



应用说明



药品行业

适用于非渗透性包装材料的热发泡 喷墨解决方案

挑战

过去，热发泡喷墨 (TIJ) 喷码机的高分辨率喷印能力仅能满足渗透性包装材料的喷码需求。这要求在涂层纸箱和标签上挖出窗口，会增加成本和复杂性。对于泡罩箔和薄膜等其他药品包装材质，TIJ 不是可行的喷码替代方案。

伟迪捷的优势

凭借创新型墨水产品组合，Videojet Wolke TIJ 喷码机可在半渗透性和非渗透性包装材料上实现所有传统喷码优势——编码分辨率高、易于使用以及无缝集成。

TIJ 的历史属性

药品公司多年来一直选择 TIJ 喷码技术作为其喷码解决方案，因为它可以在标准的行业生产线速度下提供稳定的高分辨率（高达 600 DPI）编码。TIJ 喷码机具有操作简单、墨盒更换清洁、无易损件、安全可靠、配置灵活以及可集成到复杂的机械等特性，广受欢迎。

TIJ 技术的新前沿

直到最近，TIJ 都还只能提供水基墨水，这使得 TIJ 仅限于在渗透性包装材料上使用。在一些纸箱和纸质标签上喷码时，需要开“天窗”。新近的墨水技术拓展了传统 TIJ 喷码机在药品包装材料上的应用。

Wolke 黑色溶剂基墨水

黑色溶剂基墨水是一种醇基墨水，专为实现在半渗透性和一些非渗透性材料（特别是金属箔）上的强附着力而设计。黑色溶剂基墨盒可用于 Wolke m600 OEM 以及 m600 advanced 和 8510 系列喷码机。这为客户提供了多种用户界面选择，也使得 TIJ 解决方案更容易集成到常见于药品包装设备的狭小空间内。

Wolke MEK 墨水

Wolke MEK 墨水是一种专用酮基 (MEK) 墨水，可在大厚度塑料和柔性薄膜等具有挑战性的包装材料上实现强附着力。Wolke MEK 墨盒的设计初衷为满足溶剂基 TIJ 喷码需求，专用于 m600 universal。m600 universal 采用可延长墨盒使用寿命的 Cartridge Readiness System™ 技术，在诸多伟迪捷溶剂基 TIJ 喷码解决方案中其喷码成本最低。

应对行业挑战

Wolke 黑色溶剂基和酮基 (MEK) 墨水的推出正合时宜，满足了药品行业所需的快速转换要求。成熟市场对喷码的要求日益严格，而新兴经济体加入市场则带来了新的客户要求。凭借 Wolke 溶剂基 TIJ 墨水，生产商可以应对各种包装材料挑战。

法规要求

根据最近完善的法规，如《假冒药品指令》(Falsified Medicines Directive)、《药品供应链安全法案》(Drug Supply Chain Security Act) 和 ANVISA，生产商需要在更广泛的包装材料上喷印更多内容。过去，利用 TIJ 喷码技术时需要使用转换器在不同尺寸的产品上挖空合适的窗口，这样增加了 TIJ 喷码解决方案的作业复杂性。现在，溶剂基墨水解决方案无需改动包装即可提供满足行业要求的高分辨率编码。

单剂量包装

药品行业的包装格局正在快速演变。例如，单剂量泡罩包装和包装袋的使用日益普遍，特别是在患者依从性是一个大难题的发展中市场。从喷码的角度来看，这意味着需要在各种单位级包装上喷印批次、批号和保质期信息。溶剂基 TIJ 喷码解决方案极为适用于常用的单剂量包装材质，如泡罩箔和包装袋，使生产商能够更好地满足这个快速扩张的市场的需要。

做出明智的决策

新型溶剂基墨水能够解决诸多药品包装难题，法规和单剂量包装只是其中的两个示例。如果您目前正在评估喷码解决方案，伟迪捷可提供样品打样服务，可利用各种不同的技术为您提供多种多样的包装编码效果。我们的专家可针对您所有的包装类型提供最优技术建议，并在您决定购买喷码解决方案前为您提供样品，帮助您做出明智的决策。



涂层纸箱上的二维 DataMatrix 编码



泡罩箔上的热发泡编码

结论

Wolke TIJ 技术由于其具有的多种优势已成为药品行业的标准。凭借新开发的溶剂基墨水，伟迪捷可在更广泛的常用包装材质上提供传统 TIJ 喷码解决方案的优势。

如要详细了解我们的 Wolke TIJ 喷码机和墨水，请咨询您的伟迪捷销售代表进行生产线审核以及对您的包装材料进行免费打样测试。

© 2015 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。



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