



连续喷墨

Britvic 案例研究

# Britvic 将新款 Videojet 1620 超高速喷码机投入试用

**Britvic 软饮料是英国领先品牌软饮料公司之一。Britvic 拥有 Robinsons、J20、7UP 和 Tango 等领先品牌饮料，致力于打造为消费者带来快乐的品牌。**

Britvic 公司拉格比工厂的维护技术员保罗·阿什长期接触伟迪捷产品，一直对伟迪捷的产品质量和优秀的客户服务赞不绝口。保罗解释说，“我们所有的喷码机都使用伟迪捷品牌，自 1996 年起就一直在使用 Excel 170i UHS（超高速）。现在，旧式喷码机出现了老化和喷印量下降的问题，所以我们决定对机器进行更新换代。”

保罗继续说，“我们目前的机器需要不断变更墨水和溶剂，每隔 10 个小时就需清洁一次，每台机器的周期约为九分钟。尽管运行没问题，但停机和重启需要四分钟。不只如此，清洁机器的操作员一旦大意，就会引起重启喷码机等诸多问题。”

“我对伟迪捷的客户  
服务及售后服务支持  
相当满意。”



**Videojet 1620 UHS 解决方案为 Britvic 带来了机遇，生产线速度提高了 30米/分钟，同时受益于出色的喷印质量、更大的喷印字符，以及更可靠、更简单的清洁机器方法。**



保罗·阿什，  
Britvic 维护技术人员

一旦保罗了解了 1620 UHS 的运营优势，他就急切想检验该机器的性能。他渴望升级目前的喷码机器，以满足饮料行业不断增长的生产需求，尤其想提高喷印质量、喷印速度和机器的可靠性。

Britvic 亟需升级机器来满足不断增长的需求并鉴于对 Excel 170i UHS 性能的长期信赖，同意试运行新款 1620 UHS 喷码机，作为伟迪捷全球研发计划的一部分。

保罗表示，“我对伟迪捷的客户服务及售后服务支持相当满意。无论是工程师现场支持还是电话支持，服务总是非常好。我从未遇到过任何问题，这是我所遇到的最好的服务。”

伟迪捷在拉格比与 Britvic 公司现场人员密切合作，经过三个月，使新款 1620 (UHS) 连续喷墨喷码机通过了充满挑战的生产试用期。拉格比工厂负责罐装百事可乐产品，Britvic 公司与百事可乐签订了在英国境内制造和分销其全球品牌的独家协议。

Britvic 每周七天全天候运行，以极快的速度在金属罐上喷码 – 大约每小时 90,000 个编码。鉴于此高速应用，该公司正在寻求业内最好的喷码设备以更换其现有喷码机，从而确保其可追溯性编码拥有最佳的喷印质量。

在试用期间，1620 UHS 喷码机在软饮料厂喷印了超过 2300 万个编码之后，仍然无需清洁打印头。这正是得益于该喷码机采用了获得专利的 CleanFlow™ 打印头设计，可提供最长的正常运行时间，并只需要最少的维护。CleanFlow™ 打印头可减少导致传统喷墨喷码机停机的墨水堆积，它需要的维护次数更少，从而在无人工干预的情况下运行更长时间。





为满足法规要求并实现可追溯性，Britvic 的双行文字编码包含以下信息：保质期、儒略日期、生产批号、生产线编号和工厂编号。最高标准的可追溯性编码对于公司至关重要，低劣的质量可能会导致财务方面的损失。

新款 Videojet 1620 UHS 的优势之一在于：其速度比之前的 Excel UHS 技术快 40% 以上。这给操作员带来更大的灵活性，可以更快速地运行，也可以喷印更多内容。Britvic 选择了利用两方面的优势，将生产线速度提高了 25%，达到 150 米/分钟；同时将喷印字符的大小从 7x4 提高到了 7x5，而且对喷印质量毫无影响。

Britvic 自试用 1620 UHS 喷码机以来，已亲身体会到其带来的诸多优势。例如，由于劣质喷印导致的生产线停机次数显著减少，从而降低了日常维护需要，而且清洁间隔期也得以延长。保罗·阿什表示，“现在，我们选择在生产线停机无生产压力的方便时间内清洁打印头，一周一次。由于喷印溶剂和墨水的容量非常大，墨水使用可以持续使用三到四天，甚至更长时间。生产整洁有序，没有任何问题。”

Videojet 1620 UHS 与 1000 系列中的其他连续喷墨喷码机一样，配备 Smart Cartridge™（智能墨盒）墨水和溶剂系统。通过读取嵌入式微芯片，喷码机便可识别是否已经装入正确的墨水和溶剂。这样可避免墨水类型错误或混用溶剂和墨水等错误的发生。Smart Cartridge™（智能墨盒）墨水和溶剂系统节省了时间和资金，且排墨彻底，可避免浪费。针隔膜设计无需操作员灌注墨水，避免了液体喷溅和浪费。保罗补充说，

**“更换墨盒时干净整洁，显示屏还会指示需要更换的时间。这样，我们就可以实时监控，员工也没有理由不在适当的时间更换墨水和溶剂。”**

集成墨芯将喷码机的关键墨水系统部件整合为一体，从而使 1620 UHS 在计划维护间隔期内运行长达 14,000 小时，或全天候运行约 19 个月。墨芯更换简单、干净整洁，客户可自行更换，无需专业技术人员亲临现场。利用倒计时表可以轻松监控须更换墨芯的剩余时间。

Videojet 1620 UHS 具备包括 USB 端口在内的高级连接选项，可轻松集成到现有系统中，其 USB 端口允许热插拔喷印作业和备份信息。借助 CLARiSOFT™ 和 CLARiNET™ 软件，可以通过以太网功能便利地进行场外控制和诊断，从而实现简单、无缝的实时信息变更。

Britvic 对新设备的试用效果印象深刻，正在考虑更换其现有的所有 Excel UHS 喷码机。再加上伟迪捷出色的客户服务和专业知识，1620 UHS 喷码机必将超过 Britvic 的期望。正如保罗所说，

“过去我们对 Videojet Excel 喷码机很满意，现在我们更期待新款 1620 UHS 机型给我们带来的惊喜。”



© 2013 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®

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