



应用说明



蛋品

使用连续喷墨技术 (CIJ) 对蛋箱进行喷码

挑战

早期的蛋箱喷码技术（如喷墨印模和标签）非常容易出现问题。这些困难将使消费者难以读取新鲜度信息，并对蛋箱品牌产生不良印象。是否有更好的方法可以在所有不同样式和材质的蛋箱上喷印可读的编码？

伟迪捷的优势

伟迪捷的高可靠性连续喷墨 (CIJ) 喷码机，采用非接触式、自清洁喷印解决方案，达到了可靠运行的目的。我们的喷码机旨在支持您不断增长的业务，同时通过减少错误、提醒潜在问题及显著消除调整设备浪费的时间，简化日常运行。

使用喷墨技术对蛋箱进行喷码

蛋箱编码非常重要，因为追溯和保质期信息确保了最低限度的可追溯性，同时可以让消费者获知蛋品的新鲜度。在部署了一个可靠、清晰易读且灵活的解决方案后，您可以满怀信心地在各种蛋箱材料上进行操作，而没有任何后顾之忧。

增强易读性

早期的技术往往形成难以读取的可追溯编码，这使得消费者在购买时很难做出最佳的决策。这些技术依赖于与蛋箱的直接接触。这会导致喷印质量较差，因为始终与蛋箱接触有一定难度。

CIJ 喷印采用了非接触技术，这样可以形成外观非常精美、清晰易读的蛋箱编码。CIJ 喷码机可以在略有不平的蛋箱表面上进行精确喷印。使用伟迪捷墨水可以增强 CIJ 喷码机的性能。此外，墨水可以在所有类型的蛋箱上喷印。

更好的品牌形象

在打开蛋箱检查是否有破碎的蛋品后，蛋箱编码往往是消费者获得的第一印象。如果蛋箱编码难以辨认，消费者通常会将蛋箱放回货架，那么生产上等蛋品并进行精美包装付出的所有辛劳都会付之东流。

CIJ 技术可以提供清晰易读的编码，有助于消费者相信从蛋品生产到最终包装的整个运行过程的质量及完善程度。这对于特色蛋品而言尤为重要，因为许多消费者愿意支付额外费用获得高品质产品来满足他们对生活方式选择的需要。清晰易读的编码可以巩固您作为其首选供应商的声誉。

操作更简便

早期技术需要日常关注和保养。仅仅为了保持最新日期，就需要安排人员每天维护每个印模装置。如果使用标签，每次纸卷用完时必须装入标签，而且在产品转换过程中必须取下未使用的标签。

在进行了适当的设置和集成后，CIJ 编码内容可以自动更新，无需担心蛋箱上是否提供了正确信息。此过程每天都可以自动进行，同时会更新公历包装日期、“销售日期”和“保质期”。相反，可以将喷码机与分级机集成起来，这样分级机就可以自动控制所有过程。产品转换将非常简单，几乎不会产生任何浪费。

提高灵活性

早期的喷印技术往往采用固定的数据设备。因为它们没有采用数字技术，所以无法动态更改信息。如果新客户要求在蛋箱上喷印不同的信息，则必须制作新的印模或设计和购买不同的标签。早期技术难以满足不断变化的需求。

可以在喷码机上快速更改 CIJ 编码，从而令您能够迅速对现有客户的变化或新客户的要求作出反应。通过增强这种灵活性，可以进一步转化为提高业务敏捷性和增强吸引新业务的信心。

提高适用性

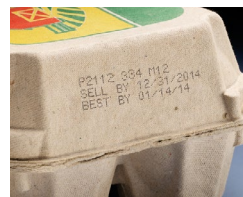
早期技术具有一定局限性，不具备检测错误的功能，在提醒操作员出现问题方面的能力也有限。印模无法提醒操作人员编码是否正确或者印模调整是否正确，因而在出错前没有任何警告。贴标机只有有限的功能，可用于确保将标签正确贴在蛋箱上。此外，日常运行需要全天保持喷码机上的正确耗材量。

如果 CIJ 喷码机出现了可能会导致喷码质量变差的问题，可以向用户甚至是分级机发出警报。由于喷头始终不与蛋箱接触，CIJ 喷码机不易发生接触式标码装置经常出现的喷印错误。多款 Videojet 1000 系列喷码机都配备了采用 CleanFlow™ 清洁流动技术的喷头，旨在减少与脏污喷头相关的喷印错误。此外，1000 系列喷码机的日常运行更简单，因为喷码机会在耗材量低时发出警告。通过优化设计，还可轻松装入墨水，并且仅允许在喷码机装入正确的墨水，从而有助于防止故障的发生。



在聚苯乙烯蛋箱上进行喷墨喷码

蛋箱上模糊不清的印模编码



在纸蛋箱上进行喷墨喷码

结论

与许多早期的技术相比，采用 CIJ 技术在蛋箱上喷印拥有许多优势。通过转而采用 CIJ 技术，借助其独特的工作特点，蛋箱编码的易读性、可靠性以及喷码机运行的灵活性都将得到极大的提升。

使用 CIJ 喷码机除了实现操作改进外，还可以提醒存在的问题，有助于防止出现简单的错误，简化转换过程并提供日常支持；CIJ 与早期的技术相比形成了强烈的对比。此外，CIJ 技术还提供了诸多机会，有助于提升品牌印象和增强销售能力。

伟迪捷是 CIJ 喷印解决方案行业的领先企业。有关如何指定和设计一个可以在未来几年内可靠运行的 CIJ 蛋箱喷码系统，请咨询当地的伟迪捷代表获取帮助。

© 2014 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