



FIERY[®] JOBFLOW PRO

Drucken Sie intelligenter. Automatisieren Sie alles.



KI-gestützte Plattform
für die Workflow-
Automatisierung

Die smarte Automatisierung der Vorstufe beginnt hier

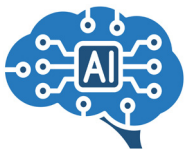
KI-gestützte intelligente Automatisierung

Fiery JobFlow™ Pro ist eine Plattform der nächsten Generation für die Workflow-Automatisierung und wurde für Druckereien entwickelt, die mit weniger manuellen Eingriffen schneller arbeiten müssen. Im Gegensatz zu statischen, regelbasierten Systemen trifft JobFlow Pro intelligente Entscheidungen in Echtzeit, die auf dem tatsächlichen Inhalt des Auftrags, dem Gerätestatus und den aktuellen Produktionsdaten basieren.



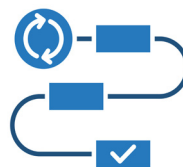
Was Fiery JobFlow Pro auszeichnet

KI, die den Auftrag versteht



Analysiert den tatsächlichen Inhalt eines Auftrags, um den Auftragsartyp zu identifizieren, die Arbeit richtig weiterzuleiten und die richtigen Fiery Vorgaben anzuwenden. Die Ergebnisse der Preflight-Prüfung werden in klare, umsetzbare Schritte übersetzt, auf die sich die Bediener verlassen können.

Visuelle Gestaltung von Workflows



Mit dem Drag-and-drop-Workflow-Editor können Bediener Workflows ohne Skripting-Kenntnisse oder IT-Unterstützung erstellen und ändern. Erlaubt das Hinzufügen, Entfernen oder Neuordnen von Schritten nach Bedarf.

Tiefe Integration mit Fiery



Direkte Verbindung zu Fiery Servern für den Zugriff auf Vorgaben, die Überwachung von Warteschlangen und Geräteaktivitäten über die Command WorkStation® und die konsistente Anwendung von Ausschuss- und Finishing-Schritten durch Fiery Makeready-Lösungen.

Entwickelt für Geschwindigkeit und Skalierung



Basierend auf einer neuen Hochleistungsarchitektur für Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit von einer einzelnen Druckmaschine bis hin zu Flotten mehrerer Hersteller. Workflows passen sich den Veränderungen Ihres Unternehmens an, ohne dass Sie bei Null beginnen müssen.

Ereignisgesteuert und bereit für Industrie 4.0

Reagiert mithilfe überwachter Ordner und statischer Regeln hinaus in Echtzeit auf Fiery Server-Aktivitäten, Barcode-Scans, IoT-Sensoreingaben, zeitbasierte Auslöser und Ereignisse in der Produktionsumgebung. Basiert auf offenen Standards wie MQTT für eine vernetzte, datengestützte Produktion.





Wiederkehrende Aufgaben in der Druckvorstufe in Wettbewerbsvorteile verwandeln

Workflow-Automatisierung ist heute eine der wichtigsten Technologien für Druckdienstleister, da dies die einzige Möglichkeit ist, wachsende Volumina zu bewältigen, ohne die Teams zu vergrößern oder Abstriche bei der Qualität zu machen.

Die gute Nachricht? Moderne Automatisierungstools erfordern keine IT-Kenntnisse oder komplexe Programmierung, sie sind für Bediener konzipiert. Mit der richtigen Plattform wird die Automatisierung zugänglich und unkompliziert.

Was Sie von der Automatisierung der Vorstufe erwarten können:

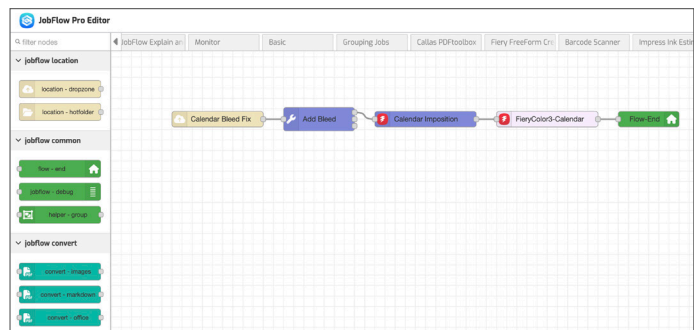
- **Verkürzung der Einrichtungszeit** von Minuten auf Sekunden bei wiederkehrenden Aufträgen
- **Beseitigung von Fehlern**, die kostspielige Nachdrucke und Verzögerungen verursachen
- **Bewältigung größerer Mengen** bei gleicher Teamgröße
- **Die Bediener können** sich auf Qualität, Kunden und profitable Arbeit konzentrieren

Leistungsstarke Automatisierung ohne Skripte oder Programmierung erstellen

Fiery JobFlow Pro-Workflows werden mit dem JobFlow Pro Editor entworfen und verwaltet, einem visuellen Arbeitsbereich, mit dem sich die Automatisierung leicht erstellen, verstehen und skalieren lässt.

Keine erweitertes Scripting erforderlich

Workflows werden erstellt, indem modulare Bausteine, so genannte Knoten, auf eine Arbeitsfläche gezogen und miteinander verbunden werden, um zu definieren, wie Aufträge durch die Produktion laufen. Jeder Knoten führt eine bestimmte Aufgabe aus, z. B. Überwachen eines Ordners, Konvertieren von Dateien, Preflight-Prüfung, Weiterleiten oder Übermitteln von Aufträgen zum Druck. Konfigurieren Sie die Einstellungen, verbinden Sie die Logik und stellen Sie den Workflow bereit. Keine Programmierkenntnisse erforderlich.



Fiery JobFlow Pro Editor – Workflow zum Ausschneiden eines Kalenders und Hinzufügen von einer Beschnittzugabe.

Modulare Workflows, die sich gemeinsam mit Ihnen entwickeln

Workflows bestehen aus unabhängigen Knoten, die strukturierte Nachrichten zwischen den Schritten weitergeben. Dank dieses modularen Designs können Sie Schritte hinzufügen, entfernen oder neu anordnen, ohne den gesamten Workflow neu zu gestalten. Sie müssen eine zusätzliche Preflight-Prüfung einfügen oder die Weiterleitungslogik aktualisieren? Fügen Sie einfach einen Knoten ein und verbinden Sie ihn – Ihr Workflow passt sich sofort an.

Funktionsweise von Fiery JobFlow Pro

Automatisierung vom Auftragseingang bis zur druckfertigen Ausgabe

Fiery JobFlow Pro automatisiert die gesamte Pre-Press-Workflow-Kette, von der Erfassung und Analyse über Preflight-Prüfung, Druckvorbereitung, Übergabe und Berichterstellung. So fließen die Aufträge durch das System:

1. Auftragseingang

Flexible Dateiübergabe und Auslöser

Aufträge kommen aus mehreren Quellen:

- Ablagebereiche in der JobFlow Pro-Browseroberfläche
- Überwachte Ordner in Ihrem Netzwerk
- Web-to-Print-Store-Fronts und MIS/ERP-Systeme
- E-Mail-Anhänge und Cloud-Speicher
- Jobtickets aus Geschäftssystemen

Weitere Workflow-Auslöser außer der Dateiübermittlung:

- Überwachung der Aktivitäten des Fiery Servers (z. B. abgeschlossene Aufträge, Änderungen des Warteschlangenstatus)
- Barcode-Scannen (z. B. Scannen zur Freigabe des nächsten Auftrags in der Warteschlange)
- MQTT-Nachrichten von IoT-Sensoren oder -Geräten (z. B. Anzeige von Papiermangel, Temperaturänderungen, Statussignale von Geräteleuchten)
- Zeitliche Planung (z. B. Freigabe von über Nacht zu produzierenden Jobs zu Schichtbeginn, Bündelung ähnlicher Aufträge in den Nebenzeiten)

2. Analysieren und klassifizieren

Identifizieren des Auftragsstyps

Wenn eine Datei eintrifft, prüft die KI-gestützte Analyse von JobFlow Pro den tatsächlichen Inhalt – nicht nur den Dateinamen oder die Metadaten des Jobtickets. Sie identifiziert den Auftragsstyp (Visitenkarten, Broschüren, Postkarten, Kataloge) und legt die entsprechenden anzuwendenden Workflow- und Fiery Vorgabeneinstellungen fest.

Wenn keine passende Vorgabe vorhanden ist, fordert JobFlow Pro die Bedienenden auf, eine neue Vorgabe zur zukünftigen Wiederverwendung zu erstellen, um ähnliche Aufträge zu rationalisieren und die Automatisierung im Laufe der Zeit zu verbessern.

3. Preflight-Prüfung und Korrektur

Frühzeitiges Erkennen von Problemen

Die integrierte callas pdfToolbox prüft PDFs auf gängige Fehler in der Druckproduktion, wie z. B. niedrig aufgelöste Bilder, fehlende Schriftarten, falsche Farbräume und vieles mehr. Probleme werden markiert und, wenn möglich, automatisch behoben.

KI-gestützte Preflight-Prüfung mit Erklärungen: Technische Preflight-Prüfungen werden in klare, leicht verständliche Zusammenfassungen übersetzt, die auf den Erfahrungsstand der Bedienenden zugeschnitten sind und Hinweise zu Problemlösungen enthalten.





**BESTE SOFTWARE FÜR
DIE VORSTUFE UND DIE
MEDIENVORBEREITUNG 2025**

4. Intelligente Weiterleitung

Automatisches Weiterleiten von Jobs

Nachrichtenbasierte Logik- und Entscheidungsknoten leiten jeden Auftrag an den richtigen Workflow weiter, basierend auf:

- Auftragskategorietyp
- Farbanforderungen
- Prioritätsstufe
- Geräteverfügbarkeit und Warteschlangenstatus

Aufträge werden ohne manuelle Eingriffe an den richtigen Workflow, die Warteschlange oder die Druckmaschine weitergeleitet.

5. Druckvorbereitung und Finishing

Automatisieren von Layout und Einrichtung

Fiery JobFlow Pro lässt sich nahtlos in Fiery Impose integrieren und wendet automatisch Ausschießschablonen*, Barcodes und Markierungen für die Weiterverarbeitung an, sodass jeder Auftrag druckfertig und mit konsistenten Ergebnissen ausgegeben wird.

6. Übergabe

Zuverlässiger Druck von Aufträgen

Die Aufträge werden an den richtigen Fiery Server oder das richtige Ausgabefach gesendet, wobei alle Auftragseigenschaften vorkonfiguriert sind. Jede Datei wird also genau wie vorgesehen verarbeitet, ohne dass eine manuelle Einrichtung oder ein Bedienereingriff erforderlich ist. Ab diesem Zeitpunkt können Sie Aufträge:

- Sofort auf der Zielmaschine drucken
- In einer Fiery-Warteschlange zur kontrollierten Freigabe halten
- Als produktionsfertige PDF-Datei archivieren
- Weiterleiten, wenn die primäre Druckmaschine nicht verfügbar ist

7. Feedback und Überwachung

Sichtbarkeit beibehalten

Status- und Produktionsdaten fließen zurück in JobFlow Pro und integrierte MIS-Systeme und bieten so Echtzeiteinblicke:

- Auftragsbearbeitungszeiten
- Auslastungsraten der Geräte
- Workflow-Leistung und Engpässe
- Vollständiger Auftragsverlauf und Prüfpfade

**Erfordert Lizenz für Fiery Impose*

KI-gestützte Intelligenz – Ihre Daten gehören Ihnen

Bessere Entscheidungen, mehr Datenschutz

Fiery JobFlow Pro nutzt KI zur intelligenten Automatisierung der Vorstufe und hilft Ihrem Team, schneller und konsistenter zu arbeiten. Die KI-Unterstützung ist optional, auf den Datenschutz ausgerichtet und für Druckproduktionsumgebungen konzipiert.



Wie KI JobFlow Pro verbessert:

Inhaltsbezogene Auftragsanalyse

- Die KI wertet den tatsächlichen Inhalt des Auftrags aus und untersucht Text, Bilder, Layout und Struktur der Seite, um den Auftragstyp genau zu identifizieren, anstatt sich nur auf Dateinamen oder Metadaten zu verlassen.

Intelligente Weiterleitung und Anwendung von Vorgaben

- Die Aufträge werden an den entsprechenden Workflow weitergeleitet und mit den richtigen Fiery Vorgaben verarbeitet – für konsistente, wiederholbare Ergebnisse in Ihrem gesamten Betrieb.

Bedienerfreundliche Erklärungen zur Preflight-Prüfung

- Komplexe Preflight-Prüfungen werden in eine klare, verständliche Sprache übersetzt, mit auf das Erfahrungsniveau der einzelnen Bedienenden zugeschnittenen Schritten, vom Einstiegsniveau bis zu erfahrenen Experten.

Ihre Daten bleiben sicher

- JobFlow Pro stellt eine sichere Verbindung zu Ihren eigenen privaten KI-Konten wie OpenAI oder Claude her, so dass Sie stets die volle Kontrolle über Ihre Daten behalten. Fiery verwendet keine Kunden- oder urheberrechtlich geschützten Produktionsdateien, um externe KI-Modelle zu trainieren, sodass Ihre Workflows privat, geschützt und konform bleiben.

Entwickelt für Industrie 4.0-Umgebungen

Unter Verwendung offener Protokolle wie MQTT verbindet JobFlow Pro Fiery DFEs, Sensoren in der Produktionshalle, Cloud-Dienste und Geschäftssysteme zu einem reaktionsschnellen Automatisierungs-Framework.

So bietet es eine solide Grundlage für Smart-Factory-Initiativen, bei denen Live-Daten, vernetzte Systeme und ereignisgesteuerte Workflows entscheidend für die Wettbewerbsfähigkeit sind.





Zentrale Workflow-Funktionen

Alle Schritte vom Eingang bis zum Ausgang automatisieren

Fiery JobFlow Pro bietet eine End-to-End-Automatisierung der Vorstufe durch ein modulares, visuelles Workflowsystem, das manuelle Eingriffe reduziert und eine konsistente Ausgabe gewährleistet.



Dateikonvertierung und -prüfung

- Konvertieren von Dokumenten aus Microsoft Office, Markdown-Strings und Bildern (JPEG, PNG, TIFF) in PDFs
- Nutzung KI-gestützter Analysen, um den Inhalt von Aufträgen zu prüfen und Aufträge zu kategorisieren



Preflight-Prüfung und Korrektur

- Prüfen von Aufträgen und Fehlerbehebung mit callas pdfToolbox
- Klare, umsetzbare Preflight-Prüfungen mit Hilfe von KI



Zusammenstellen von Dokumenten

- Kombinieren von mehreren PDF-Dateien zu einem einzigen Dokument
- Aufteilen großer Aufträge nach Seitenanzahl oder definierten Seitenbereichen
- Extrahieren, Neuordnen oder Duplizieren von Seiten



Ausschießen und Finishing

- Anwenden von Ausschießschablonen wie Broschüre, Mehrfachlayout oder Sammelform (erfordert eine Fiery Impose Lizenz)
- Hinzufügen von Markierungen für die Weiterverarbeitung, Barcodes und Auftragsinformationen



Auftragsweiterleitung und -verteilung

- Sammeln von Aufträgen auf der Grundlage bestimmter Kriterien
- Weiterleiten von Aufträgen auf der Grundlage von Inhalt, Kunde, Auftragseigenschaften oder bevorzugter Druckmaschine
- Priorisierung dringender Aufträge auf der Grundlage von definierten Regeln
- Automatische Umleitung von Aufträgen, wenn Geräte nicht verfügbar sind



Farbeinstellungen und Bildoptimierung

- Anwenden genauer Fiery Vorgaben und Farbeinstellungen
- Definieren von Medienzuordnungen und Layouts für gemischte Bestände
- Korrigieren von Bildproblemen



Ausgabe und Archivierung

- Weiterleiten von Aufträgen an Fiery Druckwarteschlangen oder Halten zur kontrollierten Freigabe
- Archivieren produktionsfertiger PDFs für schnellen Nachdruck oder Wiederverwendung
- Export von Produktionsdaten in MIS-/ERP-Systeme

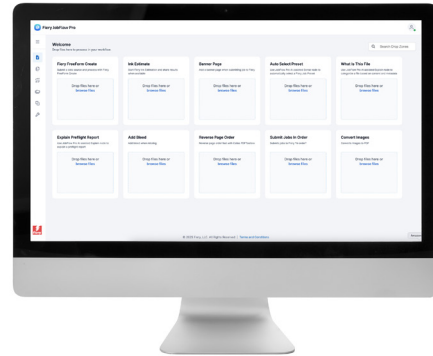


Erste Schritte mit Fiery JobFlow Pro

Die sichtbare Wirkung

Das Ergebnis ist ein Wandel von reaktiver Dateivorbereitung hin zu einer proaktiven Produktion. Mit Fiery JobFlow Pro verbringen Sie weniger Zeit mit der Behebung von Problemen, erledigen mehr Aufträge gleich beim ersten Mal richtig und erzielen höhere Margen.

- Zeitersparnis bei der manuellen Einrichtung von Aufträgen
- Reduzierung von Vorstufenfehlern und kostspieligen Nacharbeiten
- Bewältigung eines höheren Auftragsvolumens ohne zusätzliches Personal
- Liefern von konsistenten, druckfertigen Aufträgen – jedes Mal



Bereitstellung, Lizenzierung und Software

Mindestanforderungen

- Die neuesten Anforderungen finden Sie unter resources.fieri.com/jobflowpro/specs.

Unterstützte Fiery Server

- Bogen-Workflows und Fiery Driven™ Drucker und Druckmaschinen für industrielle Anwendungen.
- Windows-basierte Fiery Server mit Fiery FS400 Pro und höher.
- Für Linux-basierte Fiery Server ist das Fiery Automation Package erforderlich, auf dem Fiery FS400 und höher läuft.

Installation

- Laden Sie Fiery JobFlow Pro über Fiery Software Manager herunter und installieren Sie die Software auf einem Windows-PC. JobFlow Pro kann dann über eine Desktop-Verknüpfung gestartet oder in einem Webbrowser aufgerufen werden.

Lizenzierung

- Abonnement-Lizenzierung mit Laufzeiten von 1–5 Jahren. Eine Lizenz unterstützt mehrere Fiery Server in Ihrem Unternehmen.

Alles klar für das Transformieren Ihres Pre-Press-Workflows?

Persönliche Demo anfordern

Erfahren Sie, wie JobFlow Pro mit Ihren spezifischen Workflows und Fiery Servern zusammenarbeitet. Sprechen Sie mit einem Fiery Workflow-Experten.

Jetzt Ihren Fiery Vertriebsmitarbeitenden kontaktieren

Erwerben Sie JobFlow Pro über Ihren autorisierten Fiery Händler.

Kostenlosen 30-Tage-Test starten

Erleben Sie JobFlow Pro in Ihrer eigenen Produktionsumgebung. Keine Verpflichtung nötig.

Weitere Informationen

Unter fieri.com/jobflowpro finden Sie Videos, Anleitungen, technische Dokumentationen und vieles mehr.



® Weitere Informationen finden Sie unter www.fieri.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_DE