种可持续的喷码解决方案，以便同时满足自己的生产需求和客户的需求。他们明白生产线转型的重要性，希望显著提高自己的编码质量。他们希望加快喷码速度、简化喷码流程、减少喷码错误；减少所需的维护；积极推广自己的品牌形象，实施高度可靠的喷码系统，从而实现产品的可追溯性。

在对 The Profine Group 的全球各分厂进行全面评估后，再对各厂使用的不同选项进行了评估。对该集团使用不同技术的各分厂进行实地考察，并在许多位置执行现场测试。

评估过程结束后，该集团根据评估结果选择了伟迪捷，并安装了 1620 台喷墨喷码机。喷码设备的变化表示 Profine Iberia 采用的技术有显著的飞跃；产品质量和生产流程都有所改进，以及生产线操作员的生产效率有所提高。

Profine 选择伟迪捷喷码机的原因在于其在演示过程中表现出的高可靠性、易于集成到生产线，以及操作简单方便。伟迪捷喷码机还具有其他优势，如最少的维护要求和高性能，因此维护费用很低。

“伟迪捷解决方案具有极大的灵活性，借助该解决方案，我们能够在喷码机位置定期变化的环境中，以及贴箔或涂层生产线中实现设备运行。”运营经理 Ignacio Mayoral 说道

此外,借助伟迪捷喷码机, Mayoral 说,“我们已经确保可在实施少量维护的情况下喷印所有型材。我们对这些伟迪捷喷码机颇具信心,我们每周在生产线的每台喷码机上花费的维护时间已经减少了三小时。现在,减少的时间可供操作员执行更高效的生产流程。借助伟迪捷喷码机,我们实现了流程改进、履行了 Profine 的质量承诺,我们的客户正在感知这些优势并从中受益。”

通过升级到 Videojet 1620 喷码机, Profine Iberia 已经在生产领域实现了意义重大的进展。这些进展包括操作和处理效率有所提高、维护和相关的成本有所降低,以及编码质量显著改善。最重要的是,技术升级已经帮助他们成功地实现自己的质量、品牌和可追溯性计划。



© 2014 Videojet Technologies Inc. - 版权所有。

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