



KIM 6.1 - Programmversionen und Module

KIM | Standard
KIM | Small Format
KIM | Digital
KIM | Auto
KIM | News

Optionale Zusatzmodule für die einzelnen Versionen:

JDF - MIS Input / Output (Interface)
JDF - Workflow Output (Interface)
JDF - Cutting Output (Interface)
Barcode Output

Hintergrund

Im Wesentlichen können heute zwei unterschiedliche Arbeitsweisen im Bereich der digitalen Druckvorstufe betrachtet werden. Zum einen ist das die Verarbeitung von PDF-Daten als Defacto-Standard, zum anderen ist es die Verarbeitung von Informationen mittels standardisierter JobTickets. Hier hat sich das JDF (Job Definition Format), das erstmals zur DRUPA 2000 vorgestellt wurde, als Standard etabliert. Diese Verarbeitungsmöglichkeiten spiegeln sich in der Produktdifferenzierung von KIM 6 wieder. Als Basis können die vier auf unterschiedliche Anwendungsbereiche ausgelegten KIM-Versionen verstanden werden, die bei der Verwendung des JDF-Formates optional ergänzt werden können. Dieses bedeutet Investitionssicherheit, auch wenn Sie z.B. erst zu einem späteren Zeitpunkt planen, das JDF-Format einzusetzen.

Funktionsüberblick

KIM ist ein professionelles Ausschließprogramm für die effiziente und schnelle Verarbeitung von "nativen" PDF-Daten ohne Konvertierung oder Formatwechsel. KIM verfügt über einen sehr großen Funktionsumfang und wird allen Aufgaben der Bogenmontage gerecht. Die langjährige Erfahrung im Bereich des Ausschließens bei Krause wird bei KIM in umfangreichen Bibliotheken für Falzbogen, Druckbogen, Druckmarken und Maschinenparameter etc. deutlich. Der Programmdurchlauf in KIM entspricht dem Ablauf eines Auftrags in der Bogenmontage. Wie keine andere Ausschließlösung hat sich KIM durch eine durchdachte Benutzerführung als hervorragendes Hilfsmittel innerhalb der Druckvorstufen etabliert. Die Fehlerquote in der Bogenmontage wird durch KIM gesenkt und die Effizienz pro Arbeitsplatz gegenüber Wettbewerbsprogrammen um ca. 40% erhöht. Standbogen lassen sich inkl. aller relevanten Daten (Beschnitte, Druckzeichen etc.) sichern und beliebig zu einem kompletten Auftrag kombinieren. KIM unterstützt auch die Generierung von Teilbogen bzw. die Anordnung mehrerer Falzbogen auf einem Druckbogen oder das Austauschen von Seiten auf dem fertigen Druckbogen. Seiteninhalte, Stand der Seiten oder Farben lassen sich jederzeit visuell kontrollieren. Ebenso kann der gesamte Aufbau eines Druckwerks visuell verfolgt und per Drag-and-Drop verändert werden. Die Druckausgabe kann durch Unterteilung (Streifen oder Block) auch auf Ausgabegeräten erfolgen, deren Belichtungsformat kleiner als das Druckbogenformat ist (sog. Tiling).



KIM – Versionen

KIM ist in verschiedenen Varianten verfügbar und somit werden unterschiedliche Bedürfnisse an die Bogenmontage hinsichtlich Formatgröße, Anwendung oder Automatisierungsgrad abgedeckt.

KIM | Standard

Die Standard-Variante bietet alle Grundfunktionen für die digitale Druckbogenmontage und verarbeitet alle Bogenformate ohne Einschränkungen für Bogendruck und Rollendruck.

KIM | Small Format

Identischer Funktionsumfang wie beim "großen Bruder", nur ist KIM SF ausgabeseitig auf ein maximales Format von 760 x 630 mm beschränkt. Damit eignet sich diese Version für den Digitaldruck und den 4-Seiten Bereich, so zum Beispiel für Druckmaschinen, wie die Heidelberg Speedmaster 74 oder MAN Roland 500 und andere.

KIM | Digital

Die Variante „Digital“ ist für den 2-Seiten Bereich und für den Digitaldrucker gedacht. Das maximale Ausgabeformat beträgt 560 x 480 mm. Es gibt keine funktionellen Einschränkungen gegenüber den größeren Varianten, dafür einen äußerst attraktiven Preis.

KIM | Auto

KIM Auto besitzt den gleichen Funktionsumfang wie die Standard-Variante, arbeitet jedoch als Client-Server System und überwacht dabei zusätzlich Eingangsordner auf dem Server und ordnet eingehende Daten (Seiten) automatisch den nach Namenskonventionen hinterlegten Ausschießtemplates zu. Das Resultat ist ein komplett ausgeschossener Bogen mit Druckmarken in Form einer PDF-Datei, die anschließend direkt an ein RIP ausgegeben oder nochmals visuell kontrolliert werden kann. KIM AUTO kann so eingerichtet werden, dass bereits Muster-Standbogen hinterlegt werden können und automatisch überprüft wird, ob alle für einen kompletten Druckbogen notwendigen Seiten vorhanden sind. Damit ist ein sehr hoher Grad der Automatisierung des Ausschieß-Vorgangs erreichbar und durch die Client-Server Struktur können sehr große Durchsätze oder die Trennung von Ausschieß- und Datenkompetenz realisiert werden.

KIM | News

KIM News ist die automatisierte KIM-Lösung für den Zeitungsbereich. KIM News ist ausgabeseitig auf die im Zeitungsbereich gängigen Formate bis max. 940 x 640 mm und 4 Seiten je Druckbogenseite begrenzt. Diese Lösung eignet sich hervorragend für spezifische Funktionalitäten und Anwendungen im Zeitungsbereich wie z.B. „Page Pairing“.



Optionale Zusatzmodule

Optional erhältliche Zusatzmodule ermöglichen neben der Content basierten Arbeitsweise mit PDF-Dokumenten die volle Integration von JDF-Funktionalitäten (Job Definition Format). Damit ist KIM ideal und einfach in bestehende MIS-Systeme oder Workflowumgebungen integrierbar (z.B. Prinergy oder Apogee). Des weiteren können bei Freischaltung des entsprechenden Moduls JDF-Voreinstelldaten für z. B. Schneide- oder Falzmaschinen erstellt werden. Durch die Verwendung der JDF-Funktionalitäten ergeben sich für Ihr Unternehmen völlig neue Möglichkeiten der Datenmehrfachverwendung.

Durch ein weiteres Modul können Barcodemarken für die Plattenausgabe oder für die Produktweiterverarbeitung an Sammelheftern generiert werden.

In Abhängigkeit zum gewünschten Einsatzzweck bieten wir unterschiedliche Module an.

JDF - MIS Input / Output (Interface)

Import von Auftragsdaten aus Management Informationssystemen für die Nutzung in KIM zur Digitalen Bogenmontage.

JDF - Workflow Output (Interface)

Anbindung von KIM an JDF-fähige Workflow-Systeme wie z.B. Kodak Prinergy oder Agfa Apogee.

JDF - Cutting Output (Interface)

Generierung von JDF-Daten durch KIM, die zur Voreinstellung einer Schneidemaschine genutzt werden können.

Barcode Output

Generierung von Barcodemarken durch KIM, die zur Verarbeitung bei der Plattenausgabe oder an Sammelheftern genutzt werden können.