Kodak Prinergy Connect Workflow-Software

Workflow-Systeme für Akzidenz- und Verlagsdruckereien

Automatisierte Druckvorstufenproduktion

Die *Kodak Prinergy Connect*-Workflow-Lösungen bieten Akzidenzdruckereien, Verlagen und Druckvorstufenbetrieben jeglicher Größe überragende Leistung und Zuverlässigkeit. Jede *Prinergy Connect*-Konfiguration eröffnet einen durchgängigen PDF-Workflow mit integriertem Preflight sowie Farbmanagement, fortschrittlichem PDF-zu-PDF-Trapping, einer *Oracle*-Datenbank, JDF-Unterstützung für das Datenmanagement und Anbindungsmöglichkeit an *Kodak*-Workflow-Module.

Flexibel und skalierbar zur Anpassung an Druckvorstufen jeder Größe

Die *Prinergy*-Workflow-Lösungen lassen sich spielend in jede Produktionsumgebung integrieren. Ihre bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche vermindert Fehler in der Produktion und sorgt dafür, dass Anwender alle Funktionen in kürzester Zeit beherrschen. Die verteilte Client/Server-Architektur gewährleistet Skalierbarkeit und den automatischen Lastausgleich der Jobs. Sie bildet damit die Grundlage für Workflow-Lösungen, die sich allen erdenklichen Produktionsanforderungen anpassen lassen. *Prinergy Connect* unterstützt alle gängigen Dateiformate und kann die meisten Ausgabe- und Proof-Geräte direkt ansteuern.

Bauen Sie einen integrierten Druckvorstufen-Workflow auf

Mithilfe eines vollintegrierten *Prinergy*-PDF-Workflow-Systems können Druckereien Arbeitsschritte, die bisher manuell ausgeführt wurden, automatisieren und damit den gesamten Produktionsprozess präziser steuern. *Prinergy*-Systeme verwenden JDF für die gemeinsame Nutzung von Jobdaten, Ausschieß- und Seitenzuordnungsinformationen in Verbindung mit Content-Erstellungs-, Produktionsplanungs-, Druckvorstufen- und Management-Informationssystemen. Durch die daraus resultierende Integration können Druckereien ihre Kosten senken, den Umsatz steigern, Prozesse automatisieren, Dateneingabefehler vermindern und damit eine effizientere Produktionsumgebung aufbauen.

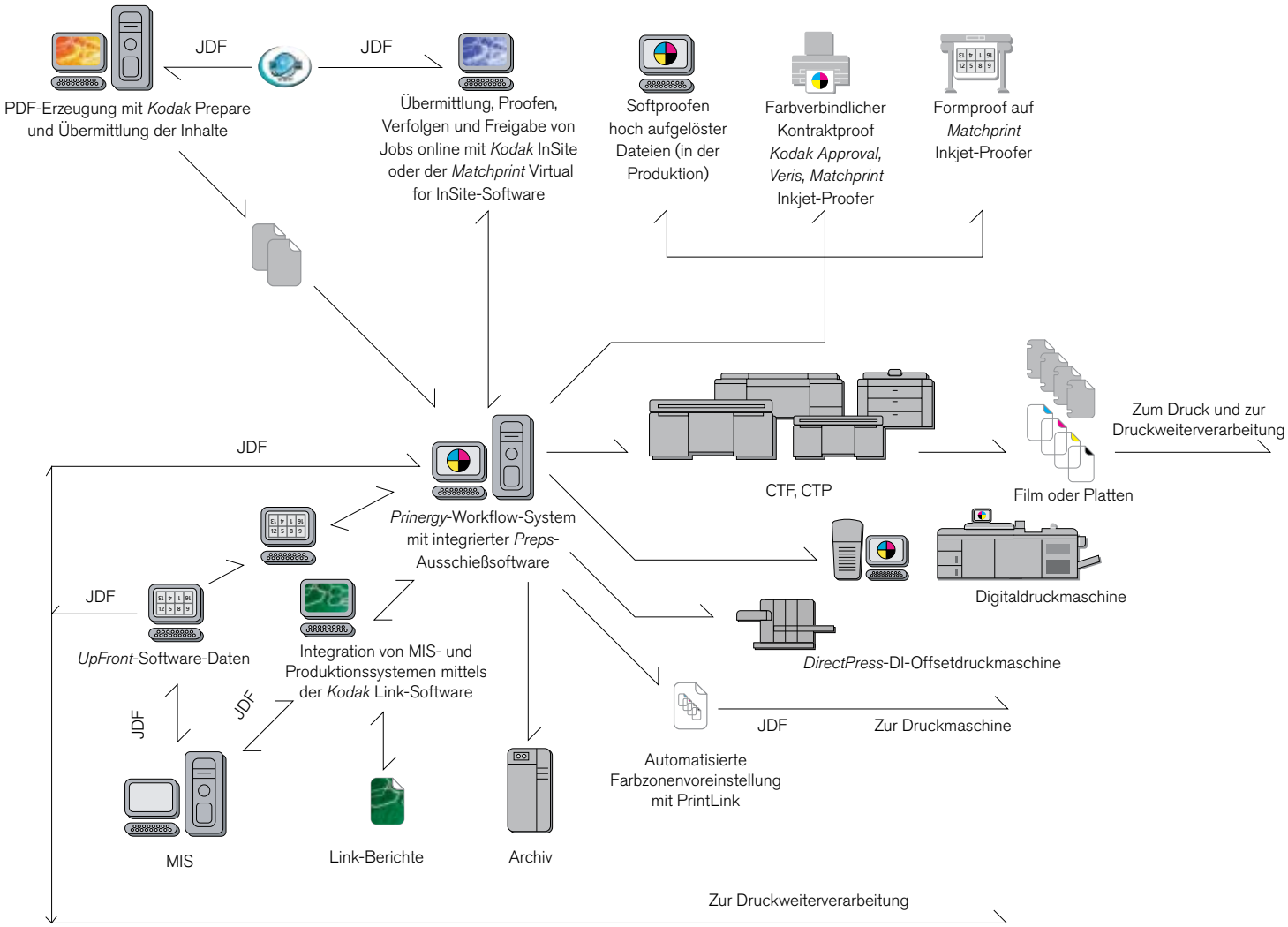
Herausragende Merkmale:

- Kostensenkung, optimierte Durchlaufzeiten
- Automatisierung mit JDF-basierender Farbzonenvoreinstellung
- Automatisierte Preflight-Kontrolle, Farbmanagement, Trapping, Seitenzuordnung und Ausschießen
- Kundenbindung durch Internet-gestützte Zusammenarbeit
- Integration und Automatisierung von Offset- und Digitaldruck-Workflows
- Erfassung und Auswertung von Betriebsdaten für die Kostenverfolgung und -kontrolle
- Skalierbarkeit und Lastausgleich mit verteilter Client/Server-Architektur

Kodak

Die *Prinergy Connect*-Systeme bieten Ihnen vielfältige Vorteile:

- Produktivitätssteigerung. Der seitenorientierte PDF-Workflow sorgt für kurze Zykluszeiten beim Bearbeiten und Proofen. Prinergy automatisiert außerdem Routineaufgaben und hilft damit, Bedienungsfehler zu vermeiden und die Produktivität zu steigern.
- Verbesserte Kommunikation. Durch den Echtzeit-Job-Kontext können mehrere Bediener gleichzeitig an demselben Auftrag arbeiten. Außerdem kann jeder Job mit seinen Kosten in jeder Phase des Workflows nachverfolgt werden.
- Unübertroffene Flexibilität. Die *Prinergy*-Systeme weisen dem Auftrag erst bei der Ausgabe ein Ausschieß-Template zu. Dadurch können die Ausschieß-Templates in jeder Phase des Workflows schnell hinzugefügt oder ausgetauscht werden.
- Optimale Kompatibilität und Anbindungsmöglichkeiten. Geeignet für die Eingabe einer Vielzahl von Standarddateiformaten und für die Ansteuerung unterschiedlichster Ausgabesysteme. Auf der Grundlage des *Adobe* PDF-Dateiformats unterstützt *Prinergy* JDF, PDF, *PostScript* 2 und 3 (separiert oder unseparіert), Copydot, EPS, TIFF/IT und CT/LW.
- Produktionsergebnisse in herausragender Qualität. Die *Prinergy Connect*-Systeme unterstützen sämtliche *Kodak*-Rasterungsoptionen einschließlich der *Staccato*-Rasterung und der *Spotless*-Software für die Sonderfarbensubstitution, sodass der fotorealistische Druck auf kostengünstige Weise möglich wird.



Erweiterung des Workflows durch Systemintegration

Die *Kodak-Workflow*-Systeme sind durch die Integration von *Kodak*-Softwaremodulen und Modulen von Drittanbietern so erweiterungsfähig, dass Kreativ-, Produktions- und Business/MIS-Systeme miteinander verbunden werden können. Diese Systeme erweitern den Druckvorstufen-Workflow sowohl in den vorgelagerten Kreativbereich als auch in den nachfolgenden Druck- und Weiterverarbeitungsbereich. Sie erschließen die Automatisierung, die Druckereien hilft, Kosten zu senken, die gesamte Auftragsabwicklung zu beschleunigen, neue Kunden zu gewinnen sowie das Umsatzpotenzial ihres bestehenden Kundenstamms zu halten und noch weiter zu steigern. *Kodak*-Produkte schöpfen die Möglichkeiten offener Standards wie JDF in vollem Umfang aus.

***Prinergy Connect* – Wichtige technische Daten**	
Merkmale und Optionen	
Durchgängig native PDF-Verarbeitung	Verwendet Standard-PDF-Dateien als internes Produktionsdateiformat für alle Phasen des Workflows. Die Dateien können mit Standard-PDF-Werkzeugen bearbeitet werden. Basiert auf PDF, PJTF und JDF.
Skalierbar, konfigurierbar	*Windows-Server*-Infrastruktur mit *Macintosh*- oder *Windows*-Client-Schnittstelle; skalierbar von Einzelserver- auf Mehrserverkonfigurationen.
Job- und Produktionsmanagement	Organisiert die Druckvorstufen- und CTP-Produktion mit Funktionen wie Job-Kontext, Proofen, Job-Verarbeitungshistorie, Plattenbelichtung, Archivierung, Prozess- und Warteschlangenmanagement.
JDF-Unterstützung	Unterstützt JDF-basierende Informationen und den Datenaustausch mit anderen JDF-fähigen Systemen für nahtlose Integration und Informationsfluss.
Unterstützt PDF/X-1a und PDF/X-3	PDF/X-1a und PDF/X-3 werden ein- und ausgabeseitig unterstützt. Unterstützt den PDF/X-1a-Standard als internes digitales Masterformat. Generiert PDF/X-1a-kompatible Dateien während des Refine-Prozesses und unterstützt manuelle und automatische Funktionen zur Erzeugung von PDF/X-1a-Dateien.
Automatisierung per Mausklick	Komplexe Aufgaben können miteinander verknüpft und anschließend per Mausklick in einem Durchgang ausgeführt werden. Dies bürgt für Wiederholbarkeit.
Oracle-Datenbank	Verfolgt und protokolliert Schritt für Schritt die Verarbeitungshistorie und den Status der Jobs; dies ermöglicht den automatischen Lastausgleich.
Sterntopologie-Architektur	Müheloser und effizienter Job-Import und -Export mittels JDF für den Austausch zwischen unterschiedlichen Produktionsstandorten.
Lokalisierte *Macintosh*- oder *Windows*-Benutzeroberfläche	Intuitive, anwenderfreundliche *Prinergy* Workshop-Benutzeroberfläche für *Macintosh* und *Windows*. Workshop ist in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch und Chinesisch erhältlich.
Just-in-time-Ausschießen	Unterstützt das unabhängige Ausschießen von Seiten mittels JDF und PJTF (Portable Job Ticket Format).
Automatische Überfüllung	Automatisiertes PDF-zu-PDF-Trapping. Interaktives Trapping ist mit dem *Prinergy* Trap Editor (*Adobe Acrobat*-Plug-in) möglich.
Automatische Farbanpassung und Management	Konvertiert RGB in CMYK, verarbeitet Sonderfarben und kann Sonderfarben mithilfe von standardisierten oder benutzerdefinierten ICC-Profilen in Prozessfarben umwandeln. Mit *Pantone*-Bibliothek. Die Proof-Farbmanagement-Option gestattet die Verwendung benutzerdefinierter ICC-Profile beim Refinen oder bei der Ausgabe (Proofen, Druckplattenbebilderung). Die Extended Color Management-Option ermöglicht das Farbmanagement von *Hexachrome*- oder N-Color-Farbbildern während des Refinens oder der Proof-Ausgabe und unterstützt außerdem N-Color-Datenbanken für Sonderfarbtöne.
Unterstützung der *Spotless*-Software	Das *Kodak ColorMatcher*-System sorgt für eine optimierte Verwendung von *Hexachrome*- und sonstigen N-Color-Profilen sowie von Rezepturen mit mehreren Sonderfarben beim Proofen und der Ausgabe für den Druck unter Anwendung der *Spotless*-Software.
Bildaustausch	Automatisiertes OPI (Grob-/Feinbilddatenaustausch) – sowohl bei *PostScript* als auch bei PDF.
Rasterverfahren	AM-Rasterung *Staccato* und *Staccato* Extended-Rasterungssoftware Die zur Ausgabe verwendeten Rasterinformationen werden in der Job-Historie als künftige Bezugsgrundlage aufgezeichnet.
Harmony-Kalibrierungssoftware	Gleicht den Punktzuwachs aus.
Archivierung	Datenbankgestützte Archivierung im Job-Kontext (optional für Entry Level-Konfiguration).
Schulung	Schulung für zwei (2) Personen in einem der *Kodak*-Schulungszentren ist im Lieferumfang enthalten.
Pagesets	Pagesets werden in der *Oracle*-Datenbank aktiviert, sodass Änderungen noch in letzter Minute möglich sind.
Erweiterte regionale Versionierung	Mit dieser Option werden Proofen, Freigabe und Plattenherstellung komplexer versionierter Druckjobs gesteuert und automatisiert. Damit können unterschiedliche eingehende Dateiformate verarbeitet und der gesamte Prozess automatisiert werden; dabei entstehen PDF-Einzeldateien mit mehreren Ebenen. Die Seitenzuordnung kann manuell oder automatisch erfolgen.
Advanced Production Automation (APA)	Automatische Zuordnung von Seiten zu Ausschießern, einschließlich Seitenposition und Seitengeometrie.

Kodak

Prinergy Connect-Software – Wichtige technische Daten	
Regelgestützte Automatisierung	Der Bediener kann hiermit Regeln und Bedingungen für die Automatisierung der Workflow-Aufgaben festlegen. Die Regeln lassen sich auf Job-Ebene, Kundenebene oder systemweit anwenden.
Intelligente Hotfolder	Erstellen Jobs, verschieben und kopieren Dateien und starten Prozesse (Refinen, Überfüllen, Proofen) automatisch anhand des Dateinamens.
Kompensation des Papierverzugs	Diese Funktion gleicht Passerabweichungen infolge der linearen und nichtlinearen Ausdehnung der Papierbahn aus.
Kodak Link-MIS-Integrations- und Berichtserstellungssoftware	Ermöglicht den Austausch von Betriebsdaten und Job-Statusinformationen zwischen einem Workflow-System der Druckvorstufe und einem Management-Informationssystem. Mit der Berichtserstellungsfunktion kann der Anwender eine Zusammenfassung der Daten in Echtzeit einsehen.
PrintLink	Erstellt JDF-konforme Dateien für die Farbzonenvoreinstellung an der Druckmaschine. Mit Funktion für die Erstellung von Farbverbrauchsberichten.
Font Outlining	Die Schriftkonturfunktion entfernt aus einer auszugebenden Seite alle Zeichensatzinformationen und ersetzt sie durch Vektorobjekte („Zeichenwege“).
Automatisiertes Ausschießen	Automatisches Erstellen von Jobs und Ausschießern unter Verwendung von JDF-Informationen, die ein MIS oder ein JDF-kompatibles Produktionsplanungssystem wie die *UpFront*-Software erstellt hat.
Integrierte *Preps*-Ausschießsoftware	Die integrierte *Preps*-Softwareroutine gestattet den Zugriff auf *Preps*-Templates aus den *Prinergy*-Systemen heraus. Die *Preps* Workshop Client Site License-Option eröffnet allen Systembedienern den Zugriff auf eine eingeschränkte Version der *Preps*-Software. Mit der Floating License Edition erhalten alle Workstations gemeinsamen Zugriff auf Vollversionen der *Preps*-Software.
Automatische Preflight-Kontrolle	Zu den Prozessplan-Optionen gehört eine neue Preflight-Option. Die Kontrolle und Korrektur der Eingabedateien können automatisch während der Verarbeitung der Kundendateien erfolgen. Der Preflight-Bericht gibt an, was überprüft und korrigiert wurde, und ergänzt dies durch Hyperlinks zur PDF-Datei.
Digitaldruck-Anbindung	Erstellt und übermittelt eine JDF-Steuerungsdatei zusammen mit einer PDF-Datei über Hotfolder (überwachte Ordner) an eine JDF-fähige Digitaldruckmaschine. Damit ist die direkte Anbindung digitaler Farbdruckmaschinen möglich, sodass die Produktionsparameter für den Digitaldruck im Prepress-Workflow festgelegt und kontrolliert werden können.
Hot-Standby-Server	Stellt ein Duplikat der aktuellen Datenbank zur Verfügung, sodass weitergearbeitet werden kann, falls einmal ein *Prinergy*-Server ausfällt. Bisher bekannt als Emergency Platemaking Plus (EPM+).
PDF Compare und PDF Merge	*Adobe Acrobat*-Plug-ins, mit denen Anwender aktualisierte Dateien mit Originalen vergleichen und die geänderten Elemente nahtlos in die aktualisierten Produktionsdateien integrieren können.
Eingabe/Ausgabe	
Eingabedateitypen	PDF, PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, PDF/X-1a, PDF/X-3, *PostScript*, EPS, TIFF/IT-P1, DCS1, DCS2, CT/LW, Copydot und *Prinergy*-Job-Export aus *Prinergy Connect*-Systemen.
Ausgabedateitypen	▪ Vektorformate: PDF 1.3, PDF/X-1a, Vector EPS, PDF/X-3, *PostScript* Level 3, *PostScript* Level 2, Vector DCS, *Prinergy*-Jobexport ▪ Pixelformate: DCS, EPS, TIFF, CT, HPRTL, *Epson* 5000, *Epson* 9000, *Kodak Approval* TIFF, *Kodak Approval* EPS, JPEG, BMP, CT/LW, TIFF/IT, Raster-PDF
Unterstützte Ausgabeysteme	
CTP-Systeme	Thermo-CTP: *Lotem*, *Trendsetter*, *Magnus* und freigegebene Systeme von Fremdherstellern Flexo-CTP: *ThermoFlex*-Systeme
DI-Offsetdruckmaschine	*Kodak DirectPress*
CTF-Systeme	▪ *Dolev*-CTF-Systeme ▪ Freigegebene CTF-Systeme von Drittanbietern
Proofgeräte	Monitorproofen: Die PDF-Dateien können am Bildschirm mit der *Prinergy*-Software oder über die *Adobe Acrobat*-Software, *Kodak* InSite-Software, *MatchPrint* Virtual for InSite-Software oder *MatchPrint* Virtual PressProof-Software geprooft werden. Hardcopy-Proofs: Unterstützt Raster- und Halbtonproofer einschließlich *Kodak Approval*-Rasterproofer, *Veris*-Digitalproofer, *Matchprint*-Inkjet-Prooflösungen und eine breite Palette von Proofern anderer Hersteller. Digitale „Blaupause“: Erstellung von 1- oder 2-Seiten-Proofs durch Auflösen der ausgeschossenen Form zur Ausgabe auf einem Duplex-Drucker und Anfertigung eines Korrektur-Musters mit Seiten in Original-Lesereihenfolge.

* Einige Funktionen werden als Optionen angeboten. Über nähere Einzelheiten informiert Sie Ihr zuständiger Kodak-Vertriebsbeauftragter.

Kodak

Prinergy Connect-Software – Lieferbare Konfigurationen		
	Software	**Hardware**
Prinergy Access-System	▪ *Prinergy*-Serverlizenz ▪ Normalizer ▪ Color Conversion Engine (Farbkonvertierungsroutine) ▪ Render-JTP mit hoher Auflösung ▪ *Harmony*-Farbkalibrierungssoftware ▪ *Prinergy* Workshop	▪ Einzel-CPU-Primärserver mit 2 GB RAM ▪ Doppel-CPU-Server verfügbar
Prinergy EL-System	▪ *Prinergy*-Serverlizenz ▪ Normalizer ▪ Color Conversion Engine (Farbkonvertierungsroutine) ▪ Trapping-JTP ▪ Render-JTP mit niedriger Auflösung ▪ Render-JTP mit hoher Auflösung ▪ *Harmony*-Farbkalibrierungssoftware ▪ *Prinergy* Workshop	▪ Primärer Doppel-CPU-Server mit 2 GB RAM ▪ Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ▪ Bis zu 683 GB interner RAID-5-Datenspeicher ▪ Externe Hochleistungs-Datenspeicheroptionen: Festplatten und Bandlaufwerke
Prinergy Single-Server-System	▪ *Prinergy*-Serverlizenz ▪ Doppelter Normalizer ▪ Color Conversion Engine (Farbkonvertierungsroutine) ▪ Trapping-JTP ▪ Render-JTP mit niedriger Auflösung ▪ Render-JTP mit hoher Auflösung ▪ *Harmony*-Farbkalibrierungssoftware ▪ *Prinergy* Workshop ▪ *Prinergy*-Archivierungssoftware	*Prinergy* EL-System-Hardware plus: ▪ externes AIT-2-Bandlaufwerk
Prinergy Mid-Range-System	*Prinergy* Single Server (SS)-System-Software plus: ▪ zusätzlicher Render-JTP mit niedriger Auflösung ▪ fünf zusätzliche *Prinergy* Workshops	*Prinergy* Single Server (SS)-System-Hardware plus: ▪ Doppel-CPU-Renderstation mit 2 GB RAM ▪ zusätzliche unterbrechungsfreie Stromversorgungen ▪ optionale Einschubgehäuse-Konfiguration
Prinergy High-Volume-System	*Prinergy* Mid-Range System-Software plus: ▪ zusätzlicher doppelter Normalizer (insgesamt zwei) ▪ zusätzlicher Trapping-JTP (insgesamt zwei) ▪ zwei zusätzliche Render-JTPs mit niedriger Auflösung (insgesamt vier)	*Prinergy* Mid-Range-System-Software plus: ▪ sekundärer Doppel-CPU-Server mit 2 GB RAM ▪ zusätzliche unterbrechungsfreie Stromversorgungen

*Daneben ist das *Prinergy* Publish-System lieferbar, eine *Prinergy Connect*-Softwarekonfiguration für Verlage und Agenturen. Über nähere Einzelheiten informiert Sie Ihr zuständiger Kodak-Vertriebsbeauftragter.

Schützen Sie Ihre Investitionen

Ein *Prinergy*-Workflow ist eine sichere Investition, die ideale Erweiterungsmöglichkeiten entsprechend der Expansion Ihres Unternehmens bietet. Die Produktivität der *Prinergy Connect*-Server lässt sich durch einfaches Hinzufügen von Softwarekomponenten jederzeit steigern. Ein *Prinergy Connect*-System kann auf mehrere Server aufgerüstet werden, um gleichzeitig mehrere Ausgabegeräte mit maximaler Leistung anzusteuern. Auch nach einer Aufrüstung bietet das System den Bedienern die gewohnte Umgebung und Arbeitsweise.

Kundenorientierte Dienstleistungen und Lösungen

Egal, wie umfangreich oder komplex Ihre Bedürfnisse sind, unser Team erfahrener Fachleute hilft Ihnen, Ihre *Kodak*-Workflow-Lösung optimal zu nutzen. Mit unserer umfassenden Palette an Beratungs-, Schulungs- und Support-Dienstleistungen unterstützen wir Sie, damit Ihr System stets die hohe Produktionsverfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität bietet, die Sie täglich benötigen.

Kodak

Kodak Prinergy Connect Workflow-Software

Schöpfen Sie die Vorteile von JDF voll aus – heute und auch in Zukunft

Alle aktuellen *Prinergy*-Workflow-Systeme unterstützen JDF, ein Standarddateiformat auf XML-Basis, für den Datenaustausch zwischen *Kodak*-Workflow-Produkten und anderen JDF-kompatiblen Produkten.

Die JDF-Unterstützung der *Prinergy*-Software bietet vielfältige Vorteile:

- Automatisches Anlegen eines Jobs und Ausschießen können von einem MIS oder einer Job-Planungssoftware wie *Kodak UpFront* veranlasst werden
- Jobtickets von Produktionstools wie *Kodak UpFront*, *Preps* oder der *Pandora*-Software können verarbeitet werden
- Seitenzuordnungsinformationen können von der *Kodak* Prepare-Software übernommen werden, sodass die Seitenzuordnung aus dem Produktionssystem heraus erfolgen kann
- Import und Export von Job-Daten zwischen den Systemen
- *Kodak* Link-Software für die Automatisierung von Zugriff, gemeinsamer Nutzung und Verwertung von Betriebsdaten der Druckvorstufe im Austausch mit Management-Informationssystemen
- Automatische Farbzonenvoreinstellung
- Der Bediener kann die Produktionsparameter für den Digitaldruck im *Prinergy* Workshop festlegen

Lassen Sie uns darüber reden

Ihr Kodak-Vertriebsbeauftragter berät Sie gerne, wie Sie mit *Kodak*-Lösungen die Qualität und Konstanz Ihrer Bilder verbessern, Nachbearbeitungszeiten verkürzen und die Zufriedenheit Ihrer Kunden steigern können.

Über Kodak
Graphic Communications Group (GCG)

Kodak's Graphic Communications Group ist einer der drei strategischen Geschäftsbereiche der Eastman Kodak Company, des weltweit führenden Unternehmens in Bild- und Farbtechnologien. Die Graphic Communications Group versorgt Kunden mit bahnbrechenden, für gemischte Produktions- und Druck-Umgebungen entwickelten Produkten und Dienstleistungen.

Das Unternehmen bietet das breiteste Portfolio an Technologien, Produkten und Dienstleistungen für den Markt der grafischen Industrie. Die Lösungen von Kodak umfassen Bilderfassungssysteme; professionelle Farb-, Copydot- und leistungsstarke Dokumenten-Scansysteme; Workflow- und Farbmanagementsoftware; Thermobebilderungssysteme für Film, Platten und Proofs; hochwertige Proofmedien, Druckplatten und Rekorderfilm; Continuous-Inkjet-Drucksysteme für die Hochauflagenproduktion; Farb- und Schwarzweiß-Digitaldruckmaschinen; Großformat-Tintenstrahldrucker; Datenspeicherprodukte sowie professionelle Dienstleistungen.

***Die Prinergy Connect*-Workflow-Software**

Wenn Sie mehr über die Systemlösungen von Kodak erfahren wollen,
besuchen Sie uns unter: www.graphics.kodak.com

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Auskünfte zu diesen Produkten oder dem Gesamtprogramm der Lösungen von Kodak für die grafische Industrie wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsbeauftragten oder besuchen Sie uns unter **www.graphics.kodak.com**

© Kodak, 2006. Kodak, Prinergy, Prinergy Connect, Staccato, Spotless, Matchprint, Approval, Veris, DirectPress, Preps, UpFront, Harmony, Pandora, ColorMatcher, Lotem, Trendsetter, Magnus, ThermoFlex und Dolev sind Marken von Kodak. Oracle ist eine Marke von Oracle. Adobe, PostScript und Acrobat sind Marken von Adobe. Macintosh ist eine Marke von Apple. Windows und Windows Server sind Marken von Microsoft. Pantone und Hexachrome sind Marken von Pantone, Inc. Epson ist eine Marke von Epson.

12/05 Teile-Nr. 650-0699G-DE Gedruckt in der EU

Kodak