



伟迪捷热转印打印技术为伍兹优质食品公司节省成本

使用烫印机进行初级包装打码几十年后，咸味小吃制造商伍兹优质食品认识到了热转印打印的优势。热转印打印可以节省 33% 的维护费用，减少更改编码的停机时间，当然也降低了更改编码所花费的时间。

对于宾夕法尼亚州汉诺威伍兹的机器操作员而言，在烫印机上更改编码至少需要 5 分钟。这对于每分钟标识 100 个包装的生产线而言，更改编码所导致的停机代价非常高昂。而且，更改编码还需使用镊子以及 7/16 和 9/16 英寸扳手，进一步增加了任务的繁琐性。如果编码打印错误，必须撕开打印错误的袋子取出产品，这样就会破坏袋子。

但自从伍兹四个汉诺威工厂从 Videojet Technologies Inc. 引进了 Videojet DataFlex® 热转印打码机后，伍兹迎来了新的包装打码时代。

“Videojet DataFlex 满足生产线要求，顺利实现每分钟 120 个包装袋的打印速度。我现在可以充分享用该速度优势，并可在间歇包装线上使用该打码机。”

包装维护经理 Bob Epley
伍兹优质食品



Videojet DataFlex 打码机不仅可以以最高的生产线速度打印清晰一致的编码，更改编码也轻而易举，只需点击几下触摸屏创建新价格和保质期即可。这意味着，使用热转印打码机时，几乎不可能由于更改编码中断生产而导致生产线停工。

伍兹优质食品始创于 1921 年，当时，William 和 Salie Utz 在他们的夏日厨房开始制作汉诺威自创品牌薯片，速度为每小时 50 磅。自 20 世纪 70 年代中期起，伍兹将其产品拓展到酥脆饼干、玉米饼、爆米花、芝士条和其他美味食品。在每年的各个时段，如假日，该公司的小吃和聚会零食都广受欢迎。

该公司的四个工厂位于汉诺威周边两公里以内，包装维护经理 Bob Epley 一天内需视察全部四个工厂，有时不只一次。High Street 工厂生产薯片和部分玉米饼，这也是公司总部所在。Broadway 工厂主营酥脆饼干，Kindig Lane 工厂生产大部分玉米制品，如芝士条、爆米花和玉米饼。Carlisle Street 工厂进行所有手工汽锅操作和批量煎炸加工。该公司共计拥有 50 台成型填充封口包装机，有的使用烫印机，有的使用 Videojet DataFlex 热转印打码机进行初级产品打码。

Epley 于 1976 年作为电工加入伍兹维修部，他表示该公司每天生产超过一百万个产品包装。也许并不奇怪，其中包含许多软包装，以塑料袋为主。此外，伍兹还生产罐筒装酥脆饼干、芝士波波和小吃/聚会零食。Epley 及其同事面临的最大的产品打码挑战是生产线速度。

“使用伟迪捷热转印打印意味着操作员可以少操心一项工作，” Epley 说道。

直接在软包装上标识常见的两行编码 – 价格、保质期和生产批号及制造商编码等伍兹特定信息。对于罐筒包装，在压敏标签上打印三到四行信息，包括内部客户编号和价格、保质期和生产批号及制造商编码。然后将标签贴到罐筒上。一些罐筒覆盖有塑料拉伸套标，热转印打码机可直接在其上标识编码。而烫印机则无法完成该操作，因为它会使塑料拉伸套标熔化并粘连在一起。





热转印打码机的打印头和色带与柔韧性材质接触，然后创建实时图像，包括整洁的高分辨率条码、文字和图形。对于伍兹而言，任何一台产品打码设备必须非常可靠耐用，在生产一致的可读编码的同时满足高速生产线的的需求。而伍兹使用的烫印机无法满足此需求，这也是 Epley 率先引进热转印打码机的原因。

Epley 进行了深入调查并在了一本工商杂志上看到了有关 Videojet DataFlex 打码机的信息。该打码机可以进行连续和间歇打印，引起了他的注意。伍兹使用两种方式进行软包装打码，而间歇打印通常用于罐筒包装打码。

当时，Epley 正在试用一种制袋机，于是决定同时试用 Videojet DataFlex 打码机。安装该打码机不久，Epley 就发现这正是解决他所面临打码问题的解决方案。

几个月后，伍兹又购买了三台 Videojet DataFlex 打码机，不久又相继购买两台，更换了之前使用的全部六台热转印打码机。如今，该公司拥有 16 台 Videojet DataFlex 打码机，采用加长款色带，延长了色带更换周期。

机器操作员 Steve Sneeringer 是一位包装线上忙碌的工作人员，时效对其至关重要。鉴于此，在处理更紧迫的工作时，非直观的图形用户界面等传统功能设计会浪费时间、增加麻烦。

“我们之前所用热转印打码机的屏幕不太便于操作，” Sneeringer 说道。 “而现在，我只需点击触摸屏，创建价格和保质期即可更改编码。整个过程仅需一分钟。”

另一方面，与烫印相比，此解决方案可提供更高效的色带利用率，进一步节省时间和资金。

“使用 Videojet DataFlex 打码机，一卷色带可以标识 250,000 个包装袋，” Sneeringer 说道。“而使用烫印机时，根据编码大小，一个墨辊只能标识 6,000 至 15,000 个包装袋。此外，色带量较低时，Videojet DataFlex 打码机会发出通知；色带用尽时会关机，以便我们更换色带。”

“以每分钟 140 个包装袋的速度打码时，很快就可以完成一百万个包装的打码，” Epley 说道。“我们的连续打码速度曾达到每分钟 150 个包装袋。”

在安装了 Videojet DataFlex 打码机的生产线上，几乎不会由于产品打码故障而停机。“热转印打印头本身偶尔需要更换，但那属于预料之中的耗材磨损，” Epley 说道。“一个打印头刚好可以打码 2 千 2 百万个包装袋。我们可以很顺利地进行打印头更换操作，快速、轻松地完

成更换。我们的维护人员能够处理大部分维修工作。伟迪捷的服务部门很优秀，他们可以妥善处理我们的维修请求，但我们并不经常求助他们，因为没有必要。”

Epley 表示一段时间后伍兹各个工厂的所有烫印机都将更换为热转印打码机。Videojet DataFlex 打码机如此优秀，所以购买新设备根本无需商榷。“只要有需求，都会得到满足，”他说道。“我直接下了订单，根本无需讨论。”

令 Sneeringer 等操作员高兴的是，采用 Videojet DataFlex 打码机意味着使用镊子更改编码的繁琐操作将成为伍兹的历史。

“使用伟迪捷热转印打印意味着操作员可以少操心一项工作，” Epley 补充道。“您完成设置后就可放心地把精力放到其他工作上。在需要监督的事项列表中，它排在后面。”



©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®

Uptime Peace of Mind®

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