



Nozomi C18000 Plus

单程 LED 喷墨技术

适用于瓦楞纸板、纸质包装和商品展示

借助 Single-pass 技术实现
业务变革。



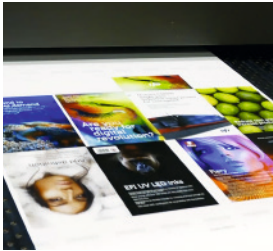
获得绚丽的图像质量。
提高产能。
扩展功能。
获得更大的竞争优势。

使用 EFI™ Nozomi C18000 Plus 瓦楞包装数字印刷机，即可借助 Single-pass 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，以推动您的业务成功——每一个打印任务，年复一年。

支持短运行周期和变化以增加营销活动的灵活性



Nozomi 数字喷墨瓦楞纸打印为您和客户带来以下优势：



更低的成本和更高的生产力

EFI Nozomi C18000 Plus 能够实现经济高效、高质量的数字打印，能直接打印在纸板上，并可节约传统模拟生产中与印版、打印和层压相关的大量步骤和费用。

- 节省前期的排版调整、印版成本、时间和存储成本
- 节省墨水混合以及相关的存储和劳动力成本
- 通过直接打印到材料，节省劳动力成本和工作步骤，减少浪费



快速响应市场需求

顺应客户对多版本或可变数据作业、最后时刻编辑的需求以及变化的购买决策。通过数字打印，您可以生产经济高效的按需和即时作业，缩短校样和原型开发周期，并打造个性化的营销活动。



环境可持续性需求

由于降低了过度生产、浪费和储存成本，Single-pass 数字喷墨瓦楞包装打印为实现真正的循环经济做出了贡献。LED 固化降低了能耗，无需用水清洗印刷机和墨水。

Nozomi 墨水通过 OCC 再循环和再制浆认证。其还符合 GREENGUARD Gold 标准，不含有害挥发性有机物，不需要进行蒸汽回收。

根据 ISO 20690 能源标准，Nozomi 印刷机同时也是最节能的印刷机。



适合工业用途



Nozomi C18000 Plus 是一款适合工业用途、可靠耐用的数字印刷机：

- 工业级打印速度
- 专为全天候生产而设计
- 更改打印板型号时无需停止生产
- 输送优化器通过专利真空调整控制翘曲和边缘到边缘的墨滴位置，提高整体性能和可打印的基材范围
- 创新的成像技术和输墨系统保证打印头寿命，并最大程度减少停机次数
- 无需多位或高资质操作员
- 增强的用户界面体验提供即时文件上传和更快的作业设置、快速校样打印功能和喷嘴补偿预测器

六项改进功能，将 Nozomi 升级为 Nozomi Plus



图像质量

智能技术与 Fiery® NZ-1000 相结合，创造更加灵活可靠的系统，具有按需喷墨、色彩套准和喷头对准优化功能，以提供最佳打印质量。



优化输送

经过优化的翘曲控制设计，带来更高印量、更多盈利。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商机。



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。



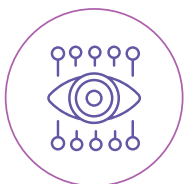
专业服务

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。



最大化利用运行时间

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。



机载质量监测

采用人工视觉 (AV) 以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。

使用 EFI 纯正品质墨水实现高质量打印

我们在高级墨水配方领域的研发投入带来了具有所需特性的独特 LED 墨水，以在瓦楞基材上生产精美的图像。



- 在颜色和性能方面具有最佳物理特性
- 六色和增强色域，便于进行 Pantone® 匹配
- 无味、柔性弯折、硬度能够承受摩擦
- 墨滴自带光泽，因此无需表面涂层
- 可使用可选的白墨作为基底，在深色基材上进行照片打印并再现品牌色彩；还可将其用于创造特殊效果，例如点状高光以及使用金属衬底的高级包装
- 准确再现 Pantone 专色、卓越高光涂层、极高图形质量、合理的每平方米墨水消耗量
- 效率极高，打印单元总成本极低



Nozomi 的水性底漆是专门为控制墨滴分散和提高 Nozomi 墨水的性能而设计的。

- 针对涂布纸张进行了优化
- 打印质量更佳，更高的饱和度和色彩强度
- 具有通用性，在不同的打印条件下均能达到最佳效果

由数字前端创新领域的全球领导者 Fiery 驱动

EFI Fiery 数字前端 (DFE) 为行业标杆，也是众多不同的印刷环境下最受热捧的理想选择。若要在当今竞争激烈的市场中胜出，重要的是以具备集成化工作流程和色彩管理功能的 DFE 为自己所用，以使运营效率更高，产品质量更出众。Fiery NZ-1000 DFE 能够呈现出出色的图像和颜色质量，并具有各项优秀功能，可使您的打印成果变得真正卓尔不群。

Fiery 技术具有以下优势：



- 先进的色彩管理和多种后期图像编辑工具
- 即使打印大量复杂的图形也同样能保证高品质输出
- 优异的开箱即用的颜色，具备最平滑的色彩混合效果，阴影细节无比精细，图像清晰度更是做到了极致。
- 精确的品牌色彩再现和色彩匹配，可实现一致的打印效果
- 智能的自动化功能，可分析打印作业并动态选择最佳打印设置，同时减少设置时间
- 高效的作业管理，可轻松处理短版打印作业及多版本或可变数据打印作业
- 准确估算墨水并报告打印中的实际墨水用量，让您完全掌控生产
- 先进的刀片式硬件架构，处理能力能够确保达到最高产能



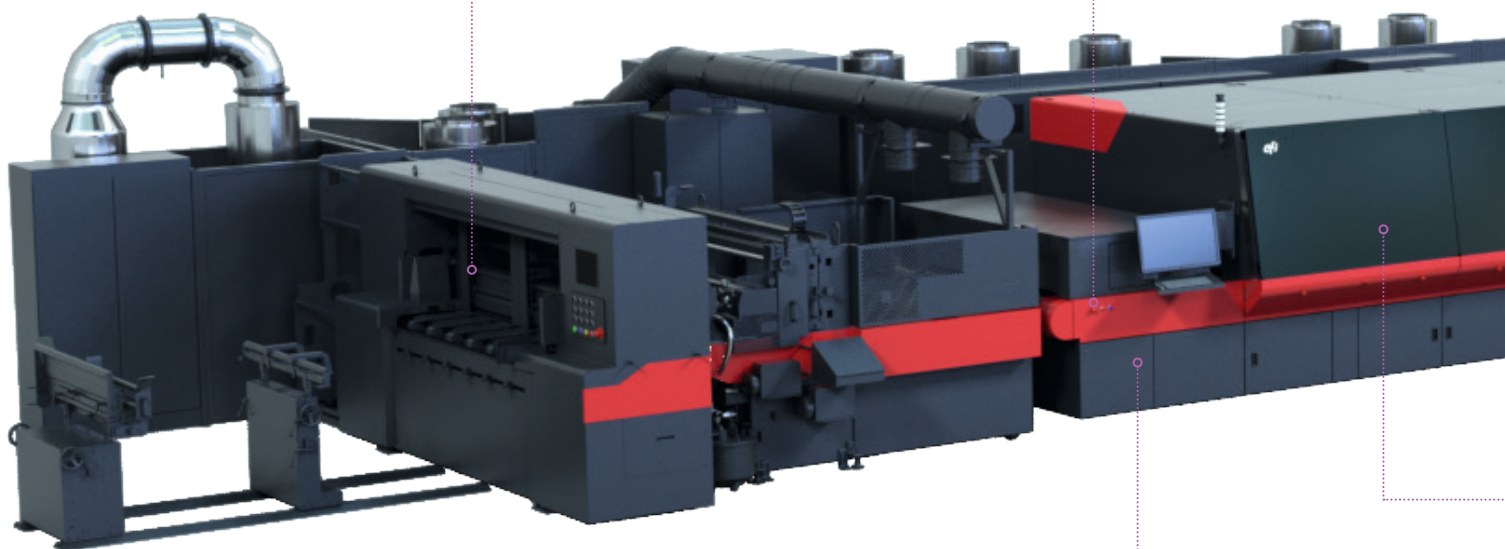
介绍 Nozomi C18000 Plus Single-pass 工业喷墨数字印刷机

送纸器

- 底部送纸器：适用于瓦楞纸板的持续送纸器，瓦楞纸板厚度为 0.031 英寸至 0.8 至 12 毫米
- 顶部送纸器：适用于厚度为 0.5 至 12 毫米的瓦楞纸板和刚性材料（PVC、聚丙烯等）
- 双行打印
- 纸板/纸张尺寸（宽 x 长）：从 60 厘米 x 60 厘米至 180 厘米 x 300 厘米

底漆

- 可用的三个选购项目：
 - 标准涂布机
 - 增强型涂布机：可在非刚性基材上涂底，并设有适用于塑料的干燥站



FIERY® DRIVEN™

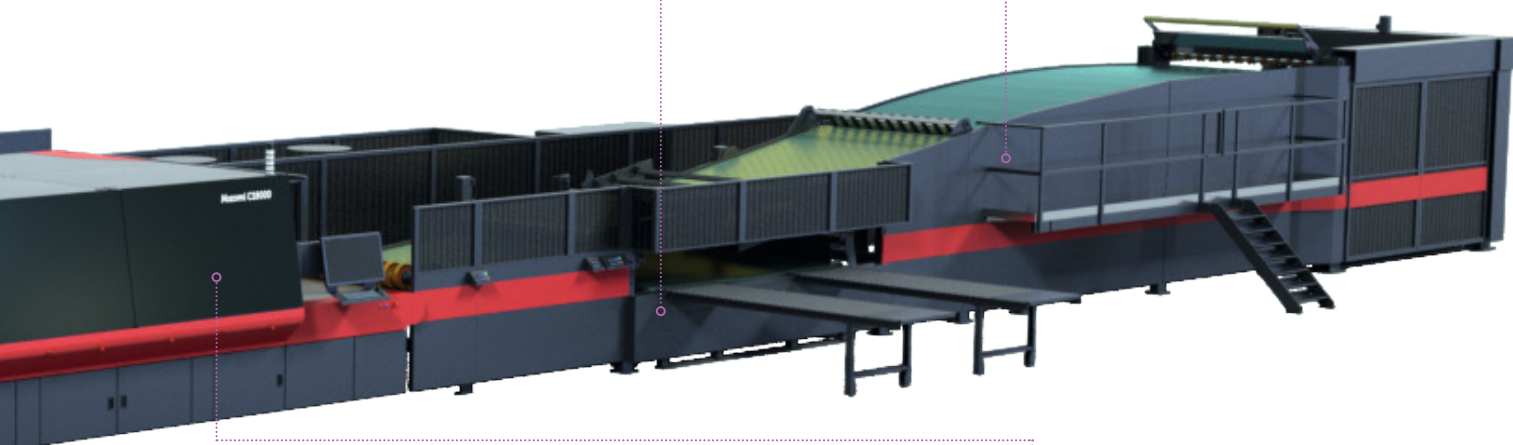
- 出色的成像和色彩质量及工具，确保一致性
- 自动印前工作流程
- 直观的作业管理界面
- 支持 Adobe® PDF Print Engine，以确保输出一致及可预测
- 与 EFI 生态系统和第三方集成
- 通过 JDF 和常用 RESTful Fiery API 集成

检查和次品

- 可编辑的100%同步印后质量检查，以查看是否存在打印缺陷

堆叠

- 自动将材料堆叠到托盘上或堆叠成捆
- 堆叠高度：
 - 最大堆叠高度：1800 毫米，仅限较小尺寸
 - 最小堆叠高度：1000 毫米（运作期间）
- 堆叠调整：20 毫米高品质纸板



印刷机

Nozomi C18000 Plus 是一款 Single-pass LED 按需喷墨式宽幅面喷墨数字印刷机：

- 线速度：可达 75 米/分钟
- 原生分辨率：360 dpi；有效分辨率：720 dpi
- 可选 LED 白墨模块
- 四级灰度
- 可配置：
 - CMYK
 - CMYK+W
 - CMYKOV
 - CMYKOV+W



机载质量监测

- 采用人工视觉，以进行准确的颜色调整和喷嘴输出检测

全方位 Nozomi 咨询支持 您专属的专业增值服务

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。我们还将日常运营、维护任务、设计和印前工作、销售和营销中与您协作，确保您能够充分利用购入的 Single-pass LED 数字喷墨印刷机。



加快您对数字生态系统的了解

更高的支持级别

EFI Nozomi 企业发展计划让印刷机所有者能够弥补专注于日常生产与为将来制定计划之间的差距。

我们通过提供各种均衡的专业企业发展服务，帮助我们的客户发展和保持具有盈利性的印刷业务并成功运营内部文印中心。



最大程度地增加您在数字打印方面的投入

帮助您的企业迈向未来

在您利用 Nozomi 经过广泛验证的技术的同时，我们将共同为您的企业**打造独特的优势。简化生产，优化操作。**通过高产量生产和作业的全面性，缩短周转时间。



推动企业增长，提高盈利能力

充分利用您的数字化投入

我们的企业发展服务致力于为您的企业带来更多利润。数字打印正是您当前面临的机遇。我们帮助像您一样的打印商最大程度地提高盈利能力，并构建一个能够实现长期成功的坚实基础。

技术数据

处理材料	
最大纸板尺寸	1800 x 3000 毫米
最小纸板尺寸（底部送纸器）	600 x 600 毫米
最大纸板厚度	12 mm
打印技术	
最大打印宽度	1800 mm
打印速度	直线打印速度高达 75 米/分钟
颜色数量	多达七种
DPI	360x360 360x720
墨水类型	EFI UV LED 无味可回收墨水
底漆	已包括
数字前端	Fiery NZ-1000
环境规格	
配置	占用空间 (长 x 宽 x 高)
四色、六色和七色，配备底部送纸器、标准涂布机和完整堆叠器	36.5 米 x 11.28 米 x 3 米

电气	
运行电流	380V 电压时 350A 或 480V 电压时 280A
待机电流	380V 电压时 30A 或 480V 电压时 25A
最大功耗	380V 电压时 790A 或 480V 电压时 618A
电缆类型	3F + T // 3 极
空气	
干燥清洁的空气，6.5 巴	
正常工作时	300 升/分钟
峰值为	3200 升/分钟
墨水	
推荐存储温度	
最高 20°C	

印刷机仍在开发中；规格如有变更，恕不另行通知。

让我们共创辉煌。

我们深知，您需要突破性技术来引领您的数字之旅。因此，我们始终致力于提供可扩展的产品、解决方案、服务和支持，以及世界一流的合作伙伴关系，帮助您推动业务增长。我们针对各类标牌标识、包装、纺织品、瓷砖、建筑材料、商业印刷和个性化文档的制作开发突破性技术，并提供种类丰富的打印机、墨水、数字前端和工作流程软件。我们坚定不移地专注于为您的每个作业增加利润、降低成本、提高产能、优化效率，年复一年。我们执着于助您取得成功。我们深信，我们卓越的员工、一流的技术和丰富的行业经验，定能助您达到业务目标。欲了解更多信息，请访问 www.efi.com 或拨打 +34 964 340 264。



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

AutoCal, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, InkIntensity, Inkware, IQ, MicroPress, OneFlow, PressVu, PrintMe, the PrintMe logo, Prograph, ProGraphics, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, 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.

© 2022 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_54_07_22_SC