



连续喷墨  
萨斯科面包公司案例  
研究



## 伟迪捷 1000 系列喷码机帮助减少 萨斯科面包公司的编码更换时间

萨斯科面包公司成立于 1930 年代早期，拥有悠久的历史。它是南非第二大食品供应商先锋食品旗下的一个分部。萨斯科面包公司在南非拥有 15 个现代面包厂，是南非面包行业的领军人物之一。

萨斯科面包公司生产的每一片面包均装入预制塑料包装袋，并在包装袋的末端用塑料封口进行密封。直至两年前，其产品的每一个封口上还在使用烫印技术进行喷码。烫印流程严重限制了可编码的信息量，且在编码更换期间造成包装线停止运行时间过长。引入伟迪捷 1000 系列喷码机后，大大简化并加快了编码更换过程，同时为萨斯科的运营提供了更多喷码功能。

“使用 1000 系列喷码机两年后，我可以宣布，伟迪捷和 Molenaar 履行了他们的承诺。他们的喷码机帮助减少了编码更换时间，简单易用，并在我们严苛的工作环境下运转顺利。”

萨斯科  
全国运营经理 Anton de Leeuw



伟迪捷 1000 系列喷码机帮助萨斯科减少了编码更换时间，并增加了喷码灵活性。



对于萨斯科消费者而言，烫印包装袋封口很不方便，因为他们需要将产品从货架上取下才能看到保质期编码。虽然消费者希望改变保质期编码位置，但使用烫印技术无法直接在包装袋上进行喷码。

萨斯科的所有生产线每天会改变一次编码。使用烫印技术时，金属印模要贴住加热模块，在每次执行新作业以反映新编码数据时，必须用手更换印模。

为不同的作业更新数据是一个漫长的过程，因为喷码机需要冷却，然后在更换印模后重新预热。由于重复更换印模，通常会因印模磨损或破损而造成喷印质量较差。另外，在烫印过程中也容易出现人为错误，包括操作员错误插入印模，出现拼写错误或遗失所有印模。所有上述情况都会导致停机。

H.G.Molenaar 是伟迪捷在南非的一家分销商，它提议萨斯科升级到连续喷墨 (CIJ) 喷码解决方案，通过使用该解决方案，可直接在包装袋上喷码，从而杜绝了烫印封口的需要。

此外，由于出现监管食品可追溯性的新规定，有人担心消费者可能会错放塑料封口件和丢失喷码。Molenaar 关于将编码移至面包包装袋上的建议不仅可帮助确保编码的永久性，也能使消费者更容易在货架上看到产品编码。

萨斯科对 Molenaar 的提议产生了兴趣并决定试用一台伟迪捷 1000 系列喷码机。在看过产品演示后，萨斯科决定购买并在其生产线上安装三台 1000 系列喷码机。萨斯科使用三个月的时间对这些喷码机进行了彻底的测试。

“我们需要可在烘焙高温条件下出色完成喷码工作的解决方案，而伟迪捷的 1000 系列喷码机满足了我们的需求。凭着对 Molenaar 丰富行业经验和业内长期声誉的信赖，我们决定为我们所有的面包厂购买和安装伟迪捷 1000 系列喷码机。”全国运营经理 Anton de Leeuw 说。



由于封口件是提供保质期信息的唯一空间，因此萨斯科需要大型封口件满足其喷码要求。遗憾的是，大型封口件仍然限制了他们可喷印的内容。转而使用伟迪捷 CIJ 解决方案后，他们可直接在每个包装袋上进行喷印，并可喷印包括保质期、批号和生产信息的两行编码。在包装袋上喷印为他们提供了灵活性，可喷印诸如促销信息等更多内容。他们还可在包装袋上的任何位置灵活喷码，而非仅限于在包装袋的封口件上进行喷码。

萨斯科发现全新的 1000 系列喷码机的其他主要优势之一是简单易用的界面。

1000 系列喷码机拥有可简化日常功能的高度直观的界面。它在屏幕上显示所有的喷码机操作信息，包括确切地显示正在喷印的内容。

“在我们的 15 个面包厂中，有 200 名员工每天都会使用喷码机。让他们每一位都能舒适地操作喷码机非常重要。凭借这一直观界面，我们的员工可以轻松了解如何使用喷码机。” de Leeuw 解释说。

该界面还为萨斯科带来其他优势。萨斯科在生产中需要具备按需更换喷码的灵活性。在使用烫印技术时，每天必须手动更换各个喷码机上的编码。“我们需要具备自动更换保质期功能的喷码机。现在，更换编码变得更加快捷。” de Leeuw 说。1000 系列喷码机能够解决这一问题，使萨斯科的操作人员不再需要手动更改编码。

“在考虑是否购买 CIJ 喷码机时，让我担心的首要问题是墨水可能会造成面包厂脏乱。”

de Leeuw 说。众所周知，老式的喷墨喷码机和溶剂瓶会在设施四周和操作人员手上留下墨水痕迹。而具有密封式 Smart Cartridge™ 设计的伟迪捷 1000 系列喷码机不存在这一问题。独立式智能墨盒溶剂输送系统完全杜绝了墨水喷溅的情况，而内部溶剂盒设计有助于确保每个墨盒中的所有溶剂得到充分利用，这是喷码机墨水和溶剂的一次革新。通过嵌入式微芯片确认是否使用正确的溶剂，基本上杜绝了与溶剂相关的错误。

据 de Leeuw 所说，“使用 1000 系列后，我们体验到了干净整洁的喷码操作环境。在墨水或溶剂用尽后，更换墨盒也非常简单。”

此外，1000 系列喷码机可使萨斯科在预防性维护活动期间运行更长时间，并适当地安排维护时间。“1000 系列喷码机未给我们带来任何麻烦，” de Leeuw 解释说。伟迪捷的 CleanFlow™ 打印头减少了墨水的积聚量，而墨水积聚可导致传统的连续喷墨喷码机发生故障。因此，1000 系列喷码机所需的清洁次数更少，有助于确保更长的运行时间。

“截至目前，我们与 Molenaar 和伟迪捷拥有非凡的体验，1000 系列喷码机是品质卓越的产品。因此，我们已为我们的新包装线购买了全新的伟迪捷 1000 系列喷码机。我期待着未来使用这些喷码机执行作业。” de Leeuw 说。



©2014 Videojet Technologies Inc.—保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷的策略之一。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