



FIERY[®] JOBFLOW PRO

更智慧地打印。全面自动化。



AI 辅助工作流
程自动化平台

更智能的印前自动化由此开启

AI 辅助的智能自动化

Fiery JobFlow™ Pro 是专为喷绘公司打造的新一代工作流程自动化平台，可助力喷绘公司以更少的操作环节实现更快的运转。与基于静态规则的系统不同，JobFlow Pro 能根据实际作业内容、设备状态和实时生产数据做出智能实时决策。



Fiery JobFlow Pro 的独特之处

理解作业内容的 AI



分析实际作业内容，识别作业类型，正确分配工作，并应用正确的 Fiery 预设。将预检结果转化为清晰、可操作且令操作员信赖的指导建议。

深度 Fiery 集成



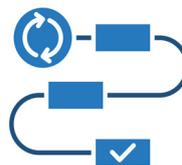
直接连接 Fiery 服务器，通过 Command WorkStation® 访问预设、监控队列和设备活动，并通过 Fiery Makeready 解决方案一致地应用拼版和印后处理步骤。

事件驱动，支持工业 4.0



超越热文件夹和静态规则，可实时响应 Fiery 服务器活动、条形码扫描、物联网传感器输入、基于时间的触发器和车间事件。基于 MQTT 等开放标准，实现互联的、数据驱动的生产。

可视化工作流程设计



拖放式工作流程编辑器让操作员无需脚本知识或 IT 支持即可构建和修改工作流程。根据需要添加、移除或重新排序步骤。

专为速度和扩展性而打造



基于新的高性能架构构建，可实现从单台印刷机到多供应商机队的快速、可靠和可扩展运行。工作流程可随业务变化而调整，无需从头开始。



将重复性印前工作转化为竞争优势

工作流程自动化现已成为打印服务提供商的首要技术重点，因为这是在不扩大团队规模或不牺牲质量的情况下应对不断增长的业务量的唯一途径。

好消息是什么？现代自动化工具无需 IT 专业知识或复杂编程，专为打印操作员设计。有了合适的平台，自动化变得触手可及，而非令人望而生畏。

印前自动化可带来的预期效果：

- 将重复作业的设置时间从分钟缩短至秒
- 消除导致成本高昂的重新打印和延误的错误
- 以相同的团队规模处理更高的业务量
- 让操作员能够专注于质量、客户和高价值工作

无需脚本或编码即可构建强大的自动化

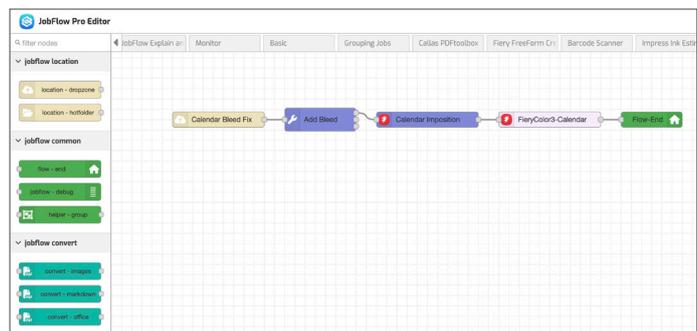
Fiery JobFlow Pro 工作流程使用 JobFlow Pro Editor（一种使自动化易于构建、理解和扩展的可视化工作区）进行设计和管理。

无需高级脚本

工作流程通过将称为节点的模块化构建块拖放到画布上并连接它们来定义作业在生产中的流动方式。每个节点执行特定任务，例如监视文件夹、转换文件、运行预检、分配作业或将作业提交打印。配置设定、连接逻辑并部署。无需编程知识。

可随您一起演进的模块化工作流程

工作流程由在步骤之间传递结构化消息的独立节点构建而成。这种模块化设计让您无需重建整个工作流程即可添加、移除或重新排序步骤。需要插入额外的预检检查或更新分配逻辑？只需插入一个节点并将其连接，您的工作流程将立即适应。



Fiery JobFlow Pro Editor — 用于拼版日历并添加出血的工作流程。

Fiery JobFlow Pro 的工作原理

从作业接收到可印刷输出的自动化

Fiery JobFlow Pro 可自动化整个印前工作流程链，从接收和分析到预检、拼版调整、提交和报告。以下是作业在系统中的流动方式：

1. 作业接收

灵活的提交和触发方式

作业从多个来源进入：

- JobFlow Pro 浏览器界面中的拖放区域
- 网络中监控的热文件夹
- 网络印刷店面和 MIS/ERP 系统
- 电子邮件附件和云存储
- 业务系统的作业单

超越文件提交的工作流程触发方式：

- Fiery 服务器活动监控（例如，作业完成、队列状态变化）
- 条形码扫描（例如，扫描以释放队列中的下一个作业）
- 来自物联网传感器或设备的 MQTT 消息（例如，纸张不足指示、温度变化、智能照明警告）
- 基于时间的排程（例如，在班次开始时释放夜间作业，在非高峰时段批量处理类似作业）

2. 分析并分类

识别作业类型

文件到达时，JobFlow Pro 的 AI 辅助分析会检查实际内容，而不仅仅是文件名或作业单元数据。它会识别作业类型（名片、小册子、明信片、目录），并确定要应用的适当工作流程和 Fiery 预设设置。

如果没有匹配的预设，JobFlow Pro 会提示操作员创建一个新的预设以供将来重复使用，从而有助于简化类似作业并随着时间的推移提高自动化程度。

3. 预检和校正

尽早发现问题

集成的 callas pdfToolbox 会对 PDF 进行预检，检查常见的打印生产错误，如低分辨率图像、缺失字体、色彩空间不正确等。问题会被标记出来，并在可能的情况下自动进行校正。

AI 辅助的预检说明：技术预检报告会被转化为清晰、通俗易懂的摘要，并根据操作员的经验水平量身定制，提供解决问题的可操作指导。





2025 年最佳印
前和预媒体软件

4. 智能分配

自动分配作业

基于消息的逻辑和决策节点根据以下因素将每个作业分配到正确的工作流程：

- 作业类别类型
- 颜色要求
- 优先级
- 设备可用性和队列状态

作业无需人工干预即可分配到正确的工作流程、队列或印刷机。

5. 排版调整和印后处理

自动进行布局 and 设置

Fiery JobFlow Pro 与 Fiery Impose 无缝集成，可自动应用拼版模板*、条形码和印后处理标记，因此每个作业都能以一致的输出结果准备就绪。

6. 提交

自信地打印作业

作业会发送到正确的 Fiery 服务器或输出目的地，并预先配置所有作业属性，因此每个文件都能按预期精确处理，无需人工设置或操作员干预。从此，作业可以：

- 立即在目标印刷机上打印
- 在 Fiery 队列中保留，以便可控地释放
- 作为生产就绪的 PDF 进行存档
- 如果主印刷机不可用，则进行重定向

7. 反馈和监控

保持可见性

状态和生产数据会流回 JobFlow Pro 和集成的 MIS 系统，提供以下方面的实时可见性：

- 作业周转时间
- 设备利用率
- 工作流程性能和瓶颈
- 完整作业的历史记录和审查跟踪

*需要 Fiery Impose 许可证

AI 辅助智能 — 您的数据仍归您所有

更明智的决策，更强的隐私保护

Fiery JobFlow Pro 使用 AI 来支持智能印前自动化，帮助您的团队更快、更一致地工作。AI 辅助是可选的、注重隐私的，并且专为打印生产环境而设计。



AI 如何增强 JobFlow Pro:

内容识别作业分析

- AI 会评估实际作业内容，检查文本、图像、页面布局和结构，以准确识别作业类型，而不仅仅依赖于文件名或元数据。

智能作业分配和预设应用

- 作业会被分配到适当的工作流程，并使用正确的 Fiery 预设进行处理，从而在整个操作中实现一致、可重复的结果。

操作员友好的预检说明

- 复杂的预检报告会被转化为清晰、通俗易懂的语言，并根据每个操作员的经验水平提供指导，从初学者到资深专家均可受益。

您的数据依旧安全

- JobFlow Pro 会安全地连接到您自己的私人 AI 帐户，如 OpenAI 或 Claude，因此您始终可以完全控制自己的数据。Fiery 不会使用您的客户文件或专有生产信息来训练外部 AI 模型，确保您的工作流程保持私密、得到保护且合规。

专为工业 4.0 环境而打造

JobFlow Pro 使用 MQTT 等开放协议，将 Fiery 数字前端、车间传感器、云服务和业务系统连接到一个响应迅速的自动化框架中。

它为智能工厂计划提供了坚实的基础，在这些计划中，实时数据、互联系统和事件驱动的工作流程对于保持竞争力至关重要。





核心工作流程功能

实现从接收到输出的每一步自动化

Fiery JobFlow Pro 通过模块化、可视化的工作流程系统提供端到端的印前自动化，减少人工操作环节并确保一致的输出。



文件转换和检查

- 将 Microsoft Office 文档、markdown 字符串和图像（JPEG、PNG、TIFF）转换为 PDF
- 使用 AI 辅助分析检查作业内容并对作业进行分类



预检和校正

- 使用 callas pdfToolbox 检查和排除作业故障
- 由 AI 提供支持的清晰、可操作的预检报告



文档组装

- 将多个 PDF 合并为一个文档
- 按页数或定义的页面范围拆分大型作业
- 提取、重新排序或复制页面



拼版和印后处理

- 应用拼版模板，如小册子、N 合 1 折叠、多联拼板（需要 Fiery Impose 许可证）
- 添加印后处理标记、条形码和作业信息



作业分配和分发

- 根据指定标准收集作业
- 根据内容、客户、作业属性或首选印刷机分配作业
- 根据定义的规则对紧急作业进行优先级排序
- 设备不可用时自动重新分配作业



颜色设定和图像增强

- 应用准确的 Fiery 预设和颜色设定
- 定义介质分配和混合纸张版面
- 校正图像问题



输出和存档

- 将作业提交到 Fiery 打印队列或将其保留以便有控制地释放
- 对生产就绪的 PDF 进行存档，以便快速重新打印或重复使用
- 将生产数据导出到 MIS/ERP 系统

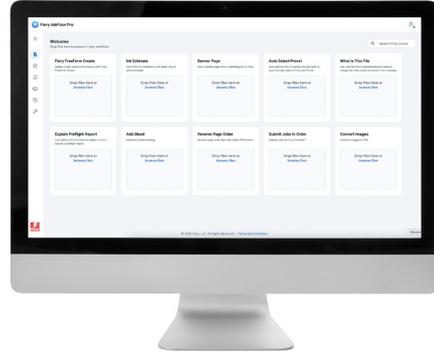


开始使用 Fiery JobFlow Pro

影响显而易见

从被动文件准备转变为主动生产。减少解决问题的时间，提高首次作业成功率，并借助 Fiery JobFlow Pro 实现更高的利润率。

- 减少手动作业设置时间
- 减少印前错误和成本高昂的返工
- 在不增加员工的情况下处理更高的作业量
- 每次都能交付一致的、打印就绪的作业



部署、许可和支持

最低要求

- 请访问 resources.fiery.com/jobflowpro/specs 查看最新要求。

支持的 Fiery 服务器

- 单张纸工作流程和工业 Fiery Driven™ 打印机和印刷机。
- 运行 Fiery FS400 Pro 及更高版本的基于 Windows 的 Fiery 服务器。
- 运行 Fiery FS400 及更高版本的基于 Linux 的 Fiery 服务器需要 Fiery Automation Package。

安装

- 在 Windows 电脑上通过 Fiery Software Manager 下载并安装 Fiery JobFlow Pro。然后，可以从桌面快捷方式启动 JobFlow Pro，也可以在 Web 浏览器中访问它。

许可

- 提供 1 至 5 年期限的订阅许可证。一个许可证即可支持您操作的多个 Fiery 服务器。

准备好改变您的印前工作流程了吗？

请求定制演示

了解如何与您的特定工作流程和 Fiery 服务器配合使用 JobFlow Pro。与 Fiery 工作流程专家交流。

开始 30 天免费试用

在您自己的生产环境中体验 JobFlow Pro。无需承诺。

联系您的 Fiery 代表

通过您授权的 Fiery 经销商购买 JobFlow Pro。

了解更多信息

访问 fiery.com/jobflowpro，获取视频、操作指南、技术文档等。



如需更多信息，请访问 www.fiery.com

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

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, 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 Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC 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.

© 2026 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_006.01.26_US