

Coppentrath & Wiese 使用 Videojet 3320 激光喷码机在糕点盒上进行几乎完全无需维护的高质量喷码

甜点商 Coppentrath & Wiese 是欧洲最大的冷冻甜点生产商。在欧洲地区购买的冷冻烘焙食品三分之二产自此现代化的生产工厂。该工厂每天生产 260,000 个奶油蛋糕。

产品的质量和新鲜度是此家族企业运营的重中之重。由此，他们选择伟迪捷（喷码和喷印解决方案的领导者）提供的高质量标识系统来满足其标识需求。

将新出炉的蛋糕或精致美味的糕点直接从冰柜中拿出来的创新理念是 Coppentrath & Wiese 成功创业的起点，现已跨越将近 40 年。原先仅 35 位成员的团队现已发展为欧洲冷冻糕点和烘焙食品的最大制造商，人员多达 2,000 以上。

梅廷根是 Tecklenburger Land 一个风景秀丽的中世纪小镇，坐落于奥斯纳布吕克和莱茵河中部，居住人口 12,000 左右，马、绿色植物和农业是这里的亮点。距离此镇不远，就是一位欧洲市场领导者的生产基地。参观人员进入大门后，一股新鲜烘焙食品的香气扑面而来，空气中到处弥漫着肉桂和香草的芳香。甜点商 Coppentrath & Wiese 就是在这里每天烘焙超过 25 万个奶油甜点和糕点，以及大量的小型烘焙食品，如迷你甜甜圈、泡芙和各式面包圈。

Werner Teeken 已经在生产基地等候我们。他是技术总监，负责外部维修服务和备件的采购，以及部分基地建设。他注意到了参观人员脸上惊奇的表情，便说道，“长时间待在这儿的人可以根据香味分辨出某一时刻正在烘焙的食品。”此时此刻，正在烘焙的是波希米亚苹果卷，这是 Coppentrath & Wiese 的一种特色食品。

“灵活、清洁、快速的
横向标识：操作非常独特。”

Coppenrath & Wiese 甜点商技术总监
Werner Teeken



尽管该传统甜点商面临着现代化运营流程和引进业务创新的需求，但它依然一如既往地以高品质而著称。即使在今天，蛋糕的奶油裱花或底座制作依然是手工完成。Coppenrath & Wiese 一贯秉承“当今还有比这更好的品质吗？”的品质理念。

在基地包装糕点的厂内，可以发现该公司亟待需要提高包装品质。

已获专利的聚苯乙烯蛋糕盒由诺信喷胶机和 Meurer 托盘包装机进行填充。在所有设备中，有人发现了 Videojet 3320 激光喷码机，让人倍感亲切。当包装线上以高分辨率喷印保质期和批次编码时，微弱的“嘶嘶”声在 Plexiglas® 外壳的掩盖下几乎听不见。该设备可一年 300 天全天运转。

除了喷墨喷码机，现在 Coppenrath & Wiese 使用激光喷码机也已将近四年。在知名制造商们的另外一次竞争中胜出的是：Videojet 3320 激光标识系统。胜出的原因是：伟迪捷系统的技术、可靠性和操作符合以品质为导向的糕点和烘焙食品制造商的需求。Norbert Zabel 负责管理对公司所有产品进行标识所需的数据。该公司没有人比他更了解喷码机和打码机了。就像当初第一次见到 3320 一样，他对 3320 一直情有独钟。“您可以快速学会使用该设备。凡是会用电的人都可以轻松操作此激光喷码机，” Zabel 说道。

甜点商 Coppenrath & Wiese 和伟迪捷共同谱写了一段成功传奇

Coppenrath & Wiese 决定购买伟迪捷激光喷码机绝非偶然，这两个公司之前已经有二十年的合作关系。Werner Teeken 回忆道，“1992 年，我们在梅廷根开设了生产基地。我们以此为契机，决定搜索市场，寻找最符合我们需求的喷墨喷码机。”当时有三家知名制造商参与了测试，最终他们选择了 Videojet Excel 170i。那些设备目前仍在使用，以事实见证了它们的可靠性。复杂精细的控制概念使喷码机操作极其简单，即使在当时也是无可匹敌的。

这完全归功于伟迪捷的简易型操作员界面 (SOI)。每款伟迪捷激光喷码机都配备了这种清晰的操作员界面。图标、按钮和清晰的文本可直观引导用户进行各种设置。SOI 可安装在触摸屏上、手持终端设备上，也可和这条生产线一样安装在支持无线局域网 (WLAN) 连接的平板电脑上。





使用平板电脑的优势是：有助于进一步减少控制设备的数量。

按照产品移动的方向快速更改编码

甜点商 Coppenrath & Wiese 生产的糕点销往欧洲、俄罗斯、美国和澳大利亚等地。这些市场对保质期格式有完全不同的要求，所以在一个喷码周期内就会变更两三次编码。日月年顺序会自动变更，月份以字母缩写形式呈现。喷码机从中央系统接收保质期数值，生产线管理员只需在喷码周期内更改日期的顺序即可。可以显示所有可能的变化、缩写、顺序和语言。

“甚至可以在操作期间更改列表中字母的顺序，这简直太棒了，” Zabel 表示。“人们用起来非常轻松，” Werner Teeken 补充道。这就是 SOI 仅允许更改预设参数的原因。Norbert Zabel 对其进行了总结，“一切仅需三个步骤：选择 - 上传 - 开始。”大约为糕点产品提供了 20 种不同的布局。另外，产品的多样性（大约 70 种不同的糕点产品）也要求，必须能够在 X 和 Y 两个方向快速、灵活更改激光喷码机的位置。只有这样，才能把编码喷印在包装的正确位置。能够按照产品移动的方向进行标识非常重要。“过去，输送机的速度决定标识的间距，但仅限一个方向，” Teeken 说道。现在这一切已成为

过去。可喜的是：无论产品移动的方向和输送机的速度如何，利用激光喷码技术，我们都能够以一定角度对产品包装上的标签进行标识。

3320 激光喷码机可以完美呈现包装魅力。

包装上的彩色插图可勾起顾客对美味特色糕点的食欲。“我们不希望完美的包装形象被醒目突出的日期字段所破坏” Teeken 说道。这就是激光喷码机的独特魅力所在。即使您希望在颜色最浅的背景上标识，激光喷码机也可以轻松做到。“我们可以在几乎所有颜色的背景上进行高对比度标识，” Werner Teeken 说道。数据模糊不清已成为历史。

另外一个优势是：即使喷印小型编码，也可异常清晰。

“我们可以喷印更小的日期字段，通过横向标识将其完美定位，”技术总监表示。

他们体验到了几乎无需耗材带来的完整可靠性。

过去，墨水和耗材的成本约为每年 25,000 欧元。使用激光喷码机后，完全消除了这些成本费用。

喷嘴堵塞或墨水堆积也不再是问题。“以前，喷码机出现故障后，我们需要请求维修团队的帮助或快速安装替换设备，” Teeken 回忆道。如今，一切都变了。激光光学器件完全无需维护。伴随着“嘶嘶”的响声，下一个盒子已喷码成功。

展望未来

Norbert Zabel 预测，激光喷码机和喷墨喷码机将来会继续相互补充。“每种系统都有其优势，但很明显未来是属于激光喷码机的。”喷墨喷码机呢？2310 喷码机以每分钟 6 盒的速度在波希米亚苹果卷的装运盒上喷印弧形徽标和条码。根据显示，墨盒还可使用一天零 20 个小时。3320 激光喷码机呢？“嘶嘶。”



©2013 Videojet Technologies Ltd. 保留所有权利。

我们会不断努力改进产品并保留更改设计和/或产品数据的权利，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