

BarTender® 帮助 Perstorp 的动物营养部门实现标签标准化



动物饲料配料市场正在不断增长，为满足需求，位于荷兰 Waspik 的 Perstorp 动物营养部门需要扩大产能。随着饲料制造商们对配料需求的周期加快、数量增大，保证准确和及时交付的压力也在增加。这意味着准确性和效率对于市场成功而言至关重要。



挑战

为了将灌装线间的标签标准化并提高生产效率

作为世界领先的特种化学品创新者之一，Perstorp 以为全球各地的家庭、办公室和社区用品提供各种功能成分而闻名。在位于 Waspik 的动物营养部门工厂，公司需要实行扩张计划来继续满足需求。作为扩张计划的内容之一，Waspik 的工厂经理 Cees Sloophaak 及其团队决定增加两条新的包装线来克服产能的瓶颈问题。

为了进一步提高效率和标准化动物营养产品的包装及标签，灌装线将直接与混合器连接，并且审查了标签流程。目的是最大限度减少操作人员输入并让 Perstorp 的生产团队能够重新将精力集中到工作的其他部分上。

仅在其“启动阶段”，每天就有超过 3000 个袋子通过两条灌装线，并且计划在未来几年会增长产能，因此 Perstorp 需要一种可靠、使用简单且有效的标签解决方案。

解决方案

将整个生产场所内的标签流程标准化



为了确保最大限度减少操作人员的输入以及确保标签流程尽可能高效，Domino Print 和 Apply Benelux（灌装线和托盘线打印机供应商）咨询了在提供高效解决方案方面具有 20 多年经验的标签和软件集成商 GraphicALL。在位于 Waspik 的其他 Perstorp 区域，GraphicALL 曾安装过 BarTender™ 标签软件系统。

以前在现场的其他生产线上，饲料包装袋的标签设计由操作人员利用 BarTender 的 Print Station 手动选择。但是，为了在新的托盘线上复制这一解决方案，操作人员不得不选择标签设计之后，再手动选择是将其发送到其中一条或是两条包装线。然后操作人员需要确保将正确的复制标签发送到单独的托盘标签打印机上，以便将其粘贴到已码垛产品的外部。



Perstorp 希望消除饲料袋和托盘标签的错误。为了实现这一点，GraphicALL 采用了 BarTender 的自动版软件来实现标签打印流程的全面自动化。目前动物饲料袋标签已经实现了集中设计和标准化。利用该版本 BarTender 支持可编程逻辑控制 (PLC) 功能，GraphicALL 已经能够在饲料袋和托盘线的标签打印机之间建立连接。

最终结果是，一名操作人员可以在换班开始时，利用简单的触屏图形，在两条生产线上选择他们想要的饲料袋标准化标签。除非当天晚些时候两条生产线的其中一条上灌装了某种不同的产品，否则操作人员不需要与标签打印机进行其他互动。选择标签后，在标签打印时会生成一个数据文件，这个文件会被发送到与托盘线打印机通信的 BarTender 集成软件模块上。随后根据从 PLC 功能接收到的数据，为托盘线产品打印正确的标签。

结果

得益于 BarTender 标签软件，现能够在最少操作人员干预的情况下，将正确的标签同时发送至饲料袋和托盘线产品。GraphicALL 的公司创始人 Eric Bonten 评论道：“Perstorp 希望在这条生产线上安装一套万无一失的标签打印系统，他们得到了。鉴于 BarTender 的使用和编程都很简单，且高度用户友好的事实，我们已经能够为 Perstorp 提供一套满足他们全部需求的解决方案。事实上，由于 BarTender 标签软件能够区分哪些标签是用于哪个托盘的，因此不需要第二条托盘线。”

Waspik 工厂运营经理 Jos Falvay 评论道：“当我们启动产能扩张项目时，我们问自己：作为一个团队，我们在哪些方面可以更智能、更有效地工作？明显地，采用新的灌装线和托盘线可以节约劳动力并提高其他流程的效率。除了节约操作人员每天的工作时间外，新的 BarTender 标签解决方案还在系统中为我们建立起失效保护功能。上午设置好作业流水线后，错误的标签无法被贴到饲料袋上，且不管出于什么原因，只要包装袋上没有标签，流水线就会停止。标签系统的设计实现了效率和准确性，我们对最终结果非常满意。”

BarTender 为 Perstorp 提供的益处

BarTender 标签软件为 Perstorp 提供了：

- ▶ 在最少操作人员干预的前提下，易于使用的标签操作
- ▶ 用于饲料袋和托盘的标准化标签
- ▶ 一名操作人员即可控制的解决方案
- ▶ 为操作人员每天节约数小时的时间
- ▶ 提供了失效保护的标签打印解决方案
- ▶ 一个集中化、标准化的标签系统
- ▶ 随着产能扩大，标签操作将可以适应扩张要求

概述

- ▶ Perstorp 位于荷兰 Waspik 的动物营养部门需要扩大产能，已决定添加两条额外的包装线来克服产能瓶颈问题。
- ▶ 为了确保最大限度减少操作人员的输入以及确保标签流程尽可能高效，GraphicALL 采用了 BarTender 的自动化版本来实现标签打印流程的全面自动化。
- ▶ 利用该版本 BarTender 支持可编程逻辑控制 (PLC) 功能，GraphicALL 已经能够在来自两条灌装线和一条托盘线的饲料袋的标签打印机之间建立连接。
- ▶ 最终结果是，一名操作人员可以在换班开始时，利用简单的触屏图形，在两条生产线上选择他们想要的饲料袋标准化标签。
- ▶ 随后根据从 PLC 功能接收到的数据，为托盘线的产品打印正确的标签。

除了节约操作人员每天的工作时间外，新的 BarTender 标签解决方案还在系统中建立起失效保护功能，并且可以应对公司在未来可能的任何产能扩张需求。

Americas:
Sales@SeagullScientific.com
+1 425 641 1408

EMEA:
EMEA_Sales@SeagullScientific.com
+34 91 198 4600

APAC:
AsiaSales@SeagullScientific.com
+886 70 1018 4700

Japan:
JapanSales@SeagullScientific.com
+81 3 4567 0091