

如何选择 合适的 DFE

5 个需要考虑的问题



目录

为什么合适的 DFE 与众不同	3	但是价格如何?	12
使用现代 DFE 可以进行哪些工作	4	最佳购买流程	13
当今的操作到未来的需求	5	决定选择一款 DFE 后	14
如何选择适合您的 DFE	6	为未来的竞争力投资	15
5 个需要考虑的问题			
性能	7		
工作流程自动化和集成	8		
颜色质量	9		
可变数据	10		
与企业系统集成	11		

为什么合适的 DFE 与众不同



购买和升级数字印刷机是一项重大决策。

但选择数字前端或 DFE 也同样非常重要。
这两项决策都将对您的业务和盈亏产生深远的影响。

合适的 DFE 将影响：

- 运营和员工生产力
- 数字打印机的使用
- 输出颜色质量
- 您能够提供的服务
- 打印引擎投资的投资回报率

使用现代 DFE 可以进行哪些 工作

将 DFE 视为打印生产工作流程的“大脑”。
有了它，您可以实现：

- 高效的作业提交：自动化以及与网络打印系统集成
- 拼版调整位置选择：印前或在 DFE
- 高级颜色管理工具与 DFE 集成
- 与带有预胶印和工作流程解决方案的混合工作流程集成
- 通过单个操作员界面管理多台印刷机

Fiery® DFE 拥有多种多样的功能：

- 颜色管理
- 文档拼版调整
- Fiery Command WorkStation®
- 多台打印机作业管理
- 介质管理
- 预检和软打样
- 作业自动化
- 后期作业编辑
- 可变数据
- 光栅图像处理 (RIP)
- 输出处理支持
- MIS/网络打印集成



当今的操作到 未来的需求

考虑未来的动态需求以及不断变化的数字打印环境。

现在符合您的需求的产品并不一定能让您在未来保持竞争力。寻找一款能够让您紧随行业趋势或走在趋势前端的 DFE。

行业趋势：

- 运行周期更短
- 周转时间更快
- 个性化
- 端对端作业自动化
- 改善颜色输出质量
- 在线下单
- 混合胶印和数字工作流程
- 通过 JDF 或 API 连接系统
- 利用打印生产分析提高运行效率

如何选择适合您的 DFE

每个打印企业都各不相同，没有哪一种选择适合所有企业。

您的公司将受益于知情决策和总成本分析。此分析应当包含您使用合适的 DFE 和 workflow 软件时能够实现的成本节省和生产力提高。

确保彻底评估：

1. 性能
2. 工作流程自动化和端对端集成
3. 颜色质量对客户的重要程度
4. 当今和未来的可变数据需求
5. DFE 与企业系统集成

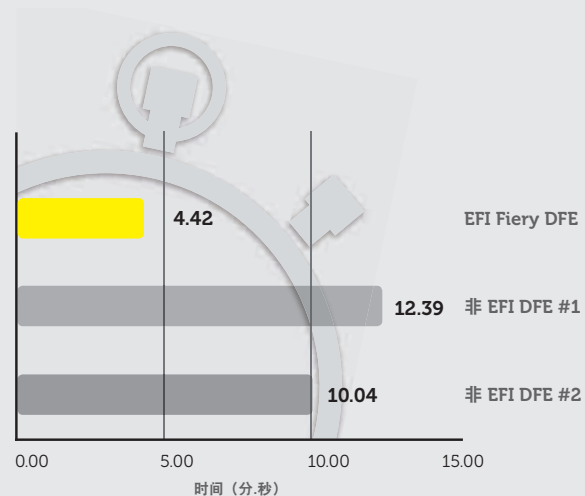
01 性能

根据您的需求，您应当考虑 DFE 将如何处理大型、复杂作业和大量的小型作业。并非所有的 DFE 性能水平都相同，性能缓慢的 DFE 可能会在闲置引擎时间上让您花费高额成本。

为了确保性能，请在所有可用 DFE 上测试最复杂的文件以验证性能差异。这样做将有助于您做出更加符合实际情况的决策。

为什么速度至关重要。

提高生产更多作业的能力并满足更快周转时间的需求。



RIP 和保持时间：576 页，彩色，3.5 GB PDF 文件



02 工作流程自动化和 端对端集成

分析作业混合并查看当前工作流程是否满足您的需求。考虑作业类型和复杂程度（包括标签等专业工作）、每班、每天或每周的平均运行时长、作业数量、通常生产的页数；以及通常的周转时间。然后了解通过增加自动化和集成提高效率的方式。

确保考虑所有可用的自动化和集成水平：

- Hot folders 和虚拟打印机
- 作业预设模板
- 拼版模板
- 印前任务自动化
- 网络打印订单融入 DFE 集成
- DFE 与企业系统集成
- DFE API 或 JDF 与当前系统集成能力

03

颜色质量对客户的重要程度

印刷买家越来越富有经验，颜色精确度和一致性的重要程度也将与日俱增，尤其在您替换胶印或生产混合胶印/数字作业时。

为确保您的管理水平并获取您需要的颜色质量，请务必考虑：

- 您的颜色管理软件是否与 DFE 完全集成，从而减少手动输入并避免潜在错误
- 是否颜色管理软件为包含验证的 G7 认证系统
- 您考虑的 DFE 和打印引擎是否已实现 Fogra 认证和 Idealliance 数字印刷机认证

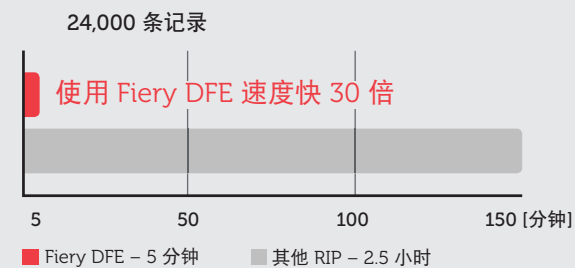
04 当今和未来的可变数据需求

个性化是一个重要的行业趋势。

寻找支持 PDF/VT 或 PPML、VPS 以及其他排版软件文件格式等可变数据格式的 DFE。

选择 DFE 和相关工作流程组件时，确保充分考虑可变数据需求。

购买前请测试大型、复杂的可变数据作业以确认性能。



DFE 针对可变数据作业的性能可以提高 30 倍或以上，能够显著影响盈利能力。

05 DFE 与企业系统集成

如果您正想要替换您原来的企业系统，请寻找一款已经与打印管理信息系统 (MIS) 集成的 DFE 和解决方案。

如果您需要手动流程，MIS 与 DFE 系统的集成能够减少流程中的手动操作任务，并通过消除手动步骤来降低错误可能性。

如果您想要或需要保留全部或部分当前企业系统，请确保 DFE 供应商能够提供通过行业标准作业描述格式 (JDF) 或其自己的应用程序接口 (API) 集成，以帮助您优化系统。

但是价格如何？

Total Cost of Ownership

DFE 购买价格仅仅只是总拥有成本的一项因素。若要获得全面的信息，请考虑：

- 处理日益复杂、多变文件的更高性能，以减少成本高昂的引擎闲置时间
- 从订单输入到打印操作的自动化潜力，以减少流程中的手动操作、缩短时间并降低错误可能性。
- 在多供应商引擎环境中，使用同一个跨所有数字印刷机的操作员界面管理作业的生产力和工作流程优点

计算从成本节省、生产力提高、周转时间加快和打印产品优异所获得的投资回报率。

考虑盈亏。

最佳购买流程

不要让“我们向来如此”的观念阻止您充分了解 DFE，以找到合适的产品。

在 DFE 上测试实际文件以真正了解工作流程和性能，以及它们对您盈亏的影响。

选择一款 DFE 时了解以下决策流程的潜在风险，这些流程可能不会考虑到 5 个关键要素：

- 完全根据价格选择 DFE，只考虑很少的或完全不考虑生产因素
- 在进行工作流程和性能分析时仅仅考虑当前作业混合
- 不进一步调查所有可用选择就采纳印刷机制造商的建议



决定选择一款 DFE 后

做出 DFE 决策后，全面训练一名企业员工操作新的 DFE 和 workflows 软件，并进行认证。

良好的训练有助于您通过所有 DFE 功能获取最大利益；另外也请提供深入的色彩知识、操作最佳实践等。

培训和认证可以让员工在技能和提高工作满意度方面更加自信。

例如“EFI™ Fiery 专业人士或专家”认证等认证项目有助于提高企业的生产质量、生产效率和生产力。并为员工提供职业发展道路。

为未来的竞争力 投资

为了让数字印刷机投资回报达到最高，请花费一些时间充分调查 DFE 选择。

考虑简化和优化工作流程的长远影响。

您今天所作的投资决策可能会帮助您走在未来趋势的前端，并在千变万化的市场中保持竞争力。

若要了解更多信息，请：
[阅读完整的白皮书。](#)

如需关于EFI Fiery 数字前端的更多详细信息，请发送电子邮件至
fiery.products@efi.com。

EFI 助力成功。

我们致力于标牌、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，即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 6319 0058



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

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSDesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVu, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, InkIntensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are 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.