

1000 系列喷码机提高了 Bokomo Foods 的可用性和生产率。

Bokomo Foods UK Ltd 是先锋食品旗下的一家公司，主要是一个自有品牌和合同生产商，但是目前正在开始拓展业务以在 Grain、Breakfast Saver 和 Sunny-Bisk 品牌下销售其自己的各种谷物食品。Bokomo UK 的专长是生产麦饼、牛奶什锦早餐和松脆燕麦谷物食品。

Bokomo 为 Tesco、Sainsbury's、ASDA、Morrisons、Marks & Spencer 和 Lidl 等英国最大的连锁超市生产和包装谷物食品。Bokomo 还为众多著名的公司生产各自品牌的早餐谷物食品。

Bokomo 的生产符合最高质量标准，遍及英国的两个世界级生产工厂：Peterborough 和 Wellingborough。Peterborough 拥有 120 名现场工作人员，每天可生产 70 吨成品；Wellingborough 拥有 70 名现场工作人员，每天可生产 20 吨成品。尤其是在 Peterborough 工厂，有各种多样的包装，包括外壳、包装箱和袋子。由于每个包装上都必须包括编码，因此 Bokomo 决定使用用途最广泛的喷码技术连续喷码 (CIJ) 以标准化其大多数生产线的喷印流程。尽管包装可能会不同，但是编码相同：两行可追溯性和消费者信息。为了确保可追溯性，Bokomo 喷印了公历日期、生产时间和生产线编号（针对在多个生产线上生产的产品）。对于消费者和零售商，Bokomo 喷印了销售日期。

“这些喷码机可以在后台运行，这是个好消息。我从未听说它们出现过任何问题。它们提供了我们需要的可靠性系数，而未带来任何麻烦。从工程和生产的角度来讲，它们完全能够按预期运行。”

Neil Hackney 是 Wellingborough 和 Peterborough 工厂的集团工程经理。



Bokomo Foods UK Ltd 是先锋食品旗下的一家公司，主要是一个自有品牌和合同生产商，但是目前正在开始拓展业务以在 Grain、Breakfast Saver 和 Sunny-Bisk 品牌下销售其自己的各种谷物食品。Bokomo UK 的专长是生产麦饼、牛奶什锦早餐和松脆燕麦谷物食品。

Bokomo 为 Tesco、Sainsbury's、ASDA、Morrisons、Marks & Spencer 和 Lidl 等英国最大的连锁超市生产和包装谷物食品。Bokomo 还为众多著名的公司生产各自品牌的早餐谷物食品。



Bokomo 在 Wellingborough 的工厂已是伟迪捷十几年的客户。伟迪捷在 Wellingborough 提供所有喷码机，包括四种传统 CIJ 型号和两种包装箱喷码机。然而，Peterborough 工厂使用的是来自伟迪捷某个竞争对手的老一代 CIJ 喷码机。随着时间的推移，来自竞争对手的喷码机在使用数年后无法再提供符合当前标准的性能。生产线频繁停止以执行喷码机维护，而且难以管理编码变更。此外，竞争对手的喷码机使用大量耗材，而且更换喷码机中的溶剂很麻烦。

因为 Bokomo 在某条生产线上使用特定竞争对手的喷码机后遇到问题，所以决定要立即升级到最新一代的 CIJ 喷码机。他们调查了来自所有大公司的最新 CIJ 喷码机型号。鉴于他们与伟迪捷的关系、1000 系列喷码机的优势以及伟迪捷立即安装喷码机并在生产线上运行的能力，Bokomo 同意试用伟迪捷的产品。伟迪捷将新的 1000 系列喷码机安装到包装谷物食品的纸装箱机上。三个月的试用期后，Bokomo 对 1000 系列喷码机的性能非常满意，不但决定采购这个设备，而且采购了另外三台设备以替换所有安装在其他生产线上的竞争对手的 CIJ 喷码机。

Bokomo 发现新喷码机的主要优势之一就是简单易用的界面。Bokomo 为大量不同的客户生产产品，每个客户对编码外观都有特定的要求。因此，Bokomo 每天都需要进行大量的编码变更，有时一条生产线上每天会有五次以上的编码变更。Bokomo 发现新喷码机极易导航。1000 系列喷码机拥有可简化日常功能的高度直观的界面。它显示所有的喷码机操作信息，甚至在屏幕上确切地显示正在喷印的内容。“Videojet 1000 系列喷码机拥有一个极为清晰的界面。很容易看出是什么功能。我可以快速找到使编码变大或调整编码以满足新客户需求的设置，” Peterborough 工厂的生产线组长 Lukasz Maziarz 说道。此外，Videojet 1000 系列喷码机提供多达 100 条复杂消息的标准消息存储，并通过 USB 扩展内存。内存提供大量空间以针对在生产线上运行的各个产品存储编码。“早上启动生产线变得非常简单，” Peterborough 工厂的生产线组长 Lukas Richter 说道。“1000 系列喷码机使我可以存储所有需要的编码。我只需要早上到生产线上来，然后选择当天第一项作业的编码。”



“1000 系列喷码机使我可以存储所有需要的编码。我只需要早上到生产线上来，然后选择当天第一项作业的编码。”



Bokomo 也看到生产线的生产率得到了提高。由于环境中的灰尘和碎屑，对于大多数喷墨喷码机来说，在 Bokomo 的生产环境下工作非常具有挑战性。环境中的灰尘、墨水和其他颗粒会阻塞喷头，使生产线停工，直至清洗喷头。这是传统喷码机常见的问题，这些喷码机经常需要关闭并清洗。然而，使用 1000 系列喷码机，生产线极少关闭，清洗流程（如果需要）也很简单。Bokomo 看到的优势来自于伟迪捷的 CleanFlow™ 喷头，它能减少可导致传统 CIJ 喷码机质量下降的墨水堆积。因此，对于 Bokomo 来说，1000 系列喷码机所需的清洁次数更少，有助于确保获得更长的运行时间。[“新的伟迪捷喷码机比我们传统的喷码机更可靠。我很少需要过去查看。”](#) Peterborough 工厂的工程主管 Mick Williams 说道。此外，1000 系列喷码机使 Bokomo 可在延长预防性维护活动周期的同时获得更长的正常运行时间，并可适当地安排维护时间。

此外，传统墨水瓶和溶剂瓶会在设施周围留下墨水痕迹。操作人员不想处理传统喷码机的墨水瓶，因为他们的双手和衣服上会沾上墨水。墨水也会扩散到他们碰触的地方，包括生产线。

1000 系列喷码机新采用的密封式 Smart Cartridge™（智能墨盒）是墨盒和溶剂盒设计的革命。操作人员不再担心更换喷码机中墨水和溶剂的问题。据 Maziarz 称，[“我对 Smart Cartridge™（智能墨盒）和墨水更换很满意。流程非常简单。就像更换家里打印机的墨盒。使用传统喷码机时，墨水会泄漏出来，双手都沾满了墨水，我很痛恨这一点。而现在，流程非常干净。此外，对于从未更换过墨盒的人来说，这个操作也是非常简单的。”](#) Smart Cartridge™（智能墨盒）墨水和溶剂输送系统几乎可以消除泼溅，并确保使用各个墨盒中的所有墨水和溶剂，内嵌的微芯片确保使用正确的墨水和溶剂。独立的墨盒采用针隔膜设计，几乎可以消除液体泼溅，而内部的气囊设计确保所有液体都从墨盒中排出，从而节省耗材的费用。这是 Williams 最喜爱的功能之一。[“现在 1000 系列喷码机使用的墨水和耗材要少很多。对我们每月的预算确实产生了有利影响。”](#) 此外，由于会在地板上产生墨水污迹，喷码机的位置曾经很明显，而现在这已不再是一个问题。

最后，在试用初期出现了一些墨水问题。由于墨水干燥时间不足，装箱机上的折叠机弄脏了包装箱上的墨水。这是 Bokomo 面临的大问题。由于 Bokomo 主要是一个自有品牌和合同生产商，他们想要获得可反映其客户产品质量的高质量编码。此外，他们了解劣质编码会影响品牌及其盈利能力，包括产品退货和可能加剧的滞销问题。但在伟迪捷的帮助下，这个问题很快得到了解决。伟迪捷的 CIJ 墨水组合是业内最广泛的组合，包括适用于几乎所有应用的专业墨水。将起初的墨水替换为更高性能的快干墨水后，包装箱上的编码现在显得亮丽清晰。

1000 系列喷码机在 Peterborough 取得成功，Bokomo 的 Wellingborough 工厂又下单购买了四台 1000 系列喷码机，用于替换生产线上的伟迪捷传统喷码机。他们还考虑在两个工厂都投资购买更多包装箱喷码机。当问及将来是否愿意与伟迪捷合作并从伟迪捷购买包装箱喷码机时，Hackney 答到，

“我是个幸运的客户。我始终愿意做我的尽职调查，但我认为代表我立场的好例子就是我们在 Wellingborough 走过的路。”



©2013 伟迪捷（上海）标识技术有限公司 — 保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷（上海）标识技术有限公司永恒不变的方针。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