

标识、喷码和系统解决方案

肉类和家禽行业

 伟迪捷®
VIDEOJET

我们了解您的生产线所面临的独特难题

从管理多种不同包装材料和形状到在极端条件下进行冲洗的生产线，我们专业化的编码解决方案可始终在相应产品上喷印正确的编码。

您的高质量包装应具备高质量编码

安全和可追溯性 – 新法规、食品安全和零售商，都要求编码正确且可读。

真正的喷印合作伙伴理解在受到高度监管的环境中进行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，提供技术、专业知识和服务的完美组合，是您的喷码合作伙伴的理想选择。

正常运行时间优势

伟迪捷专业的技术可帮助您的生产线即使在极端的温度条件下也能运行。

编码质量保证

鉴于不断增加的 SKU 复杂性，利用简单的内置工具有助于防止喷码错误。伟迪捷编码质量保证解决方案可帮助您始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。

专为提高生产效率而设计

伟迪捷设备可以和生产线无缝集成，有助于最大限度地提高生产线效率和 OEE，并降低总拥有成本。

简单适用

无论您采用何种喷码技术，您的操作员都将使用能提供简单适用性且相同的直观图形界面。

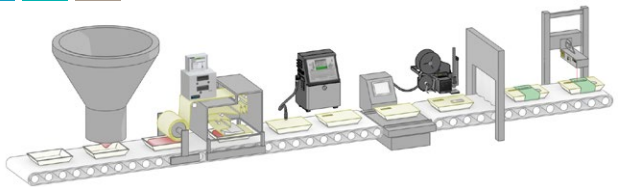
专精于无缝集成

您的生产线仅在其所有部件彼此协同工作时才会发挥作用。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。凭借 40 多年帮助我们的客户将我们的编码解决方案成功集成到他们的生产线的经验，我们熟悉哪怕是最小的细节。

进行集成面临的挑战可能是空间限制、需要安装配件等物理挑战，也可能是软件或基于通信的挑战。我们与 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。此外，伟迪捷的服务和技术支持团队帮助企业正确完成安装，并为喷码机提供终身支持服务。

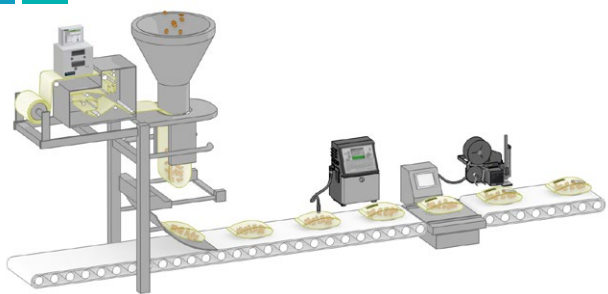
卧式成型填充封口

虽然可以在输送机的下游进行打印，但通常先在薄膜上打印后再包装可获得品质最高的编码。优良的集成性是关键所在。



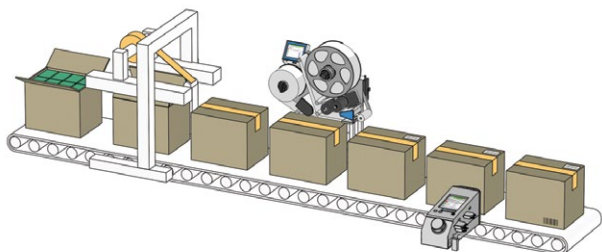
立式成型填充封口

无论是间歇模式还是连续模式，伟迪捷都能够提供各种打码机以处理 VFFS 包装袋和封袋不断增长的复杂性。我们的技术可以处理独特的包装功能，如拉链和角撑板。



装箱机和封箱机

货箱喷码机的最佳集成位置是传送带上将已密封货箱分散传送之后。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。

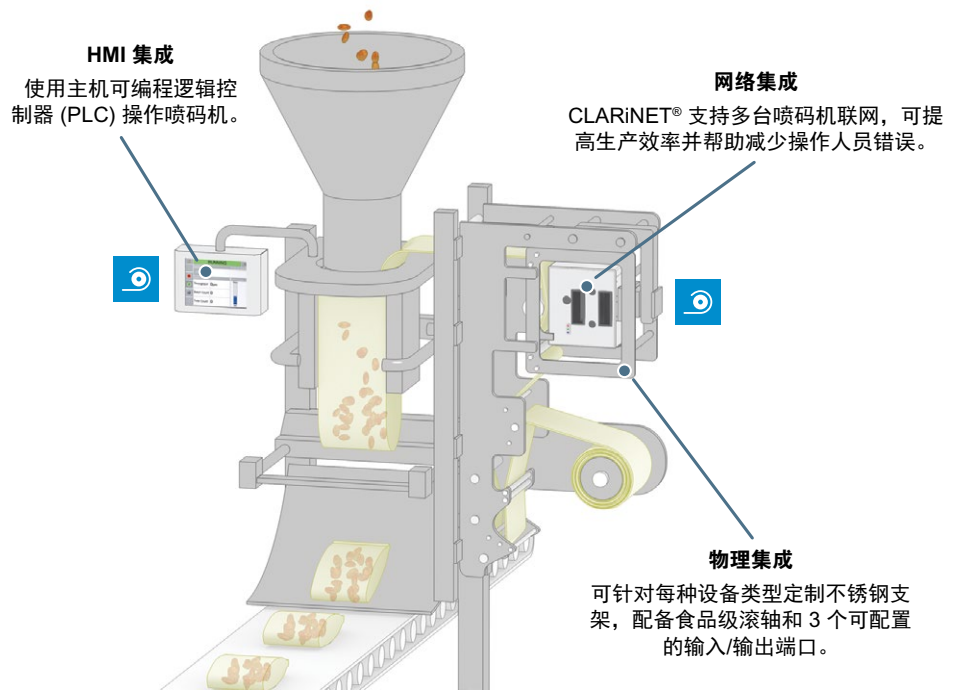


适用于您的包装类型的喷码技术:

包装类型	CIJ	TIJ	激光打码机	TTO	LPA	LCM
托盘	✓		✓	✓	✓	
充填结扎包装	✓			✓		
真空/收缩薄膜	✓			✓	✓	
包/袋	✓			✓		
箱/套	✓	✓	✓			
罐/瓶	✓		✓			
货箱	✓		✓		✓	✓

与 OEM 合作伙伴集成

伟迪捷与规模最大、最具创新性的肉类和家禽行业 OEM 合作伙伴密切合作，可为您的包装流程创建定制解决方案并允许进行无缝集成。



伟迪捷热转印打印 (TTO) 集成到 OEM 制造的肉类和家禽立式充填封口包装机



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



热发泡喷墨喷码机 (TIJ)

喷墨式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



小字符喷码机 (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，直接喷码到柔韧性薄膜上，从而实现高分辨率的实时喷码



大字机 (LCM)

提供基于墨水的非接触式高条码喷码，包括主要用于货箱包装的大尺寸字母数字，商标和条码



打印贴标机 (LPA)

在各种类型的包装上打印并粘贴各种尺寸的标签

托盘

代表高品质的喷码

不断变化的消费者喜好以及延长保质期的目标驱动着肉类和家禽行业薄膜不断变更。此外，喷印更多的信息不仅是法律要求，还成为消费者的一种期待。TTO 和 LPA 这两种技术可以帮助您在满足这些要求的同时，维持卓越的喷印质量，从而传递出您产品的高品质。



小字符喷码机 (CIJ)

- 在包装表面的任何部分喷印时，抗冷凝墨水可帮助确保编码牢牢附着表面上
- 通过用户友好的消息创建界面或连接到网络软件，更改编码变得非常简单

热转印打印 (TTO)

- 可在静止或移动的产品上打印，还可在两种打印类型之间进行转换
- 可在几乎所有颜色上喷印，包括深色薄膜

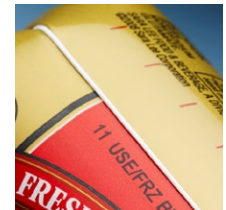
打印贴标机 (LPA)

- 在进行自动贴标之前，可为每个包装打印可变信息（例如重量、销售日期和价格）
- 可打印定制标签，无需人工操作

充填结扎包装

与成型填充密封机械保持同步

充填结扎包装提供的碎肉具有易于运输的牢固外形，广泛用于零售和商业渠道。由于充填结扎包装内部没有空气，可为切碎的肉类或家禽提供比托盘包装更长的保质期，而且易于冷冻。



小字符喷码机 (CIJ)

- 316 不锈钢结构可帮助在冲洗环境中防止生锈和腐蚀
- CleanFlow™ 清洁流动喷头技术可减少喷头的维护间隔，帮助甚至在包装接缝附近的区域也可提供清晰的编码

热转印打印 (TTO)

- 清晰易读的编码在冻结温度下具有很强的持久性
- 可直接集成到生产线中，并在填充前喷印在薄膜上
- 适合喷印营养成分、安全储存说明和其他产品信息

严苛的冲洗环境

许多肉类和家禽生产商使用防护罩来保护严苛冲洗环境中的喷码设备。但是，真正防水的唯一方法是具备经认证的防护 (IP) 能力。伟迪捷提供规格齐全的 IP65 等级喷码机，无需使用防护罩即可防止蒸汽、溅水和过喷损坏。更坚固耐用的喷码机意味着更少的水损害、更少的维护和更长的正常运行时间。

真空/收缩薄膜

充分利用喷码机

管理同一生产线上多个产品的多种预印薄膜非常繁琐，成本也高。TTO 可让您在包装线上喷印产品信息，并更改标识内容以减少预印薄膜的种类。TTO 可喷印高分辨率徽标、条码和产品信息，为您提供终极的灵活性和效率。



薄膜类型

用于肉类和家禽产品包装的薄膜种类繁多。薄膜通常按其所提供屏障类型、厚度和柔韧性进行分类。它们可用于创建各种不同的包装配置或用于各种最终用途，例如直接在包装内进行冷冻或加热。伟迪捷具有品种齐全的墨水可供选择，可在几乎所有类型的薄膜上提供清晰持久的编码。

小字符喷码机 (CIJ)

- 多种喷码解决方案几乎适用于任何包装材料、尺寸或颜色
- 超过 175 种墨水构成广泛的产品组合，包括无味和非丁酮墨水

热转印打印 (TTO)

- 整洁清晰地喷印营养成分、过敏原信息或产品商标等信息
- 由于是在真空处理之前喷印，因此具有卓越的薄膜附着力

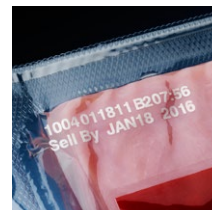
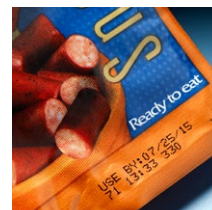
包和袋

适用于各种包装盒的解决方案

确保您的喷码不会有损完美的包装样式。首先在设计流程考虑喷码，然后再为您的专用包装选择最佳喷码技术。

可变重量产品

由于单位产品重量数据各不相同，故对可变重量产品进行标识很困难。通常，标签喷码机安装在检重机旁边，以便精确测量并应用产品重量。但是，使用包装上喷码技术可能更经济高效。通过集成检重机与伟迪捷喷码机，可准确地喷印产品重量和所需保质期/批次信息，从而在无形中节省时间和资金。



热转印打印 (TTO)

- 在包装过程中喷印产品信息并帮助去除使用预印薄膜的需求
- 直接与立式成型填充封口机 (VFFS) 集成可喷印高质量编码



小字符喷码机 (CIJ)

- 特别适用于复杂性更高的应用，例如采用极厚的可重复密封拉链的预制袋
- 可与封袋机无缝集成，从而帮助提高效率并生成清晰、可读的编码



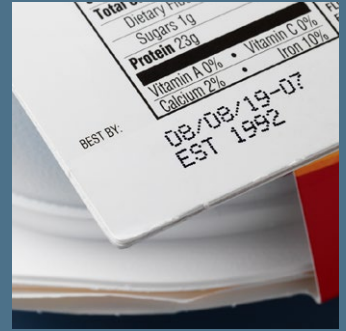
激光标识系统

- 无需墨水或溶剂，从而消除了墨水影响产品完整性的可能性
- 伟迪捷排烟系统有助于保持生产环境的卫生和标识透镜始终洁净

包装箱和套标

集成的优势

喷码机可直接与装盒机集成，或在包装盒装货并封箱后将喷码机集成到出料传送带上。尽管直接与装箱机集成需要更多规划，但它可提供显著的优势。这些优势包括因物料搬运更准确从而使喷码更加一致，以及使用机器上现有的防护装置。



激光标识系统

- 在包装箱上以极高分辨率的编码打印原产地或其他产品信息
- 全面的激光机配件产品组合（包括透镜和光束调整装置），可轻松集成到生产线中并最大限度地提高激光打码机的性能



小字符喷码机 (CIJ)

- 可形成对比效果的专用墨水，几乎适用于所有纸箱材料，包括具有水性涂层和其他清漆的纸箱材料
- 彩色墨水可用于在不同颜色的包装箱上形成对比度



热发泡喷墨 (TIJ)

- 创建复杂而详细的信息、条码和二维码，适用于零售预包装
- 用于简单生产线集成的紧凑型设计和易于操作的灵活通信选项

罐和瓶

几乎可在任何包装上喷码

需要使用喷码技术和溶剂时，应根据您独特的业务需求进行选择。对材质和环境因素的考虑、严格的卫生要求以及对温度和湿度的耐受性，使得选择过程更具挑战性。凭借 40 多年的经验和 600 多种专业的墨水/溶剂，我们的技术专家可以帮助您找到适合您生产的正确解决方案。



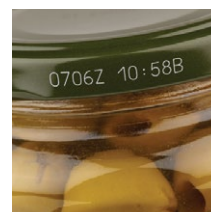
激光标识系统

- 功能多样的激光标识系统易于调整，适用于各种包装尺寸
- 划线技术和大标识区域可提供出色的打码质量
- 光纤激光标识系统能够在金属表面上打码



小字符喷码机 (CIJ)

- 通过使用可以改变颜色的特殊墨水/溶剂喷印编码，来确认产品已经通过严格的杀菌流程
- Smart Cartridge™ (智能墨盒) 墨水供给系统保证了无脏乱、无浪费、无错误的墨水补给过程



货箱

助力供应链并降低成本

在包装箱上喷印批次、批号和供货商标具体信息，为您的仓库、批发商和零售商提供了可见的货品追溯点。这些信息包含重要的产品信息，可快速识别产品，并帮助在供应链上快速移动产品。此外，通过使用通用货箱，直接在货箱上按需打印不同贸易合作伙伴的这些信息，有助于减少预印货箱的相关成本。



激光标识系统

- DataLase® (增强标识对比度) 涂层货箱使用激光打码机标识后，将获得分辨率极高的深黑色打印效果
- 特别适用于防水涂层包装箱，因为它能够在不损坏保护涂层的条件下打印清晰的深色编码



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
- 独特的喷头微清洗功能是一种已获专利的自动清洗技术，可帮助保持喷头远离碎屑，从而获得最佳喷印质量



打印贴标机 (LPA)

- 自动粘贴高质量打印标签，为易于使用和减少维护而设计
- 直接贴标技术可实现高达 150 包/分钟的按需贴标速度 (通常是 4"x6" 标签)，从而提高性能

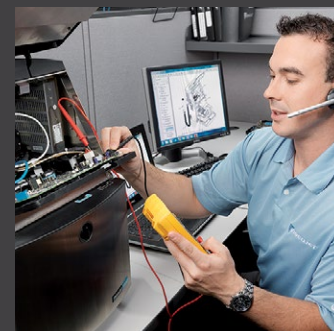


热发泡喷墨 (TIJ)

- 基于墨水的高分辨率喷码，无需更换磨损件，可最大限度地减少维护和相关停机时间
- 适用于非渗透性材质的理想墨水-丁酮基(MEK)墨水，即使在生产线中断后，也可以保证编码的清晰性和良好的编码唤醒效果

全球服务

以客户至上为理念的全面支持服务



开始

完美的简介让您高枕无忧，从而确保在采用新喷码机的过程中平稳过渡

预防性

您的团队专注于生产，而我们的技术人员通过定期维护访问维护您的设备

保护

对于能胜任一般维修任务的团队，可利用故障和维修的覆盖范围以及磨损零件更换优势

全面性

让我们提供周全的照顾，享受 100% 的覆盖率，以便积极优化喷码机性能

	开始	预防性	保护	全面性
24/7 电话技术支持	●	●	●	●
预防性维护	●	●		●
故障维修服务覆盖范围	●		●	●
磨损部件更换			●	●
优先服务	●		●	●
操作员基础培训	●			●
咨询服务和应用支持	●			●
提供可选设备租赁服务			●	●

可以通过伟迪捷提供的产品规格表和任何专业报价单了解所有服务产品的更多详细信息。

您将获得以下益处：

性能优势

正确维护喷码机可减少停机时间、延长运行时间，并提高操作员的生产效率。通过认证的伟迪捷维修技术人员可帮助保持您的喷码设备处于最佳运行状态。

财务优势

服务费可预估，可从您的预算中减去昂贵的设备故障所导致的维修费用，同时以当前价格锁定未来服务。

服务优势

伟迪捷的技术人员可优先快速为客户提供高质量服务。伟迪捷拥有业内人数最多的现场服务团队，训练有素的专家能够很好地快速响应您的需求。

伟迪捷解决方案

准确、可靠和具成本效益的喷印

肉类和家禽行业的喷码不一定简单。新型包装材料和形状会对目前的喷印流程带来挑战。同时，新的产品、不断地冲洗和极端的温度增加了因喷码出错导致成本增加的可能性。其他诸如正常运行时间、灵活性、生产线效率和总拥有成本等因素对保证运营盈利能力也很重要。伟迪捷拥有业内最广泛的技术产品，可提供各种极具成本效益的灵活解决方案，帮助您解决这些难题。

小字符喷码机 (CIJ)

CIJ 适用于各种多变的技术，加上超过 175 种墨水/溶剂产品组合，几乎可在任何包装类型和形状上进行喷印。



激光标识系统

无需物理接触，也无需使用任何溶剂或额外耗材，通过在材料表面进行永久性蚀刻，可改进产品外观并提高喷印信息可读性。



热发泡喷墨 (TIJ)

适用于在箱、纸箱和货箱上喷印高质量文本和条码，可确保即便是复杂而详细的编码，您的下游合作伙伴和消费者也可清晰读取。



热转印打印 (TTO)

TTO 适用于软质包装应用，可提供各种颜色的高质量编码和图像，包括从日期、时间和成分到过敏原警告和徽标在内的所有信息。



大字机 (LCM)

通过在货箱上直接打印供应链信息来省却预印货箱和标签，帮助节省时间并减少成本。



标签喷码贴标机 (LPA)

当您的客户要求使用标签或您使用的是深色瓦楞纸箱时，LPA 能自动将标签粘贴到货箱上，且在各种基底上都能保证很高的精确度。



耗材和配件

为您的应用定制解决方案

各种喷码应用都各不相同。我们从最全面的耗材和配件选择中为您选择其一，以定制一套适合您的独特业务的解决方案的原因正在于此。

历经 40 多年时间的不断研发，伟迪捷拥有多种不同品种色带、墨水和溶剂，研制出适用于肉类和家禽应用的专业耗材。此外，我们直接与主要 OEM 合作，拥有针对各种喷码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。



耗材

专门开发的墨水和溶剂

伟迪捷对耗材采用严格的生产质量控制流程，从而实现喷码机和编码的最佳性能。借助超过 15 种类型的色带，640 种针对特定应用的墨水/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

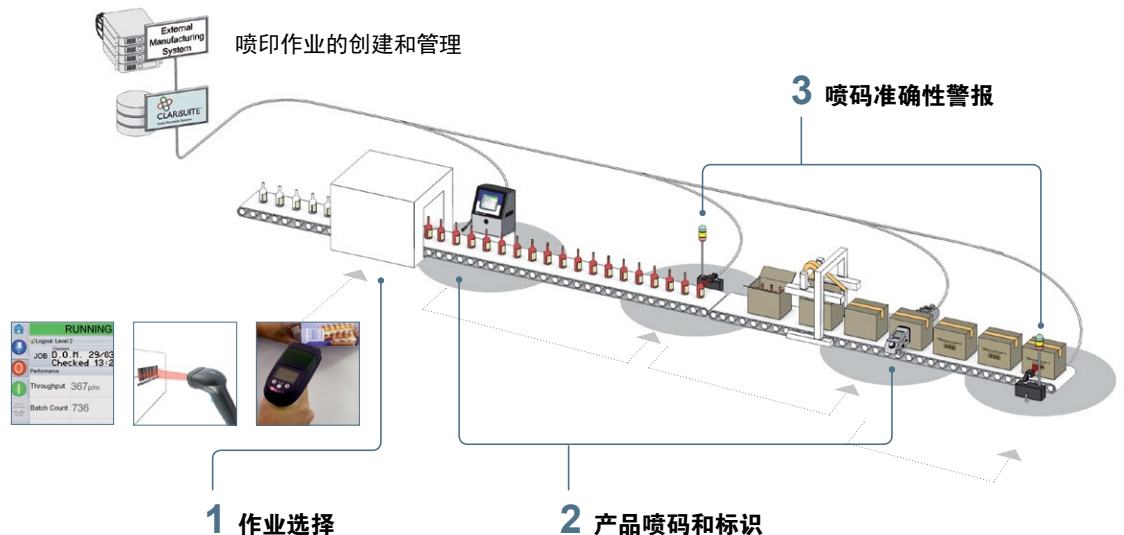
可配置的配件

我们提供的系统可经受频繁的冲洗和极端的温度和湿度环境，以及可以进一步保护喷印质量的特殊保护外壳。



软件

通过将喷印作业的创建和管理从生产车间剥离出来，提高利用率和编码准确性。

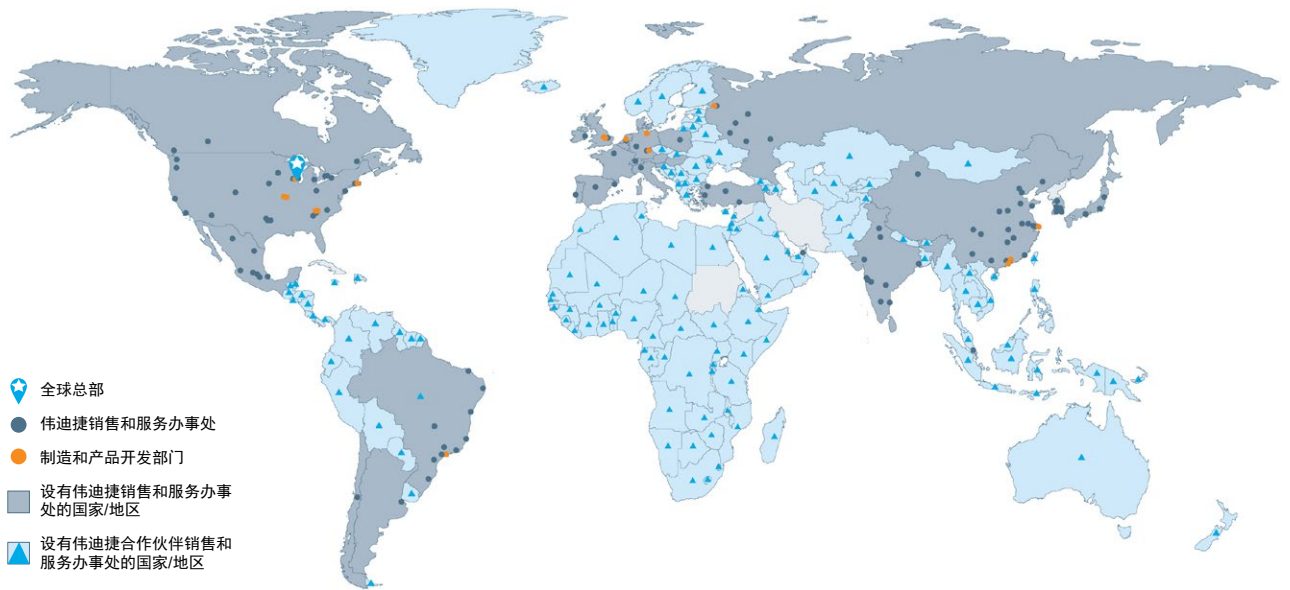


以安心为标准

伟迪捷是全球产品标识市场的领导者, 提供在线打印、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、制药和工业产品等行业的客户合作, 帮助客户提高生产率、保护并促进客户品牌发展, 使其成为行业趋势和标准的领导者。伟迪捷拥有客户应用专家以及小字符喷码机 (CIJ)、热发泡喷墨 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱喷码和贴标以及广泛的阵列喷印等领先技术。到目前为止, 伟迪捷在全球的装机量已超过 32.5 万台。

每天, 我们的客户使用伟迪捷产品喷码的产品量达一亿以上。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 3,000 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。



© 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。

文件号 SL000505
肉类和家禽产品简介-0714



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