



应用说明



大字符标识系统 升级到现代化的纸浆和造纸喷印 解决方案



投资新的喷印系统不仅可以帮助纸浆和造纸工厂满足其客户不断变化的喷码需求，还有助于提高运营效率。

在过去的 20 年，工业喷墨领域已经发生改变，喷印技术出现许多新的发展。在那个时期，伟迪捷已经成为包括大字符标识系统（LCM）在内的所有类型喷印解决方案的领军型供应商。

面临的挑战：

随着越来越多的纸浆和造纸工厂开始向制造国家/地区以外进行出口，工厂和最终客户的需求都在不断变化。

结果导致对使用条码以及喷印更多产品和生产信息的需求不断增加。此外，及时地直接在包装捆上喷印客户信息和特殊要求的功能独具特色，可以增加最终客户的积极反响。

伟迪捷的优势：

伟迪捷可以提供广泛的 LCM 喷印产品和墨水配方，能够实现更加贴合应用需求的解决方案。伟迪捷斥巨资组建了由专业墨水化学家组成的团队，可以提供专业知识以及专为纸浆和造纸行业设计的墨水。

多年来，Marsh 喷码机以其产品质量和可靠性而著称，一直是纸浆和造纸行业的普遍选择。现在，Marsh 已经成为伟迪捷产品家族的一员，因此我们除了可以一如既往地为客户提供相同的质量和可靠性之外，还增加了工厂直接服务和支持这一无忧服务。

对喷码机和墨水选择的考量



老化设备是否逐渐成为您的拖累？

继续使用老化设备可能会导致运营工厂出现明显的和隐蔽的低效操作。老旧或过时的喷印设备导致的典型问题包括：

- 维护需求增加
- 部件和人力费用增加
- 停机时间增加
- 系统节能性降低
- 墨水/溶剂费用增加（或是低效技术浪费更多的墨水/溶剂）
- 操作系统越发复杂
- 无法满足当前的客户喷印需求

在某种程度上，上述所有问题都将会导致生产时间损失，进而影响经济效益。

投资已升级设备，意味着您将投资专为解决上述问题而设计的最新技术。采用伟迪捷的升级方案还可以获得额外的好处，即 40 多年的喷墨喷印经验以及深厚的纸浆和造纸行业应用知识。

伟迪捷的专家团队推荐解决方案之前，您需要先考虑几个细节问题：

特定的应用需求是什么？

例如，您的客户是否想要喷印徽标和条码，或者您是否需要快速、简便的区分产品类型？了解您和您客户的需求侧重点将帮助我们准确理解哪款喷码机适合您的作业。

重新制浆过程是否需要特别配置的墨水？

伟迪捷了解您的业务，因此意识到当纸浆被制造成特定的纸制品时或被循环利用时，经常会被用于可能会接触食品（直接或间接）或人的应用。由于墨水会重新进入溶液，并成为纸制品的组成部分，因此至关重要的是要确保墨水不会以任何方式降低最终产品的质量。这就是伟迪捷研发专门配制的墨水的原因，这类墨水需要适用于“重新制浆”过程并且不能降低任何用途的纸制品的质量。

不能与食物或人接触的墨水需要从纸浆和纸制品中分离。该操作耗费成本和时间，很明显不能满足当今纸浆和纸产品的现代化生产要求。如果需要适用于重新制浆的墨水，务必寻找充分理解您业务流程的信誉良好的供应商。

伟迪捷 LCM 喷码机系列产品同时适用于渗透性和非渗透性应用，并可以提供高分辨率或点阵风格喷印的多种墨水选择。

彩色墨水是否能让您受益？

在您的 LCM 喷码机上使用彩色墨水可以为您的业务带来多种益处。采用彩色喷墨可以提高纸捆包的视觉吸引力。



伟迪捷 LCM 彩色墨水的主要优势

通过采用视觉上别具一格的颜色提高生产率

- 视觉上加以区分的六种兼容性色彩配方
- 提高品牌差异化和编码价值

采用颜料配方，强化编码质量保证和编码持久性*

- 与染料基墨水相比，拥有更高的耐紫外光性和抗褪色性
- 与染料基墨水相比，拥有更好的防水性
- 对于多种材质和各种孔隙度都能保持喷印质量，例如含有回收物质的材质以及包含不同等级牛皮纸板的应用。
- 可生成清晰、亮丽的编码，优化条码可读性

*颜料墨水只适用于高分辨率喷码机。

简单易用

此系列中的各种墨水颜色具有化学相容性，可降低墨水颜色转换过程中的风险。（注意：为实现色彩匹配的一致性，仍需要采用正确的颜色替换流程。）

这些墨水可以将品牌形象与产品和包装编码完美地结合在一起，用于识别和区分用于外包装的各种纸材的重量和等级。

制造商还可以将专色用作高效的厂内可视化管理工具，以便控制质量或管理库存。

欧洲某大型纸类和木材制造商已经将伟迪捷彩色墨水投入测试

欧洲某大型纸类和木材处理制造商要求将各种等级的纸捆进行明显、清晰地区分。由于其纸材种类繁多，有时很难快速识别正确的纸捆，因此可能会导致选择错误的纸捆。

该公司一直在寻找新的喷印解决方案，既可以解决这个问题，同时还能支持其减少停机时间和维护间隔的目标。此外，该制造商想要添加公司徽标，最好可以匹配企业品牌的颜色。

伟迪捷很荣幸地将 2300 系列大字符喷码机推荐为合适的解决方案，该系列拥有九种彩色墨水可供选择。2300 系列可以喷印高分辨率的编码（包括条码和徽标），是在纸捆上喷印公司徽标的理想之选。墨水有多种颜色可供选择，可以匹配品牌颜色，增强了该制造商的产品范围。

喷印系统不仅可以满足实际的应用需求，而且还表现出很高的性能：最大限度减少了维护（18 周内少于 5 次的清洁），以及试用期间出色的 100% 正常运行时间。该制造商最终采用了伟迪捷高分辨率大字符喷印解决方案，不仅实现了对产品的区分，而且还为未来的更改和市场需求提供了灵活性。



结束语

为了满足纸浆和纸包装行业不断变化的需求，您需要做出合理的决策，选择可支持您业务关键需求的喷码解决方案。

伟迪捷随时准备提供创新的喷印解决方案，可提高运营效率并提供各种彩色墨水，满足每个客户的包装设计需求。

让伟迪捷帮助您选择适当的喷码机和墨水组合，以满足您的生产目标和性能需求。



© 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®

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