



Flexible  
Druckvorstufenproduktion  
bei niedrigen Gesamtkosten

**Kodak**  
**Prinergy Evo**  
Workflow-System

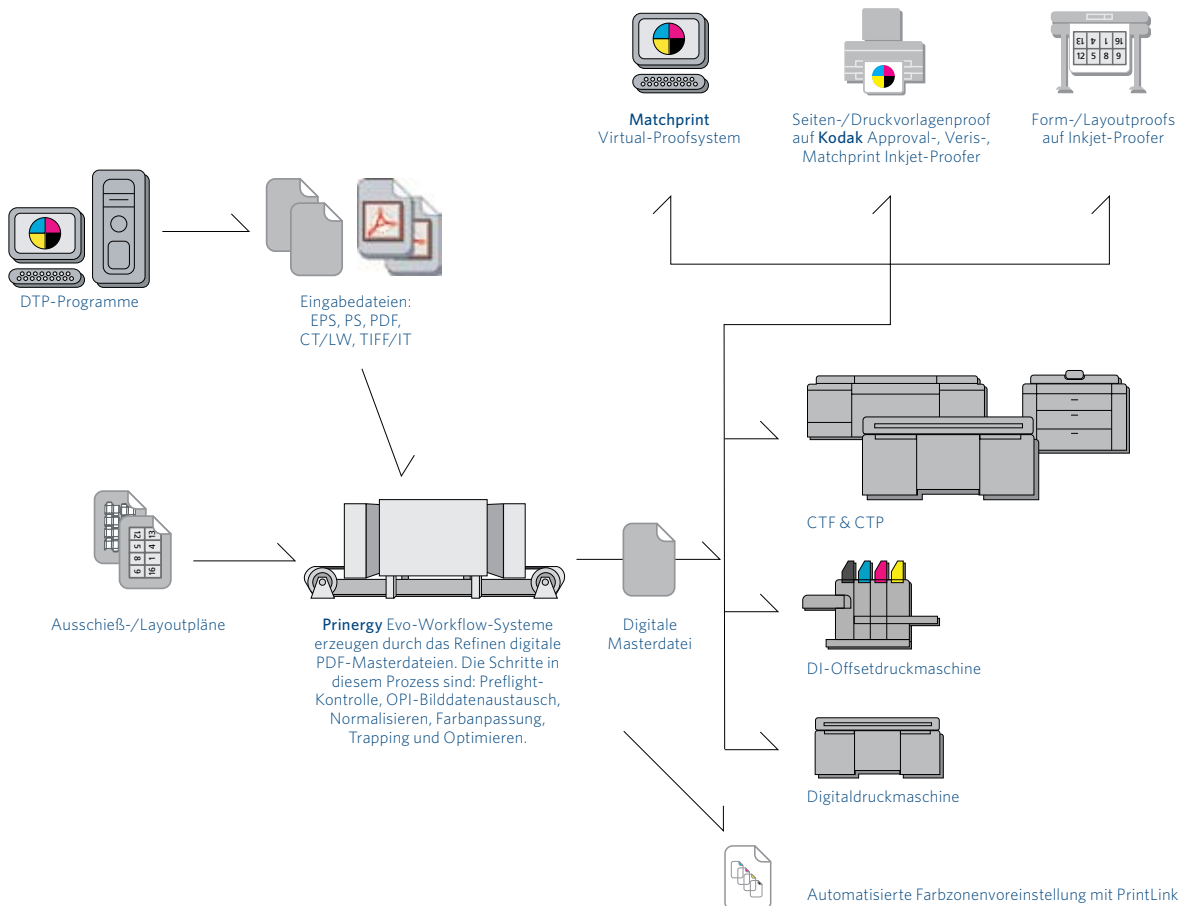
# D

as **Kodak Prinergy** Evo-Workflow-System ist eine leistungsstarke Lösung zur Steuerung der Druckvorstufenproduktion mit ausgezeichneter Produktivität und Ausgabequalität. Auf der Grundlage bewährter **Prinergy**-PDF-Verarbeitungstechnologie bietet die **Prinergy** Evo-Software zukunftsweisende Preflight-, Normalisierungs-, Farbmanagement-, Trapping- und Optimierungsfunktionen. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche sowie Selbstschulung und -support ermöglicht die **Prinergy** Evo-Software einen problemlosen, effizienten Betrieb bei konstant niedrigen Gesamtbesitzkosten. Das modulare, skalierbare und flexible Workflow-System versetzt Druckereien in die Lage, Prozesse zu rationalisieren und Produktionskosten zu senken.

## Hauptvorteile des Prinergy Evo-Workflow-Systems:

- Flexible Anbindungsmöglichkeiten: Ausgabe auf Offset- und Flexo-CTP-Systemen, auf DI-Offsetdruckmaschinen sowie auf allen gängigen Proofsystemen und Digitaldruckmaschinen.
- Kompromisslose Qualität: Erreichen Sie Farbkonstanz durch präzises Farbmanagement mit **Kodak ColorFlow**-Technologie. Das **Prinergy** Evo-System unterstützt sämtliche **Kodak**-Rastersoftware, einschließlich AM-Feinrasterung, **Kodak Maxtone**-Hybridrasterung mit **Kodak HyperFlex**-Software zur Auflösungsoptimierung und **Kodak Staccato**-Rasterung.
- Zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverarbeitung: Durch leistungsstarke, flexible, Template-gestützte Workflow-Automatisierung und bewährte **Prinergy**-PDF-Technologie überzeugt **Prinergy** Evo als effizientes, schnelles und präzises System.
- Höhere Verfügbarkeit: Das **Prinergy** Evo-System liefert automatisch Fehlerberichte, die eine umgehende Problembeseitigung ermöglichen. Online-Störungsbehebung und -Support gewährleisten die Produktionsverfügbarkeit Ihrer Systeme und Maschinen in Druckvorstufe und Drucksaal.
- Offene Integration: Softwareoptionen für Ihr **Prinergy** Evo-System erlauben Ihnen das Importieren von Ausschließinformationen im JDF-Format, das Festlegen von Produktionsparametern für den Digitaldruck und das Exportieren von Farbzonenvoreinstellendaten.

Das **Prinergy** Evo-Workflow-System ist eine flexible, skalierbare Komponente einer **Kodak Unified Workflow**-Lösung.



## Flexible Konfigurationen zur Unterstützung verschiedener Anwendungsbereiche

### Verpackungsdruck

Als Bestandteil einer **Kodak Prinergy Powerpack**-Lösung lassen sich die **Prinergy Evo**-Workflow-Systeme auf die individuellen Anforderungen von Verpackungsdruckereien, entsprechend spezialisierten Druckvorstufen-Dienstleistern und Packmittelherstellern abstimmen. Fortschrittliche Flexo-Rasteroptionen wie die **Maxtone**-Hybridrasterung, die **HyperFlex**-Software zur Optimierung der Druckplattenauflösung, die **Kodak DigiCap**-Rasterung und die **Kodak DotShop**-Software sowie die **Kodak Pandora**-Step & Repeat-Software und ausgefeilte Trapping-Funktionen bieten Anwendern im Verpackungsdruckbereich professionelle Flexibilität, Funktionalität und Produktivität.

### Verlagswesen

**Prinergy Evo**-Workflow-Systeme lassen sich auf die individuellen Anforderungen von Verlagen und Agenturen abstimmen. Die **Prinergy Evo**-Software sorgt für optimale Kontrolle über die Content-Aufbereitung und bietet leistungsfähiges, rationelles Trapping, Farbmanagement und Proofen. Als bewährtes und kostengünstiges Seitenverarbeitungssystem gestattet die **Prinergy Evo**-Software Verlagen das Erstellen zuverlässiger, druckreifer Dateien in Formaten wie PDF, PDF/X-1a, PDF/X-3, DCS2 und **PostScript**.

### Zeitungsdruck

**Prinergy Evo**-Workflow-Systeme bürgen für Automatisierung, Schnelligkeit, Kontrolle und Flexibilität. So können Zeitungshäuser den Redaktions- und Anzeigenschluss weiter hinausschieben, Änderungen in letzter Minute mühelos bewältigen und große Seitenzahlen schneller ausgeben. **Prinergy Evo**-Systeme verarbeiten PDF-Dateien aus vorgelagerten Anwendungen wie der **Kodak NewsManager**-Software. Die Dateien lassen sich für die direkte Ausgabe auf einem **Kodak Trendsetter NEWS**-Plattenbelichter über die Print Console oder, zwecks Kompatibilität mit älteren oder Fremdsystemen, in eine TIFF-Datei rendern.

### Bestandteil einer Kodak Unified Workflow-Lösung

Ein **Kodak Unified Workflow**-System ist eine umfassende, integrierte Lösung für die grafische Industrie. Die modulare Architektur vereint betriebswirtschaftliche Prozesse, Produktion, Farbe und Datenmanagement in einer vereinheitlichten konventionellen und digitalen Druckumgebung. Die intelligente Automatisierung fördert Effizienz und rentables Wachstum. Die Familie der **Prinergy**-Workflow-Systeme unterstützt traditionelle und digitale Workflows der Druckproduktion und bildet einen integrierten Bestandteil einer **Kodak Unified Workflow**-Lösung.

## Kodak Prinergy Evo-Software – Konfigurationen

<b>Refine, Trap, Proof and Output</b>	Umfassende PDF-Verarbeitung und Ausgabe auf Thermo-CTP-, CTF- und allen gängigen Proofsyste-men. Bestens geeignet für 8-Seiten- und VLF-Großformat-Systeme.
<b>Refine</b>	Proofen und Erstellen digitaler PDF-Masterdateien. Ideal für Agenturen, Verlage und Druckvorstufenbetriebe.
<b>Workstation</b>	Grundlegende PDF-Verarbeitung und Ausgabe, ideal für 4-Seiten-Systeme. Umfasst zwei erweiterbare Client-Lizenzen sowie Proofen mit hoch aufgelöster Vektor- oder Raster-PDF-Ausgabe.
<b>News</b>	Grundlegende PDF-Verarbeitung und Ausgabe für Zeitungsdruckereien. Ausgabeauflösung bis 1.270 dpi.

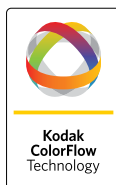
## Kodak Prinergy Evo-System – Unterstützte Geräte

<b>Proofen</b>	<b>Kodak Approval</b> -Rasterproofers <b>Kodak InSite</b> -Internet-Portalsoftware <b>Kodak Matchprint</b> Inkjet-Prooflösungen <b>Kodak Matchprint</b> Virtual-Proofsoftware <b>Kodak Veris</b> -Digitalproofers
<b>CTP</b>	<b>Kodak Lotem</b> -Plattenbelichter <b>Kodak Magnus</b> -Plattenbelichter <b>Kodak ThermoFlex</b> -Flexoplattenbelichter <b>Kodak Trendsetter</b> -Plattenbelichter
<b>DI-Offsetdruckmaschine</b>	<b>Kodak DirectPress</b> -DI-Systeme
<b>Digitaldruckmaschinen</b>	<b>Kodak NexPress</b> -Farbdruckmaschinen, qualifizierte (freigegebene) Druckmaschinen von Drittanbietern

# Kodak Prinergy Evo-System – Wichtige technische Daten

Bewährte, native PDF-Verarbeitung	Für standardisierte, zuverlässige, übertragbare Dateien, kleine Dateien, leichte Voransicht und einfache Bearbeitung mithilfe von Drittanbieter-Werkzeugen.
Profilgestützter, automatisierter Preflight	Automatisches Überprüfen und Korrigieren der von Kunden gelieferten Dateien während der Verarbeitung. Unterstützt Standardprofile und die Profil-Erstellung.
Rasterverfahren	AM-Rasterung, <b>Staccato</b> -Rasterung, <b>Maxtone</b> -Hybridraasterung und <b>HyperFlex</b> -Software zur Auflösungsoptimierung.
Farbmanagement	Konvertierung von RGB in CMYK und Umwandlung von Sonderfarben in Prozessfarben. Unterstützt benutzerdefinierte ICC-Profile; die <b>Pantone</b> -Farbbibliothek ist im Lieferumfang enthalten.
Trapping (Über-/Unterfüllung)	Automatisiertes PDF-zu-PDF-Trapping; interaktives Trapping ist mit dem zusätzlichen Trap Editor, einem <b>Adobe Acrobat</b> -Plug-in, möglich.
Template-gestützte Automatisierung	Gestattet die einfache Systembedienung vom PC-Desktop aus: Verarbeitungsprozesse können ausgelöst und der Projektstatus, Fehler sowie die Historie überwacht werden.
Workflow-Template-Automatisierung	Definiert eine Abfolge von Prozessschritten zur Erhöhung des Durchsatzes bei geringerem manuellen Aufwand.
Dynamische Verarbeitungs-Templates	Änderung von Verarbeitungsparametern in Echtzeit.
Bild austausch (OPI)	Automatisiertes OPI - unterstützt den Grob-/Feinbilddatenaustausch in <b>PostScript</b> - wie auch in PDF-Dateien.
Recombiner	Ermöglicht das rasche und einfache Erstellen von Composite-Dateien aus vorseparierten PDF- und <b>PostScript</b> -Dateien.
PDF Compare und PDF Merge	<b>Acrobat</b> -Plug-ins, mit denen das Druckvorstufenpersonal zwei Dateien vergleichen, sämtliche bisher erfolgten Überarbeitungen extrahieren und alle diese Elemente in einer neuen, überarbeiteten Produktionsdatei zusammenzuführen kann.
PDF PlateBuilder	<b>Acrobat</b> -Plug-in, das den mit der manuellen Herstellung spezieller Platten (Deckweiß- und Lackplatten sowie Platten für zusätzliche Farben) verbundenen Zeit- und Kostenaufwand deutlich senkt.
DotShop-Software	<b>Acrobat</b> -Plug-in, mit dem Anwender die Rasterungsoptionen in PDF-Dateien einstellen und kontrollieren können.
<b>Harmony</b> -Tonwertkalibrierungssoftware	Gestattet dem Anwender die Erstellung und Verwaltung von Tonwertkalibrierungskurven, um den Punktzuwachs auszugleichen.
Fortschrittliches Copydot-Handling	Optimieren und Umformatieren von Copydot-Daten zur Beschleunigung des Renderns, Anpassung der Auflösung von Copydot-Dateien an die Auflösung des Ausgabegeräts, Tonwertkalibrierung von Copydot-Dateien zur Verhinderung von Moiré und Störeffekten.
TIFF Downloader	Ausgabe von Bi-Level-TIFF-Dateien, die von Fremdsystemen erzeugt wurden.
Seitensplitting	Konvertiert die Doppelseite in Lesefolge in zwei getrennte PDF-Seiten.
Drehung der Form	Geringfügige Winkeldrehungen der auszugebenden Form zur Vermeidung von Störeffekten (Dublieren) im Druck.
Rasterskalierung	Ausgleich physikalischer Verzerrungen durch die Skalierung der Pixeldaten während der Ausgabe.
Kompensation des Papierverzugs	Diese Funktion gleicht Passerabweichungen infolge der linearen und nichtlinearen Ausdehnung der Papierbahn aus.
PrintLink	Produziert CIP3- und JDF-konforme Dateien für die automatische Farbzonenvoreinstellung der Druckmaschine.
Dateitypen Eingabe Ausgabe	PDF (1.2, 1.3, 1.4, 1.5), <b>PostScript</b> Level 2 und 3, EPS, TIFF/IT-P1, 1-Bit-TIFF, DCS1, DCS2, CT/LW Vektorformate: PDF (1.3), PDF/X-1a, PDF/X-3, EPS, DCS, <b>PostScript</b> Level 2 und 3 Pixelformate: TIFF, CT/LW, TIFF/IT, RGB JPEG, EPS, DCS, VPS und weitere für die Ansteuerung von Prooffern
Flexible Serverkonfigurationen	Performance- oder Premium-Serverkonfigurationen für die jeweiligen Anforderungen hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Redundanz und Erweiterbarkeit.

Einige Funktionen sind optional. Nähere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem zuständigen Kodak-Vertriebsbeauftragten.



Wenn Sie mehr über die Lösungen von Kodak erfahren möchten, besuchen Sie [graphics.kodak.com](http://graphics.kodak.com)

Kodak  
An der Bahn 80  
37520 Osterode am Harz  
Tel. 05522.997-0

Gedruckt mit Kodak-Technologie

© Kodak, 2006. Kodak, Approval, ColorFlow, DigiCap, DirectPress, Harmony, HyperFlex, InSite, Lotem, Magnus, Matchprint, Maxtone, NexPress, Pandora, Prinergy, Prinergy Powerpack, Staccato, ThermoFlex, Trendsetter und Veris sind Marken von Kodak. Adobe, Acrobat und PostScript sind Marken von Adobe. Pantone ist eine Marke von Pantone, Inc. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber. Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

E.WPE.021.0606.de.01