大字符喷码机

Videojet 2380 高分辨率喷墨喷码机

探索一种整洁的货箱和纸箱喷印方式

偉迪捷®
VIDEOJET®

显著延长生产正常运行时间

Videojet 2380 喷墨喷码机提供适用于货箱和纸箱标识的完整解决方案。它采用模块化设计且易于集成，实现无忧运行。

这款大字机专为便利的操作及维护而设计，即使用户缺乏培训或经验不足，也能快速掌握操作要领。

已获专利的微动清洗技术可自动执行例行喷头清洁，有助于确保稳定的喷印质量，同时减少脏乱和维护。

Videojet 2380 启动迅速，喷印速度快，是打印高分辨率文本、徽标和条码的理想选择，可满足分销链的各种需求。

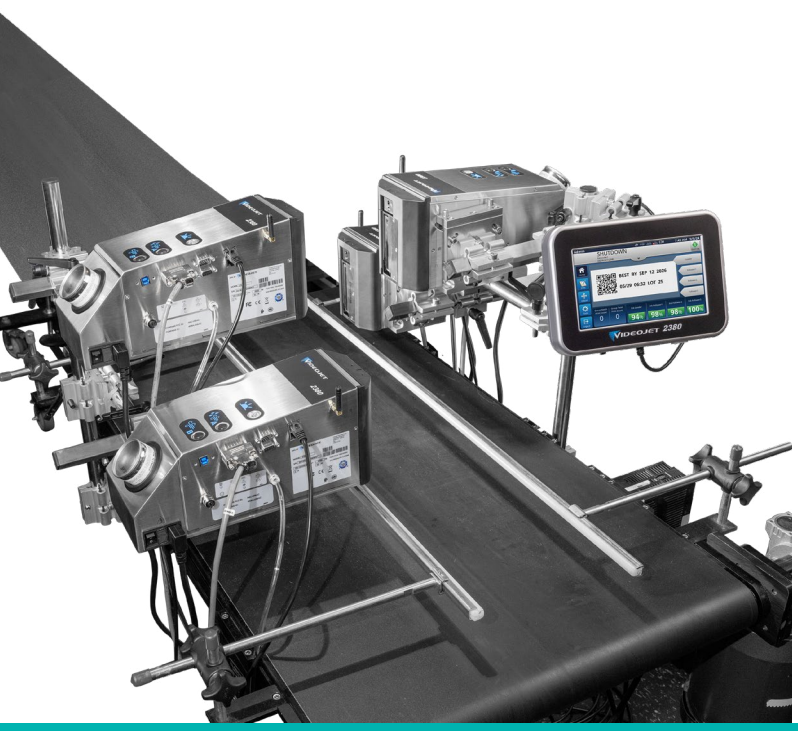
按需喷印货箱喷码

按需喷印货箱喷码解决方案可提供以下操作优势：

- **使用批号和生产日期等可变生产数据**
- **简化采购要求、减少特种货箱库存**
- **降低成本、减少所需存储空间、避免浪费**
- **提高灵活性，快速响应内容变化和产品需求**
- **避免生产线因纸箱短缺而停机，显著降低机会成本**
- **预先设计的信息有助于减少操作员输入错误**

随机应变的标识解决方案

Videojet 2380 喷码机是一款多功能解决方案，可满足您各种标识和喷码要求。



主要功能：

可使用多达四个喷头

Videojet 2380 支持在纸箱的多面进行喷印，并帮助您实现更高的喷印高度（>70 毫米）。使用四喷头选项可直接在通用纸箱上在线喷印所有必要信息，从而节省预印货箱和存储空间。

实现连接和兼容性的嵌入式协议

该系统提供 USB 连接、VideojetConnect™ 访问和 ZPL 仿真，允许接收来自特定第三方软件系统的数据。

条码扫描仪

人机界面 (HMI) 能与条码扫描仪轻松集成，可实现快速标识信息选择和数据输入。

支持 Wi-Fi 连接

喷码机内嵌 Wi-Fi，可实现远程访问和分析功能。

可靠的货箱喷码可提高分销链效率

Videojet 2380 可以处理复杂的喷印，包括条码、文本、徽标和多语言支持。

此外，货箱喷码还有助于：

- 确保产品和包装的可追溯性
- 符合法规
- 帮助实现工厂和仓库流程自动化
- 改善货箱和商标的视觉效果

持续稳定的标识解决方案

Videojet 2380 可在瓦楞纸板和其他多孔材料上持续提供可靠的高质量标识信息。

主要功能：

自清洁喷头

可对系统进行编程，以特定时间间隔清洁喷头，无需停止生产线。

风刀

有助于清洁喷头喷嘴板，支持长时间生产。

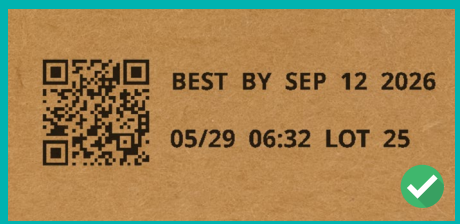
陀螺仪传感器

实时监控喷码机安装角度，有助于防止漏墨。它还可以检测和记录外部冲击信号。

保持稳定的喷印质量

Videojet 2380 微清洗技术优于其他清洗方法，可清洁喷头喷嘴并有助于防止堵塞。

- 全程自动化操作，无需人工干预
- 清洗时间短，可在喷印间隙完成
- 清洗后的墨水可回收利用，返回到喷印系统，从而降低运行成本



易于使用的标识解决方案

触摸屏用户界面内置信息编辑功能，可放置在便于操作员使用的合适位置。

主要功能：

SIMPLICiTY™ 界面

直观、易用的 HMI 可提供编码质量保证，并为您的每一步操作提供指导，从而显著减少操作员的干预和操作失误几率。

尽在掌控中

使用同一触摸屏管理四个喷头。

轻松升级

现有 CLARiTY™ 喷印作业与 Videojet 2380 兼容，可通过 USB 下载*。

*旧版作业文件可能需要测试以确保成功上传。

轻松设置，无缝操作

独立 UI 提供灵活的放置，可实现快速安装和顺畅维护，让您的生产线轻松运行。

减少脏乱和维护

Videojet 2380 的设计旨在减少和简化维护。

低成本回墨管过滤器将墨杯清洁周期从每天一次改为每月一次。这有助于用户避免因错过清洁周期而导致的堵塞和脏乱，并显著降低漏墨风险。

在收集器杯中使用杂物垫时，清洁排出通道是唯一建议进行的日常维护。

引灌流程无需使用外部设备，如果纸盒或货箱需要重新喷印，也能快速、轻松地重新联机。

专业的标识解决方案

Videojet 2380 由耐用的 304 级不锈钢制成，非常适合二级包装生产环境。

主要功能：

墨水回收功能
由于喷头清洁过程中使用的墨水可被喷码机回收再利用，因此成本得以降低。

对比度调节器
可降低墨水对比度，从而使每个墨盒喷印更多内容。

坚固的喷头
通过成熟的喷印技术延长正常运行时间。

集中控制以提高成本效益
通过一个直观的 UI 管理多达四个喷头，从而降低成本并简化喷印流程，提高运营效率。

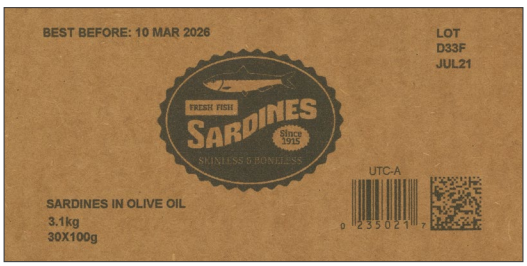
耐用、经济的大字符标识信息

带有大字符文本和条码的货箱经常暴露在各种环境条件下。

墨基喷码非常适合粘附在瓦楞纤维上，因此比蜡基喷码更耐用。

用户可在高达 132 米/分钟的速度下完成喷印，按需喷墨喷印的成本仅为打印贴标解决方案的几分之一。

伟迪捷为 2380 提供多种墨水选择，包括用于视觉标识或区分的颜色选项。



Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 2380 利用先进的分析功能、远程连接以及业内大规模的服务网络，实现我们对正常运行时间的承诺、提高运行效率，并帮助您在几分钟内从计划外停工中恢复。

提升

- 通过联网的喷码机群体收集的数据，可以不断优化喷码机的性能。
- 远程服务数据可确定运营改进措施，帮助您更好地运营工厂

维护

- 触摸按钮即可按需进行远程培训
- 定期预防性维护服务包可确保您的喷码机始终处于上佳的运行状态
- 可配置远程警报通知客户待处理的故障和可能出现的问题，以便在生产班次之间主动解决问题

恢复

- 在伟迪捷专业人士团队的协助下，可在数分钟内解决许多维修需求，无需等待现场服务
- 依托业内大规模的全球服务网络，在需要时为您的现场需求提供支持。

有助于实现您可持续发展目标的喷码机技术

可持续发展是我们的驱动力。伟迪捷喷码机可灵活应对不断变化的法规和可持续发展要求，以及由此产生的供应链对减少废品、回收利用和优化的需求。

专为减少浪费而设计的喷码机

自动微清洗技术有助于缩短因喷头堵塞而导致的停机时间，而我们的专利墨水回收流程则可从根本上消除废墨。

无需标签的货箱喷码

通过直接在货箱和运输纸箱上喷印持久的高分辨率条码、文本和徽标，我们的产品可减少标签中纸张、硅胶和粘合剂的用量。

SILVER 2023 ecovadis Sustainability Rating

International Organization for Standardization ISO 14001

Videojet® 2380

大字符喷码机

喷印速度
条码喷印 – 0.6-66 米/分钟（2.0-216 英尺/分钟）
字母数字文本 – 高达 132 米/分钟（433 英尺/分钟）
速度取决于喷印浓度

喷印距离
最大 0.5 毫米到 4.0 毫米（0.02 - 0.15 英寸）

喷印区域（每个喷头）
70 毫米（高） x 2000 毫米（长）（2.8 英寸 x 78 英寸），180 dpi

条码
UPC A&E；EAN 8 & 13；Code 128 A、B&C；UCC/EAN 128；Code 39；
交叉二五条码； PDF417 和 Micro PDF417
RSS/GS1 Databar（包括二维复合编码）；DataMatrix；QR 码

用户界面
8 英寸高灵敏 TFT 液晶触摸屏
所见即所得触摸屏可编辑消息
在线诊断

图形、图像和徽标
可通过可选的 CLARiSOFT™ 软件创建

喷印功能
完全支持 TrueType® 字体（包括多种语言和 Unicode 支持），可任意下载；固定、可变和混合文本字段；灵活的日期/时间格式；灵活的班次编码格式；自动计算保质期和特许管理；日历规则；自动增减文本；计数器和条码；支持多种图形格式（不超过最大喷印区域）；字段链接至数据库；可缩放文本和文本块

语言
英语、阿拉伯语、保加利亚语、中文（普通话）、捷克语、丹麦语、荷兰语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语、土耳其语和越南语

内置内存
8 GB 内存

输入/输出
1 个产品检测输入、1 个 DB15 接口集成轴编码器输入、作业选择输入、24 VDC 输出、3 个可配置输入以及用于驱动继电器控制或信标的输出
1 个 DB9 接口，用于在喷码机之间共享产品检测和编码器信号
1 个 USB 2.0 主机

支持的字段类型
固定、可变（用户输入）、合并、数据库、计数器、日期、偏移、时间、段落（文本块）
基本形状绘制（圆形、长方形等）

外部通信
二进制和 ASCII 通信协议
使用 CLARiNET™ 的主机 PC 模式（远程数据库）
Zebra (ZPL) 协议支持
连接 USB 下载作业和更新软件

连接选项
RS232、双以太网和 Wi-Fi

操作模式
标准模式下的单个喷头，主/从模式下的两个喷头；主/从模式下带接线盒的三个和四个喷头

网络控制软件
CLARiNET™ 网络管理软件

墨水/墨水系统
常压旋入式罐，175 毫升或 365 毫升
可选颜色：黑色、蓝色、绿色、橙色、紫色、红色和黄色

电源
100V-240 VAC，50/60 HZ，50 W

气源
6 Bar，90psi，干燥、无污染

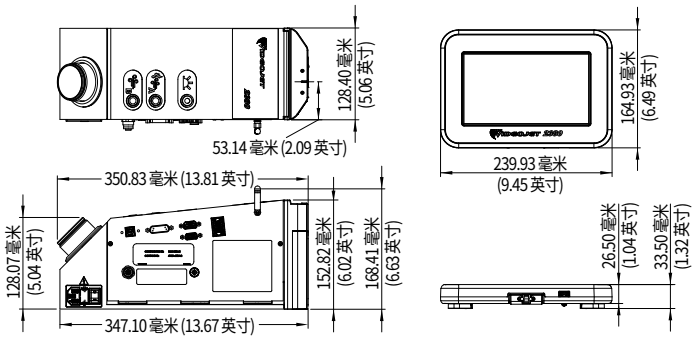
工作温度
10°-35° C (50°-95° F)

重量
未装箱：3.75 千克（8.3 磅）；盒装：7.4 千克（16.3 磅）（单头）

选项
SIMPLCiTY Workflow Module
多种配件

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

尺寸



© 2024 美国伟迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.)——保留所有权利。
持续改进产品是伟迪捷一贯的方针。
我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。

文件号 SL000729
br-2380-zh-cn-1024

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 2377
www.videojet.com.cn

伟迪捷（上海）标识技术有限公司　地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 10 座 5 楼　邮政编码: 200335　免费咨询电话: 400 920 2377