

捷克标签厂：简洁可靠的换卷技术是实时生产的关键

成立于 1996 年的克洛尼亚印刷公司，是一家捷克的标签印制厂。该公司由 Jaroslav Vendl 先生独立拥有并经营，2015 年营业额达 1350 万欧元，员工超过 100 人。“梦想与工作”是该公司的品牌，也诠释了其销售产品和服务市场的经营定位。

克洛尼亚印刷公司的客户群体相当多元，囊括了来自汽车、食品、药品、化妆品、酒类、电子、化工、体育、服装、园艺和文化等领域。产品品类除了吊牌、门票和标签以外，还包括了新开发的收缩套标。

引入第二套马汀自动换卷设备

近日，为了提高位于首都布拉格东部约 70 公里处柯林工厂的效率，也为了向多元化的市场，尤其是对质量要求极敏感的药品市场提供可靠的服务，Vendl 先生决定在其第二台 Gallus RCS 330 印刷机上安装马汀自动换卷设备。

Vendl 先生说：“2011 年，我们在第一台 RCS 印刷机上安装马汀不停机自动放卷机 MBS 和自动收卷机 LRD 后，很快就发现生产力有了显著提高，废料也大幅降低。这次，由于车间空间有限，我们采用了精简版的 MBSC 和 STR 机型，而这同样也为我们最新的 RCS 提供了完美的解决方案，而且其好处依旧非常明显”。克洛尼亚印刷公司原有的伺服驱动的捷拉斯 CMYK 四色印刷机，现已经扩充为六色柔版加丝网组合的印刷机。



图 1：马汀 STR 收卷的在线分切使得成品卷可以直接出货

马汀公司的欧洲销售经理 Bernd Schopferer 表示，克洛尼亚印刷公司之所以第二次采购马汀设备主要有两方面原因：一是所有领先品牌都要求印刷企业要有足够的产能以确保能实时交货，因此第二台印刷机的生产能力必须与第一台相符；二是不停机连续作业所生产的印刷质量，要显著高于需停机换料印刷机的产品质量，而马汀的全新自动收卷机 STR 提供在线分切功能，克洛尼亚印刷公司得以将印刷机上生产的成品直接分切出货，也因此缩短了生产流程，订单可以用更少的员工在更短的时间内完成。Bernd

Schopferer 先生说：“我们的 MBSC 和 STR 系列专为较小的生产环境而设计，虽然机型小但五脏俱全，仍具备所有功能，可提供不停机全自动换卷并维持连续生产。这是本公司具有为客户量身定制设计能力的另一个范例。”



图 2：马汀公司的欧洲销售经理 Bernd Schopferer 先生(右)建议 Vendl 先生(左)采用马汀 MBSC 与 STR 设备以克服空间的限制。

简洁可靠，实时高效

克洛尼亚印刷公司的效率在各个业务层面都可以感受得到。该公司允许客户在限制范围内联网进入 MIS 系统，客户可以直接下单订购，实时了解其订单在工厂每个阶段的进度，并在每个阶段确认相关事项的正确性。Vendl 先生认为这是他为提供的主要增值服务之一。该公司是“实时获得精确信息”概念的遵循者，这个概念将监控与简单的车间管理整合到一个生产工具中。每天早上，公司都会召开一次简短生产会议，评估前一天生产的统计信息并确认问题领域，然后指派一名或多名工作人员在第二天的会议前解决这些问题。

Vendl 先生还表示：“团队合作的效率大于个体。通过分析统计资料并进行微小调整，我们可以在生产速度和质量一致性方面取得重大进展。这完全是基于更好的内部沟通，并允许我们的员工充分利用这些技术。”他认为，基于长单数量逐渐降低的市场趋势，价格对短印量工作以及快速交货的印件而言并非关键因素，因此，投资相应的技术来服务这个市场是非常合理的。

在投资回报方面，Vendl 先生表示，公司最初的 MBS/LRD 投资回报不到两年就收回了，这让他有信心向马汀再次采购设备并安装于新的印刷机上。他说：“马汀公司在卷材不停机放卷与收卷市场享有盛誉。事实上，我们知道很多同行都认为‘马汀’已经是不停机收放卷设备的代名词了。”

最重要的是，马汀/捷拉斯的组合让克洛尼亚对于短版的印刷，可以自由选择 EFJ Jetrion 印刷机上进行数字印刷或在捷拉斯印刷机上进行柔版/丝网印刷。随着即将添加的 HP-Indigo 生产线，未来标签的生产方式是根据标签的类型而不是数量来选择生产设备，这为克洛尼亚的生产能力更增添了灵活性。Vendl 先生解释说：“我们专注于提高核心竞争力而不是扩大市场的界限。”他承认进入收缩套标市场的决策是一条新的学习曲

线，需要解决的是相同的材料所具有的多变性，这不是设备方面的问题。

凭借能为需要实时生产交货(JIT)和少量短期库存客户群们提供快速有效的一系列产品服务，克洛尼亚印刷公司将自己视为 IT 物流供货商而不是印刷加工厂。无论是生产具有特殊 UV 油墨和热/冷烫金的防伪标签、还是为增加产品讯息剥离式折页标签、增加触感轮廓与盲人点字的丝网印刷标签、或使用特殊防水铝箔印制的水洗标签，克洛尼亚印刷公司都能够生产。Vendl 先生表示：“我们也是德国特别受欢迎的塑料瓶 DPG 退款系统在捷克唯一认证的标签供货商。”



图 3：克洛尼亚公司生产的各种标签产品

克洛尼亚印刷公司下一阶段的投资是在工厂扩建仓储，以容纳成品并改进库存管理，公司还将在法兰克福新设立销售办事处，为德语区和其他西欧市场提供服务，以满足公司所扩增的产能。