



投资工业级
单程瓦楞纸
数字印刷

efi



根据 Smithers Pira 的研究， 未来五年包装领域的数字印刷将 每年增长 13% 左右。

由于纸箱和标签制造商不再将喷墨打印视为现有设备的补充，而是其战略发展的重要组成部分，
数字印刷已成为一种“无法阻挡”的趋势。

因此，对更高质量的包装、可持续包装、个性化产品、电子商务等的需求使得数字印刷的内在价值变得显而易见。
但是，这些优势并不足以让瓦楞纸制造商做出改变并投资数字技术的未来。¹。

¹ Alimarket 杂志，Marta Castillo，2002 年 7 月 4 日

将改变包装行业未来 10 年以上游戏规则五个主要趋势。 这是实现效率最大化的秘诀。



来源：麦肯锡



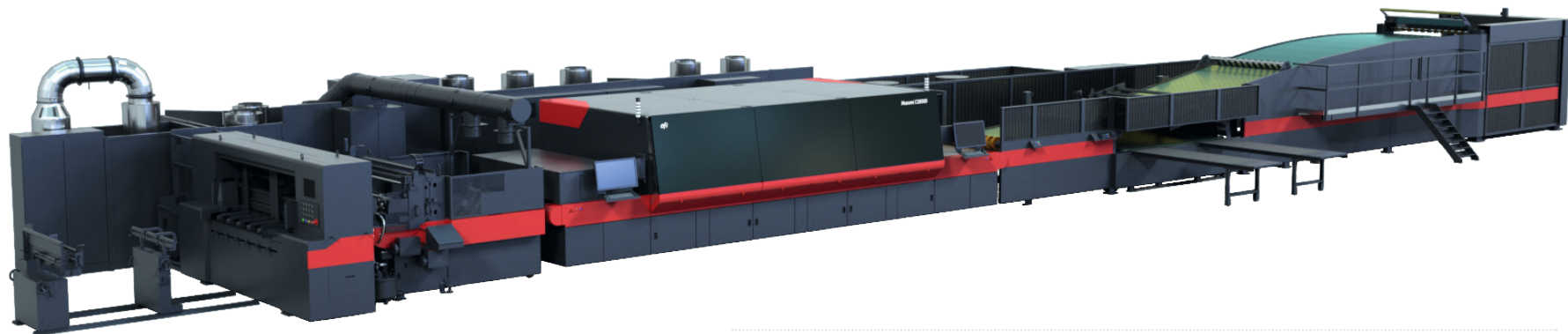
数字化不仅适用于小批量。

数据表明，数字喷墨打印是生产小批量瓦楞包装唯一有效的方法。但事实上，运用数字设备进行多达 10,000 或 20,000 张纸板的大批量生产的情况越趋常见。而且，通过巧妙地管理数字消耗，将生产批量提高到 40,000 张纸板亦非难事。

EFI Nozomi C18000 Plus - 为大批量生产而设。

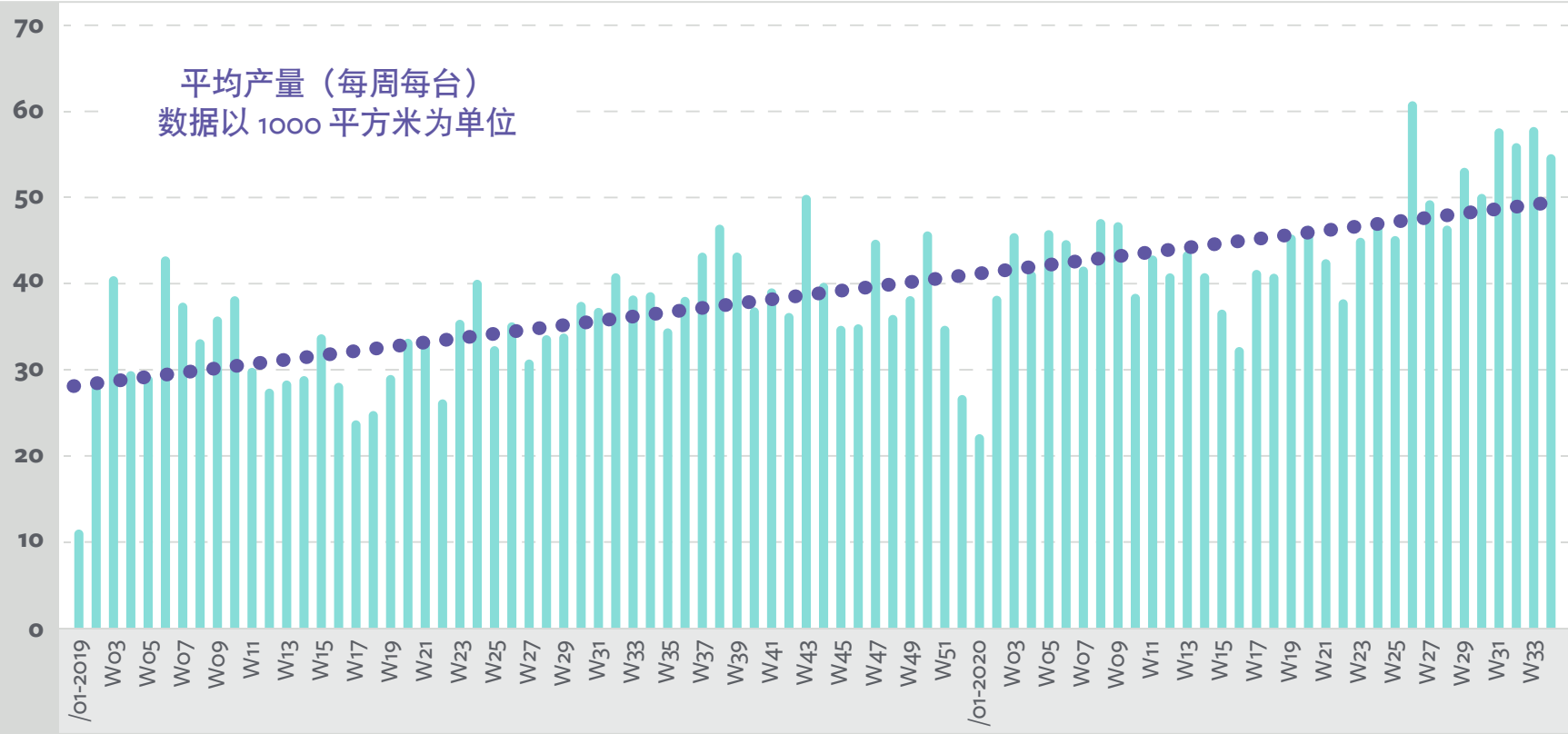
EFI™ Nozomi C18000 Plus 印刷机的印刷宽度高达 1.8 米，双通道印刷使大批量印刷具有盈利能力。

印刷 1 米长纸板的速度可高达每小时 4,600 张。使用双通道时，生产速度可高达每小时 9,200 张纸板。



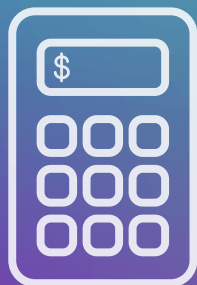
Nozomi 不断发展，持续提高生产率和降低成本。意味着制造商之间，数字喷墨印刷技术的应用正在逐渐取代模拟成像技术。

使用双通道提高生产率到每小时 9200 张纸板



该图显示了 Nozomi C18000 对 30 家客户的整体生产带来的变化：
与 2020 年 1 月相比增长了 36%；从 2020 年 4 月到 6 月（因新冠肺炎疫情封城期间）增长了 22%。

墨水成本 只是一部分



虽然与模拟技术使用的墨水相比，每千克墨水的价格更高，但墨水只占每款产品总成本的一小部分。

无需印刷板和工具，这些节省的成本抵消了较高的墨水单位成本。分包预印刷、制版、墨水混合、纸张装夹（更不用说加工时间），也抵消了较高的墨水成本。

此外，由于 LED 数字打印是一种非接触式喷墨打印技术，您可以使用价格较低的衬纸，因为印刷过程中不会印刷衬纸。如果纸箱的结构并不是一个限制因素时，您可以将外衬纸从 180 克降低到 170 克，从双层瓦楞降低到单层瓦楞，从而降低数字印刷纸箱的总单位成本。

Nozomi C18000 Plus 拥有优化印刷墨水量的工具，不会产生浪费，无需清洁。可以针对不同类型的衬纸和设计配置打印机的打印模式，也可以使用标准打印模式：



照片
(匹配
所有颜色)



POP
(生产
模式)



环保
(环保
模式)

盈亏平衡点



Premium HQ

平均订购量：
4000 平方米

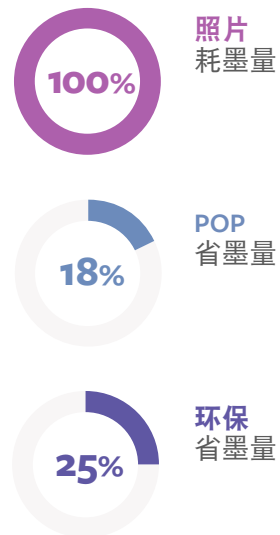
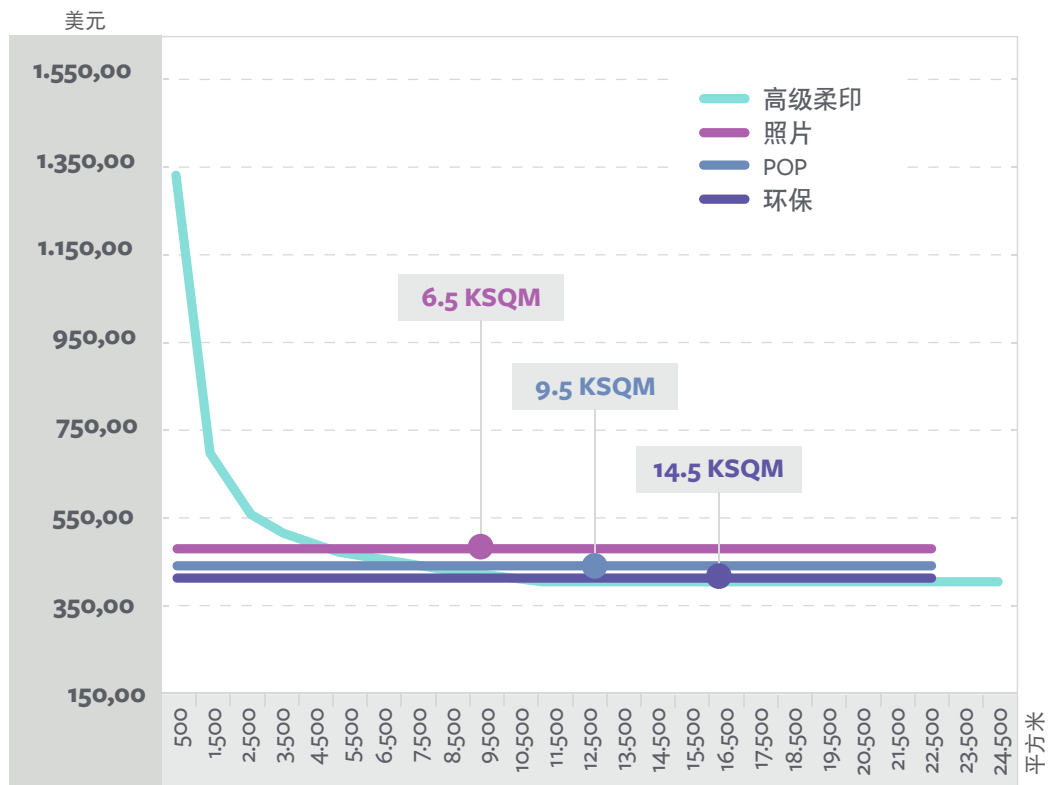
次数：5

颜色：5+OVP

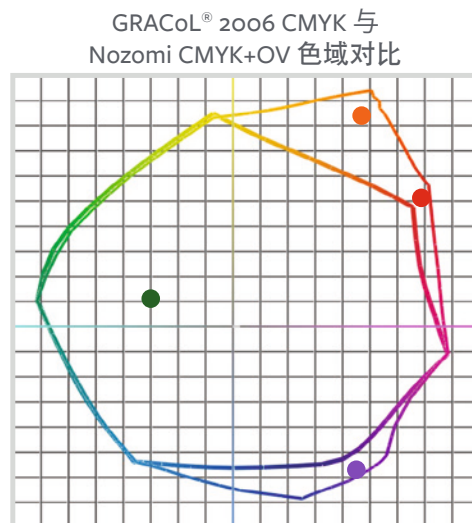
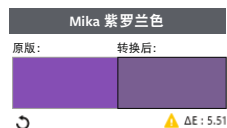
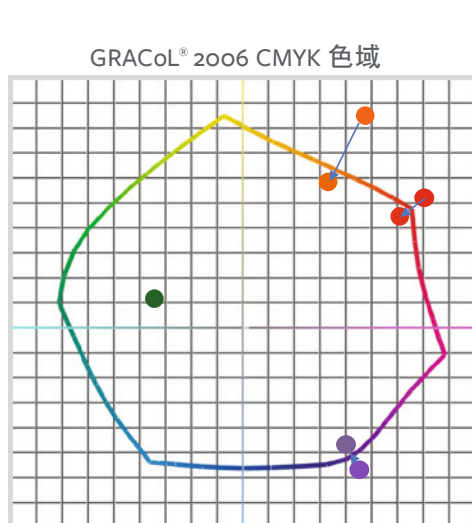
数字印刷重量
(克/平方米)：5.1

覆盖范围：80%

纸张克数：相同



使用 CMYK+OV 时，目标颜色位于颜色空间内



从一个打印模式到另一个打印模式，最高可节省 30% 打印模式

涂层纸

全部为 kemi 白纸。需要涂底漆。

照片

饱和度最高
光泽外观
色域宽广
97% Pantone® 匹配率
Fogra PSD 认证
G7 Master 资格认证

A

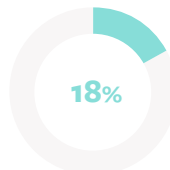


耗墨量

POP

高饱和度
光泽外观
适用于工业生产
Fogra PSD 认证
G7 Master 资格认证

B

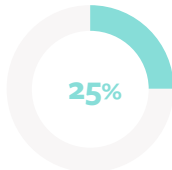


省墨量

环保

省墨量大
图像质量好
适用于工业生产

C



省墨量

耗墨量因颜色空间、图形复杂性和所用衬纸而异。

非涂层纸

牛皮纸或测试用再生白纸。无需涂底漆。

照片

色域宽广
哑光外观
使用底漆产生缎面效果

A

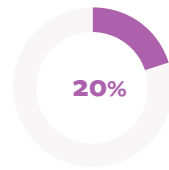


耗墨量

POP

工业色域
图形质量高
哑光外观
质量/成本比
优秀
使用底漆产生缎面效果

B

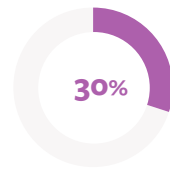


省墨量

环保

工业色域
图形质量高
墨水消耗量少
哑光效果

C



省墨量

为什么 应该投资



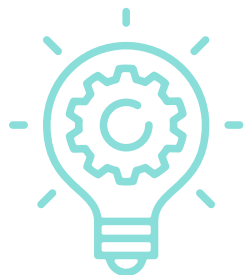
市场需要更小的批量、版本多样化、个性化等，因此数字化应运而生。使用坚固耐用的 Nozomi C18000 Plus 单程印刷机，您可以与模拟技术等量的投资创造新的可盈利业务机会。

在整个流程中提供卓越、一致的打印质量。

Nozomi C18000 Plus 使用灵活的原装 EFI UV LED 墨水，可达到 Pantone® 色域的 97%。

Nozomi 还符合 Fogra、G7 和 GRACoL 苛刻的颜色标准，确保整个数字打印流程的颜色和其他印刷方法的颜色一致。





为您带来利润的创新。

数字喷墨打印的目的并不是进行与传统打印完全相同的操作。您可以将一些产品转换为数字产品，您目前的许多作业将从中受益。喷墨打印通过新的应用和新的增值功能创造了机会，而这些是传统打印无法做到的。

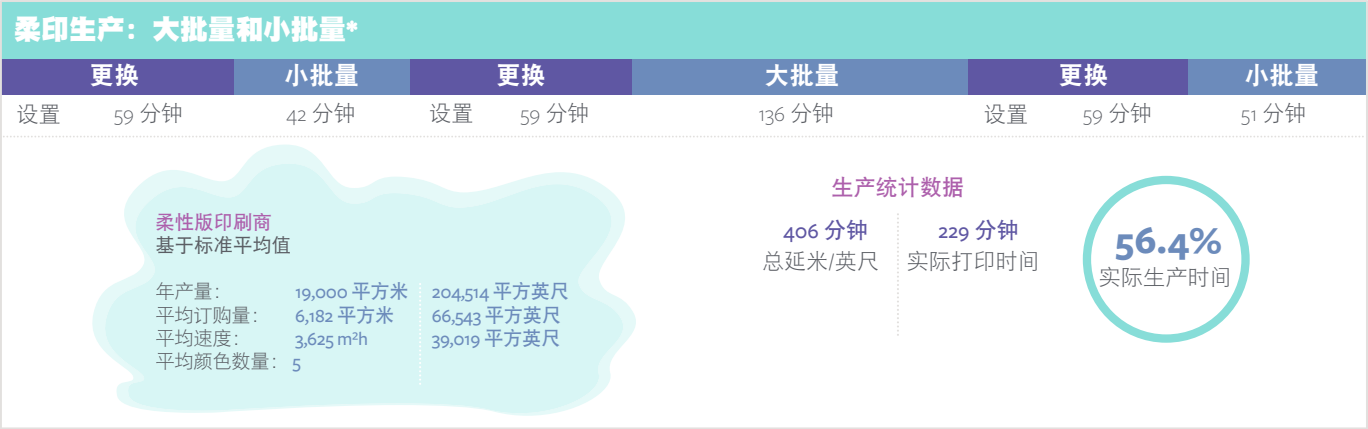
高质量的全彩色打印、可变数据打印解决方案和独特的白墨将使您完成高利润的作业并获得新的业务机会，例如区域促销活动、促销和个性化。此外，数字喷墨打印可帮助您进入新的细分市场和地理区域，为距离更远的客户提供服务或为客户提供新产品，例如广告标识和 POS。



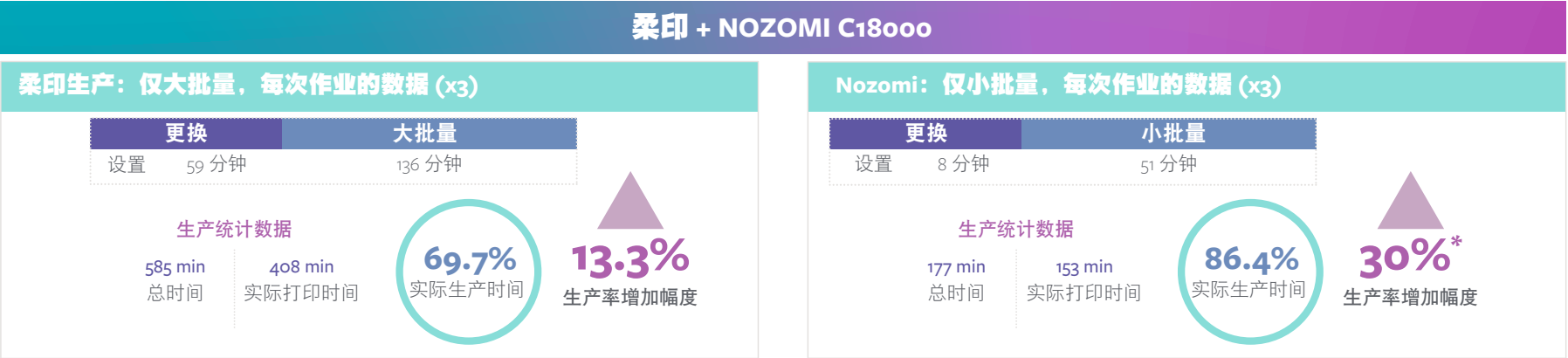
增加盈利能力的灵活性和产能。

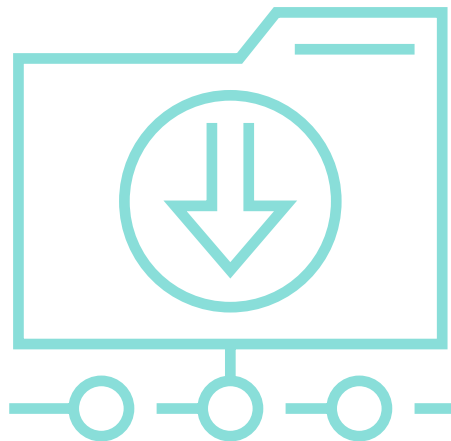
为您的制造厂增加数字化能力意味着您可以灵活地将低利润作业从现有设备转移到数字化设备，释放现有设备的产能，从而快速响应任何市场需求。数字喷墨打印还能帮助您满足小批量、三色以上作业、各种设计和高级纸箱的订单。

流程优化：如何通过数字化提高生产率



*来自一家拥有高质量柔性版打印机的综合工厂的真实案例。



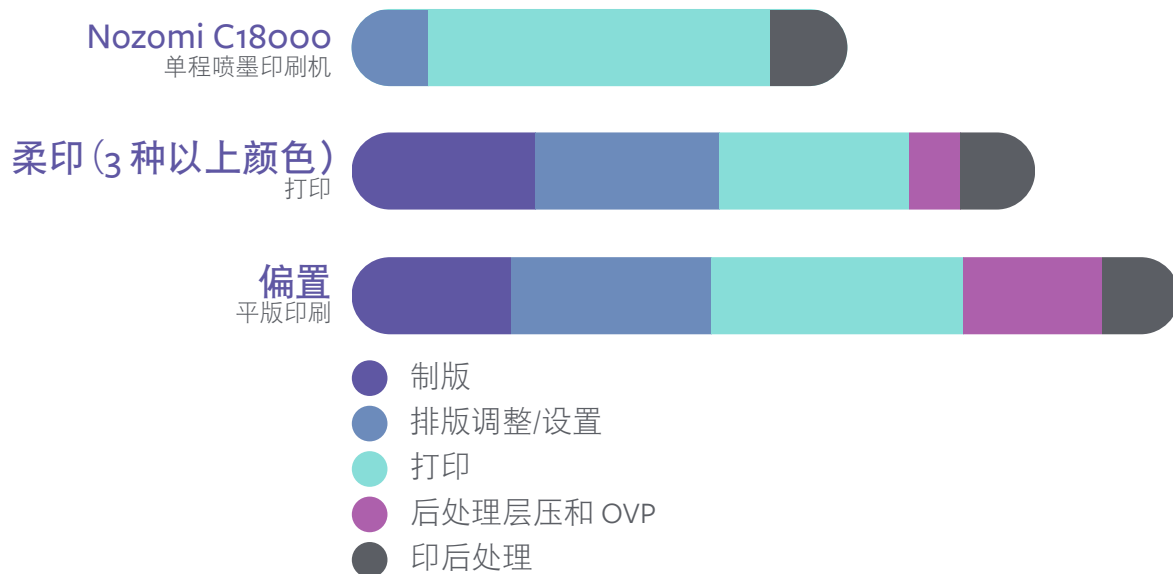


数字打印生产率 - 不仅体现在打印速度上。

实际生产率取决于设置时间、打印速度、后处理和印后处理步骤等因素。数字打印无需进行制版和后处理层压。在 Nozomi C18000 Plus 上，设置时间缩短至 6 分钟以下，平均生产打印速度超过每分钟 50 延米，停机时间低于 6%。

实现闪电般快速、高效的生产。

打印生产流程步骤



EFI 您在瓦楞纸 数字喷墨打印 领域的合作伙伴。



新技术的运用有时令人却步，但心态的改变可能更难。选择帮助您完成整个过程的合作伙伴，最大程度地发挥 LED 数字喷墨打印的全部潜力，是成功的关键因素。

EFI 不仅销售打印机和墨水，还提供整套解决方案。因此，我们提供整套安装服务，其中包含打印机和所需的任何辅助设备，如送纸器、底漆或堆叠。

完整的 360° 顾问计划



我们的专业服务帮助包装制造商在各个阶段和各个方面实现数字化。我们为安装、初期生产、常规使用和密集使用期间的每一步提供支持。我们还在日常运营、维护任务、设计和印前工作、销售和营销中与您协作，确保您充分利用在单程 LED 数字喷墨打印上的投入。

获得绚丽的图像质量。
提高产能。
扩展功能。
获得更大的竞争优势。



使用 EFI Nozomi C18000 Plus 瓦楞数字印刷机，即可借助单程技术实现业务变革。通过六项主要增强功能，它为您的制造车间带来出色的图像质量、产能和效率。这些增强功能让 Nozomi C18000 Plus 成为实现包装和商品展示业务目标的最佳 LED 技术。我们的跨职能团队了解瓦楞纸的独特需求，并利用我们在打印和商业技术方面的最新进展创造革命性的解决方案，以推动您的业务在目前和未来获得成功。

将 Nozomi 升级为 Nozomi Plus 的六项 改进功能。



1. 图像质量

智能技术与 Fiery® R5 相结合，打造更加灵活可靠的系统，具有按需喷墨控制、色彩套准和喷头对准优化功能，以提供最佳打印质量。



2. 输送优化

经过优化的翘曲控制专为实现更高印量、更多盈利而设计。推动更高速度和产能的创新技术将为模拟到数字的转型带来新的机遇。



3. 软件性能

在软件中增加新应用（例如喷嘴补偿预测器、紧急校样）并增强了 UI，从而减少设置时间、错误、重印等。



4. 专业服务

Nozomi 数字解决方案程序提供支持和培训，确保您的数字打印投资获得成功。



5. 最大程度地延长正常运行时间

云监控、EFI IQ 等工具和新的 Fiery 功能可以跟踪生产绩效和操作员绩效，以根据数据做出更好的决策。



6. 机载质量监测

采用人工视觉 (AV) 进行准确的颜色调整、喷嘴输出和缺陷检测，实现最佳打印质量和高效的质量控制流程，从而提高操作员满意度。



请访问 efi.com 了解 EFI Nozomi C18000 Plus LED
瓦楞数字喷墨印刷机的更多信息。

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, Distancing Graphics, Divisional Graphics, 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, Inkensity, 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, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile®, Process Shipper, Prograph, ProGraphics, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraDrop, 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

AC 05_12_20_SC