

圣路易斯包装和广告标识公司首次引入 2 台 EFI Nozomi 数字印刷机

受益于 2018 年安装的 EFI™ Nozomi C18000 超高速、单程打印、瓦楞纸直喷数字喷墨印刷机的数字化能力，Boxes, Inc. 和 Mid America Display 的包装和广告标识业务不断增长。Boxes 团队想提升其电子商务业务，以此吸引新客户并简化工作流程，但他们了解到，需要冗余且更加强大的数字化生产能力和领先的后端能力，才能抓住日渐增长的重要电子商务机会。第一台 Nozomi 表现不错，该公司觉得有必要再添一台 Nozomi，以实现更大的产量和更快的生产速度。

除了购买第二台 EFI Nozomi C18000 数字印刷机（于 2019 年 12 月投产）外，Boxes 还购买了 EFI MarketDirect PackCentral 网络印刷软件和 EFI VUTEK® UV-LED 超宽幅平卷两用型打印机，用于打印样品、实体模型和较小的订单。这些采购对 Xceed 和 Xceed Pro 的开发和推出至关重要。前者是 Boxes 的瓦楞纸生产按需打印的电子商务解决方案，后者则是专为某些品牌和机构开发的解决方案，以提供更全面的在线包装订购功能。

成立于上世纪 70 年代末的 Boxes, Inc.，是一家传统的柔性卷材加工企业，但现在已经发展到拥有三个事业部门，包括棕色瓦楞纸箱制造商 Boxes Inc. 和高端广告标识制造商 Mid America Display。该公司的第三个事业部 Xceed 是快速增长的电子商务部门，拥有三个业务部：

- 电子商务网站
- 合作伙伴部
- 为其他包装制造商提供数字打印服务的 Pro 部。



挑战：

“数字化转型正在涉及我们业务的方方面面 - 产品包装、大卖场的托盘展架、各类标牌标识，一切都开始向数字化转变。”

首席信息官
TIM KORTE



Boxes, Inc. 成立于 1977 年，40 多年来一直致力于提供最佳的服务、设备和质量。该公司对客户关注和承诺，是促使他们不断创新和扩展能力的动力。2005 年，Boxes, Inc. 成立了 Mid America Display，作为公司专门定制产品展示和各类标牌标识的部门。到 2019 年底，Boxes, Inc. 和 Mid America Display 最新的电子商务部门 Xceed 已开始全面运营，并推动了巨大的业务量。

111 Boulder Industrial Drive
Bridgeton MO 63044

+1.314.781.9650

www.BoxesInc.com



凭借该公司两台新 Nozomi C18000 LED 瓦楞纸数字印刷机，瓦楞纸广告标识项目的生产时间已从两到三个星期迅速缩短到最多五天。

Boxes 的三个事业部都在经历数字化带来的增长。该公司首席信息官 Tim Korte 表示：“数字化转换正在涉及我们业务的各方面 - 产品包装、大卖场的托盘展架、各类标牌标识，一切都开始向数字化转变。”

“在安装了 Nozomi 之后，我们预计 60% 的平版打印将转向数字化。目前的发展趋势也一如预期。我们大多数的客户都已经有一部分工作转入了数字化。”

在 Mid America Display 的业务中，数字化尤为重要，因为 Nozomi 数字印刷机为曾经严重依赖低效平板印刷生产高级图形的业务提供了解决方案。同样，该公司的 Xceed 业务可以充分发挥短工期、设计

灵活性和快速周转时间这些只有高端单程喷墨打印机才具备有的优势。

改变关于周转时间的交流

Korte 说：“过去，我们习惯于对标准棕色纸箱和单色项目提供为期三天的周转时间，而在平版印刷中，仅仅把平版印张装进去就需要七天的时间。”

“我们的广告标识部门以前的周转时间包括审批往往是两到三个星期。而现在，使用我们的数字产品组合，所有工作的周转期都不超过五天。”

解决方案：

“在安装了 Nozomi 之后，我们预计 60% 的平版打印将转向数字化。目前的发展趋势也一如预期。我们大多数的客户都已经有一部分工作转入了数字化。”

首席信息官
TIM KORTE

提升数字能力对公司构建 Xceed 电子商务业务至关重要。“如果我们没有数字打印能力,” Korte 说:“进入电子商务领域将会是天方夜谭。”

电子商务是决定购买第二台 Nozomi C18000 数字印刷机的关键因素。于 2019 年底安装第二台 Nozomi 后, 该公司成为了世界上第一家在单一生产设施内运行两台 Nozomi 数字印刷机的企业。

1.8 米宽幅的 LED 数字喷墨印刷机 Nozomi C18000, 能够以高达每分钟 75 延米的速度进行高端的纸板直喷打印, 或者以双联方式每小时印制 10000 个 89x89 厘米的包装盒。这是一个突破性的生产设备, 其高品质, 高效率 and 生产力赢得了多个行业奖项。

第二台 Nozomi C18000 数字印刷机使 Xceed 业务得以蓬勃发展。“在很短的时间内, 我们的 Xceed 业务从一无所有发展到了每月 20 万美元的收入。” Korte 说。“如果没有这两台 Nozomi, 我们不可能在客户期望的时间内完成这些工作量。”

2021 年初, 公司通过安装来自 Highcon 的 Beam 2C 进一步扩展了其数字能力, 这是一种先进的数字裁切机, 有助于公司进一步改进周转时间。

随着进一步发展, Xceed 还将成为世界上第一个实施 EFI 屡获殊荣的 MarketDirect PackCentral 软件的公司之一, 该软件可提供多种类型包装的无缝在线设计和网络印刷订单提交功能。该软件将成为 Xceed Pro 产品的一部分, 建立从在线作业提交到通过 Nozomi C18000s 的 EFI Fiery® 数字前端打印的端到端工作流程。

使不可能成为可能

今天, Xceed 背后的数字化生产力正在创造显著的成果, 不仅完成了产量, 还带来了高度满意的新客户。很多时候, 客户可以通过 Xceed 完成以前不可行的工作。Korte 引用了一位客户的例子, 该客户每周五提供 10 份艺术设计文件, 而打印工作必须在下周二之前完成。“在过去,” 他说:“10 份文稿的准备工作就需要一天半。而有了我们现在的系统, 只需要 25 分钟。现在我们可以在周五晚上处理文稿, 周六早上开始打印。这订单可以在 24 小时内完成 - 这就是 Nozomi 为我们带来的好处。”



成果:

“我们的 Xceed 实际运营后, 在很短的时间内获得了每月 20 万美元的收入。如果没有这两台 Nozomi, 我们不可能在客户期望的时间内完成这些工作量。”

首席信息官
TIM KORTE

另一个案例中，该公司在周五收到 26 份文件，在过去，每份文件需要 2 到 3 个小时的准备时间。“我们同样在 25 分钟内准备好了这些文件。”他说：“平均下来，每份文件的准备时间甚至不到一分钟。我们向客户传达的信息是，如果跟我们合作预先建立一个系统，使我们可以更快地获取和准备文件，他就会发现，我们可以比其他任何人更快地完成工作。”

虽然新冠疫情不是该公司 2019 年增加第二台 Nozomi 数字印刷机的决定因素，但这场危机大大增加了电子商务相关数字瓦楞纸包装的需求。

该公司使用 Nozomi 制作的产品中，多达 40% 属于双面打印，而双面打印制品中的很大一部分反映了对订购包装盒日益增长的需求。此外，该公司还发现专门制作的双面打印包装盒被用于因新冠疫情而取消的活动。特别是在教育市场，在取消了现场毕业典礼后，Xceed帮助各大高校制作了毕业礼盒，在学年结束时寄送学位证书。而这些客户中的一部分，又回头为秋季入学的学生订购欢迎礼盒。

Nozomi 数字印刷机的 UV LED 墨水可满足这种专业快递盒的大面积覆盖打印和双面打印要求，所以这些快递盒的印后处理工作并不麻烦。“Nozomi 印刷品没有任何剪切和折痕方面的问题。”Korte 说，“如果包装盒上有裂痕，那纯属纤维撕裂，而不是墨水剥落的问题。”

Nozomi 数字印刷机的高质量是解决数字化需求不断增长的关键。Korte 指出，该公司的传统柔印客户经常到工厂领取平版作业的打包支票。“在他们到达之前，”他说：“我们会打印这种作业的数字样本，并将其与平版作业印本并排放置。当他们看到这两种样本时，很难看出差别。有一位客户甚至对我们说，如果考虑到了技术发展趋势，她之前的订单早该使用数字化打印。

Korte 说：“Nozomi 的打印效果并不能完全匹敌平版印刷，但越来越多的客户告诉我们，现有的差异都不是问题。”例如，各类瓦楞纸标牌标识和广告标识的观看距离多数位于 0.5 米、1 米或 1.5 米之外，一般很难注意到平版印刷和 Nozomi 数字印刷的区别。

一些客户说他们不会转换到数字打印，“但是，”Korte 说：“他们有一份急需在当周交付的订单只能靠 Nozomi 才能按时完成，在那之后他们也成为了数字打印的拥护者。”

EFI 助力成功。

我们致力于为标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件，既简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 www.efi.com 或拨打 +86 21 3357 6200。



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, InkIntensity, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pegasus, Pegasus Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile®, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2021 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

DA.11.20_SC