





高速、冷凝、快速生产线转换以及代价高昂的停机时间。编码是必要的,但不应因此而产生烦恼。



专为满足饮料行业严格要求而设计的设备

饮料生产商的生产条件非常苛刻,有从高速生产 线到冷凝环境等各种要求。

饮料生产商们使用昂贵的灌装和包装设备,绝不能容忍出现因 喷码机导致的计划外停机。真正的喷印合作伙伴理解高质量喷 印和实现您的运营目标的重要性。伟迪捷在您所在行业拥有超 过四十年的专业经验,集技术、专业知识和服务于一身,是您喷 码合作伙伴的理想选择。

正常运行时间优势

采用连续生产流程并专注于交付产品,我们深知您无法承受与喷码机有关的停机损失。我们的技术可使您的生产线保持正常运行。

编码质量保证

使用基于规则的灵活喷码和网络通信管理不断增加的编码数量,确保始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。

专为提高生产率而设计

打码机的成本与整个包装线的投资相比,简直是小巫见大巫。伟迪捷设备与生产线无缝集成,有助于最大限度提高生产线效率和生产力。

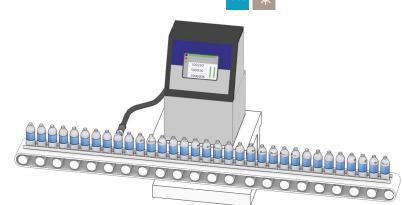
简单适用

我们的产品设计直观,可使操作迅速、简单并完全避免错误发生。这样,您就可以将更多时间用于关注业务的最关键方面。

适用于独特饮料生产应用的 创新解决方案

尽管喷码解决方案仅占您包装投资中相对较小的一部分,但选择合适的喷码解决方案是您获得成功的必要条件。伟迪捷与主要的 OEM 密切合作,可确保您的喷码解决方案无缝集成到生产线中。无论您需要喷印简单的保质期还是更复杂的促销编码,伟迪捷的各种超长正常运行时间解决方案都可为您解决这些难题。

饮料容器上所需的编码位置将决定 喷码机的安装位置



灌装前/后

伟迪捷拥有一系列喷码机,用于灌装前/后在饮料瓶、罐或 其他饮料容器上喷码。我们提供专门配制的墨水和独特的 配件,可避免使喷印表面潮湿,有助于确保喷印清晰的编 码。此外,激光标识系统也可提供永久的非墨水型打印。



激光标识系统

当红外光束热量接触到包装表面时,光束即可创建标识。



热发泡喷墨 (TIJ)

基于墨水的非接触式喷印技术,通常用于喷印二维数据矩阵和其他条码。



连续喷墨 (CIJ)

基于墨水的喷印技术,可通过横向运动系统在各种包装类型上(包括静态包装)喷印多达五行文本和二维条码。



热转印打印 (TTO)

数控打印头可精确溶化色带中的墨水,直接喷印到柔韧性薄膜上,从而提供高分辨率的实时打印。



大字机 (LCM)

提供基于墨水的非接触式大型编码喷印,包括主要用于包装 箱的字母数字徽标和大尺寸条码。



标签喷码贴标机 (LPA)

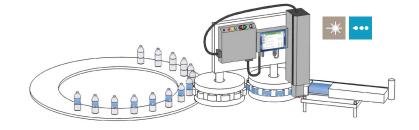
可在多种包装类型上喷印并粘贴各种尺寸的标签。

适用于您的包装类型的喷码技术:

喷印应用	CIJ	TIJ	激光 打码机	тто	LPA	LCM
瓶	V		✓			
铝罐、软包装袋	V					
塑料瓶、瓶盖、拉环	V		✓			
纸板、纸箱	V	V				
收缩包装、货箱、托盘		V	~		V	~

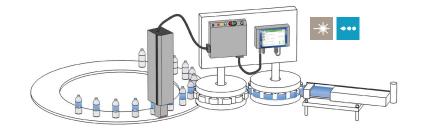
贴标前

为满足此应用要求,喷码机通常安装在贴标机的第一个旋转台上。将喷码机集成到贴标机上,以便在每个标签上的同一位置喷印编码后再将标签贴到容器上。



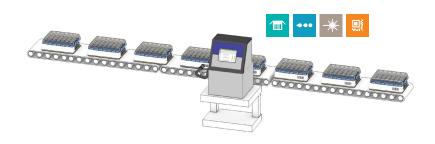
贴标后

在此配置中,喷码机位于将标签贴到容器上之后的流程。喷墨喷码机上特殊的打印头或激光打码机系统上的光束转向装置,都有助于确保在空间有限的位置安装喷码机或打码机,并在每个标签上的同一位置喷码或打码。

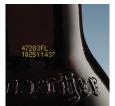


包装箱和收缩包装托盘

包装箱喷码机最合适的集成位置是在密封箱或托盘被分散传送到传送带之后。您要在包装箱上喷印的信息类型和信息量决定了最适合您的喷码解决方案。







玻璃瓶

代表高品质的喷码



从透明到琥珀色, 再到绿色以及其他提升品质的颜色, 饮料瓶不断发展。新的饮料瓶要求和包装线可决定您的喷码技术选择, 但编码质量和内容要求也是您在选择时需要考量的因素。

高质量编码的可追溯性

产品向未授权渠道转移和产品假冒会减少利润、破坏品牌形象,并给客户带来安全风险。

但是,借助我们先进的喷码技术和支持软件解决方案,您可以有效控制供应链,防止这些不法行为的发生。这些解决方案非常简单,可以通过激光标识系统确保在产品上喷印持久性编码,也可以通过集成软件解决方案将反假冒元素整合到您的编码中。



•••

连续喷墨 (CIJ)

- ·提供多种可选墨水,包括快干、可移除、高对比度、食品安全和冷凝渗透等各种类型
- · CleanFlow™ 打印头降低了清洗打印 头的频率,帮助最大限度延长正常运 行时间



激光标识系统

- · 几乎可在任何颜色或类型的玻璃瓶上 提供清晰、永久的编码
- · 专为高质量标识而设计,几乎没有字体、编码或图形限制

铝罐、软包装袋

保持生产线顺利运行

铝罐和软包装袋是用于包装各种饮料产品的常见选择。但是,由于金属饰面和弧形设计等因素,在这些包装上喷码往往困难重重。您的喷码解决方案需要能够应对这些困难的喷码应用,并助力您的生产线持续高效运行。







充分利用喷码机

无论您是与灌装生产线还是任何其他包装机械集成使用,伟迪捷的喷码解决方案均可最大限度地提高生产线效率和生产率,同时尽可能降低总使用成本。我们拥有广泛的产品系列,可提高生产线的效率,为您提供所需技术和耗材以获得最佳编码质量和持久性,同时始终保持正常运行。



•••

连续喷墨(CIJ)

- ·满足高速的罐装应用需求,包括在铝 罐的凹底上喷码
- ·业内最丰富的墨水产品组合,提供超过175种墨水,包括无味和非丁酮基(MEK)墨水



热转印打印(TTO)

- · 在柔韧性薄膜上实现高分辨率打码(每毫米 12 个点/每英寸 300 个点),无需 滚剂
- · 已获专利的无分离色带驱动器可以提高机械可靠性、最大限度地降低与维护相关的停机时间并最大化色带效率









塑料瓶、瓶盖、拉环

适用于各种塑料容器的 解决方案

透明和彩色塑料瓶及容器的形状、大小和成分不断变化。这些容器上编码可以供消费者使用,如"保质期",也可以在其中包含生产数据,用于管理供应链。

最大程度地减少您生产线上 的喷码错误

喷码错误代价高昂,是饮料公司面对的一大难题。不准确的编码可能会导致召回,因处理受影响的产品而增加支出,甚至可能导致经济处罚。要解决这一问题,理想的做法是在选择编码的过程中彻底消除人为因素。伟迪捷编码质量保证解决方案有助于简化您的流程,并使您能够始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。



446

连续喷墨 (CIJ)

- ·即使在不规则形状表面上,也可进行 高速、非接触式喷印
- · SmartCartrdige™ 墨水和溶剂输送系统几乎可以保持墨水/溶剂补给过程毫无脏乱、浪费和错误



激光标识系统

- ·无需墨水或溶剂,减少环境影响
- ·拥有种类齐全的激光透镜、电源和技术类型,可确保在大多数塑料材质上进行喷印

纸板、纸箱、标签

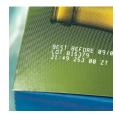
功能多样,几乎可在任何表面上喷码

喷码技术和墨水/溶剂的选择基于您独特的业务需求。材质和环境因素、防止污染的要求,以及饮料行业通常需要的高速生产,都会使选择过程更具挑战性。









集成的优势

喷码系统可以在容器灌装之前或之后集成到生产线,或集成到您的贴标系统。这种灵活性可通过生产线上已有的更精确的物料搬运而提高喷码一致性。IP65级喷码机能够承受冲洗过程,而无需考虑特殊保护或放置在干燥的地方。



•••

连续喷墨 (CIJ)

- ·易于集成到您的生产线,甚至是贴标机内部,几乎可在标签或包装箱的任何位置进行喷印
- ·可以在难以喷码的小面积区域使用 50 微米的小型喷嘴喷印适当大小的 编码



激光标识系统

- · CO₂ 激光打码机可去除预印墨水顶层 而露出底层,形成高质量、对比度鲜明 的编码
- · 划线技术和大标识区域可提供卓越的 编码质量



热发泡喷墨 (TIJ)

- ·基于墨水的高分辨率喷印,无需更换 磨损件,可最大程度减少维护和相关 停机时间
- ·设计造型小巧,可轻松集成到您的 生产线上,实现易于使用的灵活通信 选择

收缩包装、货箱、托盘

助力供应链

易读的包装箱喷码是在整个供应链中实现高效库存管理的基石。伟迪捷可以多种方式实现直接在箱体上进行标识的高分辨率喷印,并提供自动贴标系统。







提高可追溯性并降低包装箱相关 成本

在包装箱上喷印批次、批号和供货商具体信息,为您的仓库、批发商和零售商提供了可见的货品追溯点。该信息包含重要的产品信息,可帮助快速识别产品,使产品能够在供应链上更快速的传动。作为 GS1 解决方案合作伙伴,伟迪捷可帮助您实现这一目标。此外,将这些信息直接喷印在货箱上可简化包装要求,并通过使不同的贸易伙伴使用标准的通用货箱来减少货箱相关成本。





大字机 (LCM)

- ·可省却标签的成本及存储与管理过程,不再需要客户特定的预印包装箱
- · 已获专利的打印头清洗流程解决方案,可在可调的时间间隔内清洗打印头,使打印头远离灰尘和碎屑,从而确保最佳的喷印质量



标签喷码贴标机 (LPA)

- · 与手动贴标相比,高质量喷印标签的 自动贴标应用速度、准确性和防错性 更高
- · 专为易于使用和少量维护而设计



热发泡喷墨(TIJ)

- · 创建适用于零售预包装的复杂而详细 的编码
- · 伟迪捷适用于非渗透性材质的丁酮基 (MEK) 墨水有助于确保即使在生产线 中断后,也可提供良好的编码恢复 效果

为您的应用定制解决方案

每个喷码应用都不同。正因如此,我们从最全面的服务、耗材和配件选择中为您选择其一,以定 制一套适合您独特业务的解决方案。

由于存在多种不同品种色带、墨水和溶剂,伟迪捷花费超过 40 年时间研发出适用于饮料应用 的专业耗材。此外,我们直接与主要 OEM 合作,拥有针对各种喷印技术的大量定制配件,可将 我们的喷码机无缝集成到您的生产线中。

服务、耗材和配件





耗材

专门开发的墨水和溶剂

墨水和溶剂是确定最适合您应用 的解决方案的关键因素。借助超 过15种类型的色带,640种针对 特定应用的溶剂,以及我们技术 支持团队提供的专业支持,我们 定会为您找到最佳的解决方案。



配件

可配置的配件

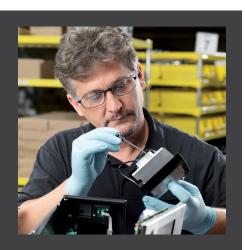
从定制的不锈钢支架和橡胶滚轴 到排烟装置和光束调整装置,伟 迪捷拥有各种配件可轻松满足您 的安装需求,帮助确保您的生产 线实现最佳性能。

服务

伟迪捷在 24 个国家/地区拥有 800 多种直接服务和技术支持资源,工厂认证分销商支持也 遍及另外 135 个国家/地区,从而可提供全球服务及支持。

- 现场安装、调试和操作支持
- 24 X 7 全天候服务中心/技术支持遍及全球 16 个国家/地区
- 经验证的响应速度满足现场服务要求

服务内容可根据您的独特需要进行配置,从操作员维护培训或时间资源服务到提供部件更 换、预防性维护和耗材的专业服务合同。

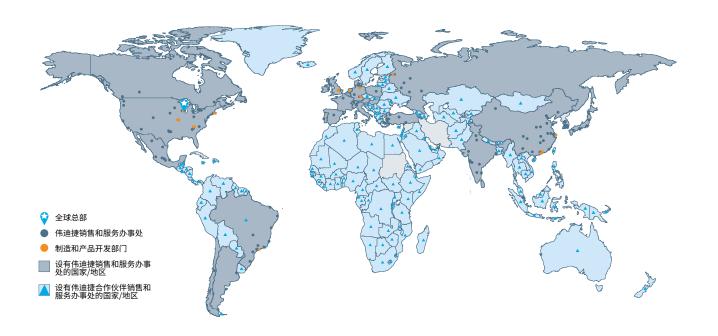


以安心为标准

伟迪捷是全球产品标识市场的领导者,提供在线喷印、喷码和标识产品、特定应用的墨水/溶剂以及产品生命周期服务。

我们的目标是:与包装消费品、制药及工业产品行业的客户合作,帮助客户提高生产率、保护并促进客户品牌发展,并成为行业趋势和标准的领导者。借助我们在连续喷墨(CIJ)、热发泡喷墨(TIJ)、激光标识、热转印打印(TTO)、包装箱喷码和贴标等各种喷印领域的客户应用专家和技术领导地位,伟迪捷的全球装机量已超过400,000台。

每天,我们的客户使用伟迪捷产品喷码的产品量达一百亿以上。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 4,000 位团队成员,为客户直接提供销售、应用、服务和培训支持。此外,伟迪捷的分销网络包括 400 多家分销商和 OEM,遍及135 个国家/地区。



© 2022 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。

SL000504



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 2377 www.videojet.com.cn