



Nozomi LED 系列

单程数字喷墨打印技术
适用于瓦楞纸板、纸质包装和商品展示

绚丽图形与生产 灵活性的结合



极具冲击力的图形。 生产灵活性。 一个平台。

当今的知名品牌希望包装和零售广告标识能够吸引眼球、传达价值，并在货架上促进购买决策的达成。与此同时，加工商和广告标识制造商需要加快生产速度，确保任何印量都能盈利，并及时应对每周都在变化的营销活动。

EFI™ Nozomi LED 系列单程数字印刷机同时满足了这两种需求。EFI Nozomi 印刷机将第三代单程喷墨技术与可持续的 LED 墨水相结合，可提供高产量生产所需的速度、可靠性和打印质量，同时还具备灵活性，使得中小批量生产也能实现盈利。

对于瓦楞纸广告标识制造商来说，这意味着竞争力达到新的高度。对于独立加工商来说，这是一条通往差异化和高利润业务的路径。对于大型生产商来说，卓越运营可以改变整个工厂创造价值的方式。



一句话总结数字化的商业价值： 多生产，少浪费



精益生产

- 简化内部流程，无印版、无墨水室
- 将正确的作业发送到数字系统，释放柔板和胶印产能
- 快速周转和最长正常运行时间
- 降低全厂成本：水、印版生产和储存以及回收利用



响应更快，业务更多

- 让中小批量业务实现盈利
- 为成功的营销活动立即补产
- 便捷的版本化和定制
- 快速响应临时性的设计变更
- 加快新包装概念的上市速度



生产高转化率的视觉图形

- 用于零售包装和销售点广告标识的优质印刷品
- 一致的色彩准确性，卓越的纯色覆盖
- 与平版胶印解决方案比肩的包装和广告标识印刷技术



解锁新的收入

- 立即实现高价值服务的变现：紧急交付、小批量印刷、准时生产、版本多样化和促销活动物料制作
- 拓展至 POP、零售展示和特种包装类别
- 吸引更多客户，开拓更广阔的市场

工业级单程性能



持续底部送纸器

卷对卷底漆站

单程 UV LED 喷墨打印技术

最大打印面积：

Nozomi 14000 LED

1400 毫米 x 3000 毫米，带完整堆纸器

Nozomi 17000 LED：

1685 毫米 x 3000 毫米，带完整堆纸器

最小基材尺寸：

45 厘米 x 45 厘米（取决于翘曲）

最大基材厚度：

0.8 毫米 - 12 毫米

常规生产率：

直线打印速度 75 米/分钟

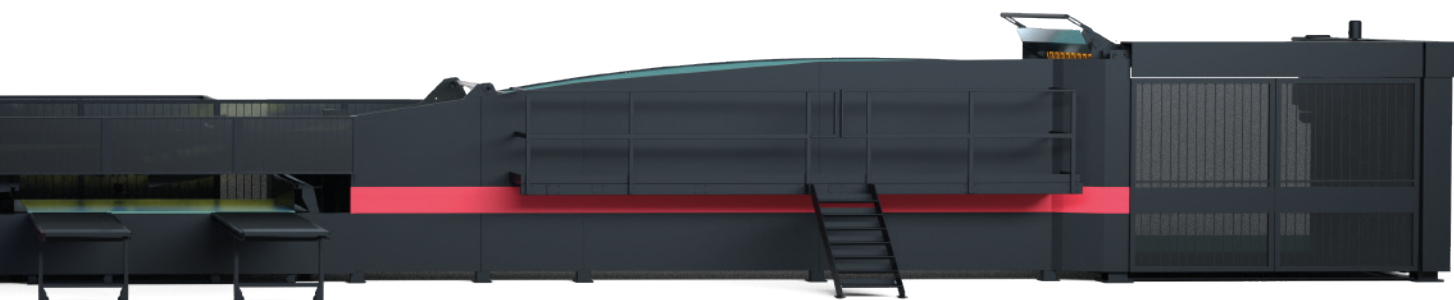
分辨率：

原生 360 dpi

5 个灰度等级

可用的堆纸选项：

- 完整堆纸器到托盘
- 收集和堆放印张的落料箱（不含底坑的最大高度：470 毫米）



上光油（可选）

堆纸器：完整或捆绑式（可选）

NOZOMI 14000 LED 墨水配置

基本

C M Y K

可选

(W) + C M Y K
 O + C M Y K
 O V + C M Y K
 (W) + O + C M Y K

NOZOMI 17000 LED 墨水配置

基本

C M Y K

可选

C M Y K
 O V + C M Y K + (C)
 (W) + O V + C M Y K

透明数字保护有助于保护已印刷的瓦楞纸板，防止其在后续工艺（模切、折叠和粘合）中因摩擦或刮擦而受损。推荐将其用于稠墨覆盖印刷。

专为满足工业瓦楞生产需求而打造

EFI Nozomi LED 系列印刷机是 EFI 行业领先的单程工业喷墨技术的第三代瓦楞纸印刷机。它们专为要求苛刻的工业环境而设计，可实现大批量生产所需的均衡生产率、打印质量和可持续运行。

赋能工业生产

单程技术架构可实现工业级产能，并在大批量生产中保持稳定的输出质量。增强的机械坚固性和经过优化的系统可靠性，让您的设备日复一日始终保持最佳运行状态。

打印质量可与平版印刷相媲美

先进的喷墨成像技术可直接在瓦楞纸板上实现出色的颜色一致性、平滑的渐变处理和卓越的纯色覆盖。以直接纸板印刷的速度，生产出质感媲美平版胶印解决方案、具有视觉冲击力的广告标识和包装。

生产越多，效益越优异

无版打印省去了耗时的设置工作。即时转换作业，减少劳动力需求和浪费。其结果是：提高了机器利用率，降低了运营成本，无论批量大小，都能提高盈利能力。

可持续的解决方案

直喷数字打印省去了印版以及与印版相关的清洁、存储和回收过程，显著减少了浪费和用水量。高效的 LED 固化降低了每平方米的能耗，并消除了大气排放。更清洁、资源效率更高的生产环境，同时不会牺牲产能。

以行业专业知识为后盾

EFI 率先将工业数字打印应用于瓦楞纸包装和广告标识。EFI Nozomi 平台已安装在多家全球领先的生产商，并依托全球专家网络，助力生产商最大限度地提高性能、正常运行时间以及长期投资回报。

采用基于云的智能以优化性能

EFI Insight™ 是基于云的数据采集、分析、报告、诊断、主动维护和流程控制平台，专用于优化 EFI Nozomi 投资的运营效率和总拥有成本。

监控生产性能。跟踪墨水和基材使用情况。分析关键的生产力指标。将数据转化为改善运营的洞察。



产品规格

数字印刷机		
生产效率	直线打印速度 75 米/分钟	
打印精度（定心）	0.15 毫米	
检测	• 喷嘴脱落和色彩均匀性校正 • 缺陷检测仅适用于 Nozomi 14000 LED 配置 • 带拒绝闭环的缺陷检测工具仅适用于配备完整堆纸器的配置	
拒绝	• 仅适用于 EFI 堆纸器 • 根据损坏的纸板（6 个激光检测）和空输送带模式实现拒绝	
承印材料处理		
打印材料宽度（最小 - 最大）	EFI Nozomi 14000 LED 450 毫米 - 1440 毫米	EFI Nozomi 17000 LED 450 毫米 - 1700 毫米
基材长度（最小 - 最大）	450 毫米 - 2400 毫米, 带捆绑堆纸器 450 毫米 - 3000 毫米, 带完整堆纸器	
基材厚度（最小 - 最大）	0.8 毫米 - 12 毫米	
单通道和双通道打印		
堆纸器	完整堆纸器	捆绑堆纸器
	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	最大叠纸高度: 300 毫米
EFI 纯正品质墨水和涂层/光油		
EFI Nozomi UV LED 墨水		
墨水储存温度	5 °C 至 25 °C	
上光油 (OPV)	可选的放布卷涂料器	

万象合赋·耀印共生

我们深知，您需要突破性技术来引领您的数字之旅。因此，我们始终致力于为您提供可扩展的产品、解决方案、服务和支持，以及世界一流的合作伙伴关系，助力推动您的业务增长。我们针对各类标牌标识、包装和纺织品领域开发突破性技术，并提供种类丰富的打印机、墨水和软件。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 或发送电子邮件至 info@efi.com。

