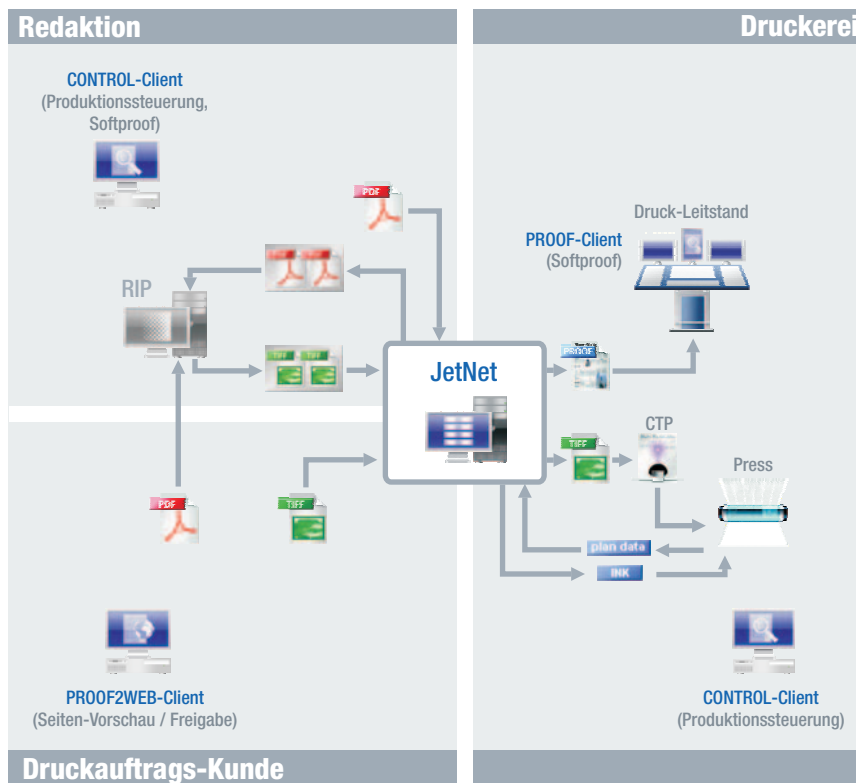


JetNet / Smart'n'Easy Net

Vorstufenmanagement für die Zeitung

Nutzen Sie das JetNet zu Verwaltung der Produktionsdaten Ihrer Druckvorstufe. Definieren Sie Workflows für PDF- und TIFF-Daten. Integrieren Sie RIPs und Belichter. Automatisieren Sie die Workflows durch Anbindung externer Planungssysteme



JetNet ist die Lösung zum Management digitaler Produktionsdaten in der industriellen Druckvorstufe. Der Funktionsumfang deckt den gesamten Workflow vom PDF-Empfang bis zur Film- oder Plattenbelichtung ab. Potentiale für die Automatisierung von Produktionsprozessen erschließen sich durch Integration von JetNet und umgebenden Planungssystemen.

JetNet steht in zwei Ausprägungen zur Verfügung:

JetNet	Smart'n'Easy Net
<p>JetNet ist die Lösung für Betriebe, die mehr als 200 Broadsheetplatten pro Stunde produzieren oder komplexere Produktionsprozesse realisieren möchten.</p> <p>JetNet bietet folgende Erweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Farbeinsparung in PDF-Dateien ■ Farbverbindlicher Softproof ■ Farbdeckungswert-Berechnung ■ Auswertung und Visualisierung von Meldungen der Stanz-Abkantsysteme ■ Workflow-Automatisierung durch Import von Planungsdaten externer Systeme 	<p>Smart'n'Easy Net ist die Lösung für Betriebe, die maximal 200 Broadsheetplatten pro Stunde produzieren.</p> <p>Smart'n'Easy Net bietet folgende Erweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Farbdeckungswert-Berechnung

Vorteile:

- Prozessoptimierung durch Integration von PDF- und Tiff- und Softproof-Workflow in einem System
- Qualitätssicherung durch integriertes PDF Preflight und farbverbindlichem Softproof von TIFF-Daten
- Kostenreduktion durch Farbeinsparung in PDF-Dateien
- Kostenreduktion durch Farbdeckungswert-Berechnung
- Zeitersparnis durch automatisches Pagepairing von PDF oder TIFF-Daten
- Zeitersparnis durch Automatisierung des Workflows mittels Import von Produktionsplanungsdaten externer Systeme

JetNet / Smart'n'Easy Net

Kernfunktionen und Optionen

JetNet und Smart'n'Easy Net sind mit umfangreichen Kernfunktionen ausgestattet. Mit diesen kann ein leistungsfähiger Vorstufen-Workflow für PDF- und Tiff-Daten eingerichtet werden. Bezüglich der Kernfunktionen unterscheiden sich JetNet und Smart'n'Easy Net hauptsächlich in der Verarbeitungsleistung. Smart'n'Easy Net kann bis zu 200 Broadsheet-Images pro Stunde erzeugen, während JetNet eine nahezu unbegrenzte Menge an Images pro Stunde erzeugt.

Für die Realisierung umfangreicherer Produktionsprozesse und eines erhöhten Automatisierungsgrades stehen optionale Erweiterungen zur Verfügung. Diese Optionen sind exklusiv für JetNet verfügbar. Smart'n'Easy Net kann jedoch um die Option INK-Preset (Farbdeckungswert-Berechnung) erweitert werden.

unsere Dienstleistungen:

- Kalibrieren und Profilieren von Displays
- Erstellung von Druckmaschinen-Profilen
- Beratung zum Einsatz von Normlicht-Lösungen
- Optimierung von RIP-Kalibrierungen
- Qualitätsberatung

Krause-Biagosch GmbH

- Paul-Schwarze-Straße 5
33649 Bielefeld
Germany
Telefon: +49 (0)521 4599-01
Fax: +49 (0)521 4599-123
Email: info@krause.de
Internet: www.krause.de

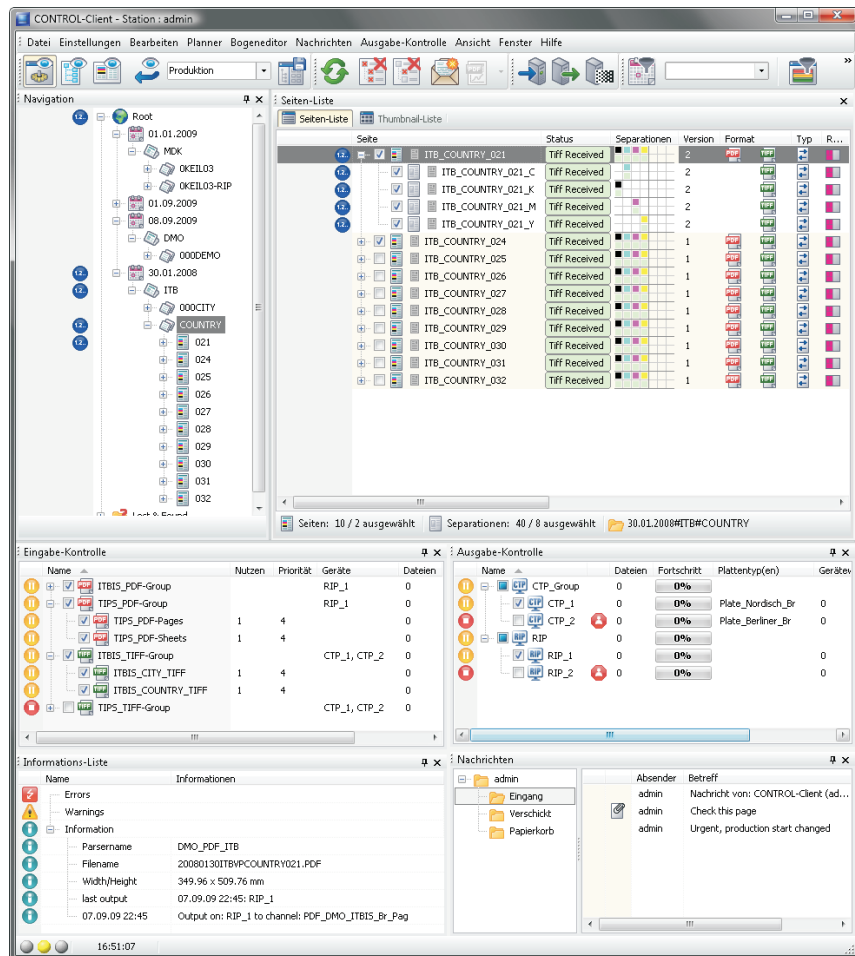
Kernfunktionen		Enthalten in	
PDF-Management		JetNet	Smart'n'Easy
Input / Output	Empfang, Speicherung und Ausgabe von PDF-Dateien. Ausgabe an alle RIPs möglich, die Hotfolder bereitstellen. Mehrfache Ausgabe ist möglich.	+	+
PDF-Preview	Integrierte Funktion zum Anzeigen der PDF-Seiten	+	+
PDF-Preflight / PDF-Correct		+	+
PDF-Preflight	Funktion zur Überprüfung von PDF-Dateien auf deren RIP- und Druckfähigkeit.	+	+
PDF-Correct	Funktion zur Korrektur von Problemen, die durch Preflight gefunden wurden	+	+
PDF-Impose		+	+
Bogenmontage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische Erstellung von Bögen aus PDF-Einzelseiten auf Basis von Pairplänen (Editor zum Erstellen der Pläne ist in die Arbeitsplätze integriert) ■ Manuelle Erstellung von Bögen mittels „drag & drop“ an allen Arbeitsplätzen möglich 	+	+
TIFF-Management		+	+
Input / Output / Platefurniture	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehrfache Ausgabe und Belichterbalancing möglich. Ausgabe aller Separationen einer Seite und spätere erneute Ausgabe erfolgt auf dem selben Belichter. ■ Ausgabesortierung abhängig von Separationsfarbe und Nutzen möglich (z.B. Reihenfolge bei doppeltem Nutzen: CMYK, CMYK oder CC, MM, YY, KK). ■ Zeichnen von „Platefurniture“ in das Belichtungsimage (z.B. Abkantmarken, Barcodes, Klartext oder Tapes zum Abdecken von Bildbereichen) 	+	+
TIFF-Preview	<ul style="list-style-type: none"> ■ Darstellung von Seite, Separation oder TIFF-Datei an allen Arbeitsplätzen ■ Ausgabesimulation der Belichtung (Anzeige der Hires-Belichtungsbitmap als Vorschau an allen Arbeitsplätzen) ■ Layoutkontrolle (Anzeigen des gültigen Standes als Hilfslinien im Preview-Fenster zur Kontrolle, ob die Seite standgenau ist) 	+	+

Optionale Erweiterungen		Verfügbar für	
PDF-InkAdjust		JetNet	Smart'n'Easy
Farbeinsparung und Farboptimierung in PDF-Dateien	<ul style="list-style-type: none"> Ersetzung von CMY durch Schwarz mittels GCR/UCR. Transformation durch Einsatz von DeviceLink-Profilen Begrenzung der Gesamtfarbdeckung Anpassung von ISOnewspaper26 Daten für wasserlosen Offsetdruck Farbraumtransformation von RGB-Daten in CMYK-Daten 	+	
TRUECOLOR-Proof		+	
Farbverbindlicher Softproof	<ul style="list-style-type: none"> Farbverbindliche Darstellung gerippter Produktionsdaten (farbverbindlich gemäß Medienstandard Druck - ISO12647-7) L-Boost Technologie zur Erreichung einer höheren Nutzelligkeit von Displays Weißpunktanpassung in CMYK-Druck-ICC-Profil zur Erreichung einer besseren Simulation der Papierfarbe am Monitor RIP-Dekalibrierung zur Lianisierung eventueller RIP-Kurven aus den Softproofdaten (Voraussetzung zum Erreichen einer ISO konformen Darstellung) 	+	
PROOF-TouchClient	Clientsoftware für Touchpanels zur komfortablen Bedienung ohne Tastatur und Maus. Besonders geeignet zur Nutzung der Softproof-Funktionen an Druckereileitständen	+	
PROOF2WEB		+	
Seitenpreview in Web-Browsern	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige der Produktionsdaten in Web-Browsern. Geeignet zur Anbindung entfernter Standorte oder zuliefernder Kunden and den Softproofworkflow 	+	
PLATE-Track		+	
Anzeige von Abkanstatus	<ul style="list-style-type: none"> Auswertung und Visualisierung von Meldungen der Stanz-Abkant- oder Sorter-Systeme Unterstützte Systeme: NELA, Bareschee, andere auf Anfrage 	+	
INK-Preset			
Farbdeckungswert-Berechnung	<ul style="list-style-type: none"> Berechnung von Fabdeckungswerten aus TIFF-G4- oder CIP3-Dateien (Millimeterfarbzonen werden unterstützt) Umwandeln von TIFF-G4-Dateien in CIP3-Dateien Unterstützung folgender Planungssysteme: <ul style="list-style-type: none"> EAE Print4, manroland Pecom, ABB MPS, Honeywell Printa, andere auf Anfrage 	+	+
PLAN-Link			
Auswertung externer Planungsdaten	<p>Import von Plandaten externer Systeme zur Erweiterung des JetNet Funktionsumfangs. Folgende Funktionen können realisiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erzeugung von Barcodes auf den Druckplatten zur automatischen Sortierung durch Plattensortieranlagen abhängig von den Zylinderpositionen Aufbringen der Zylinderposition als Klartext und/oder Zeichnung zur Information der Bediener Unterstützung folgender Planungssysteme: <ul style="list-style-type: none"> EAE Print4, manroland Pecom, ABB MPS, Honeywell Printa, andere auf Anfrage 	+	
SYSTEM-Automation			
Auswertung externer Planungsdaten	<p>Import von Plandaten externer Systeme zur Automatisierung der Produktionsprozesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckturm-Ansicht im JetNet Client. Die Darstellung zeigt die Struktur der Druckanlage aus Druckmaschine, Falz, Druckturm, Druckeinheiten und Feldern. Die Produktionsdaten werden entsprechend der Position der Druckplatten auf den Zylindern dargestellt Darstellung von geplanten Druckproduktionen im JetNet Client. Die Produktionen können manuell oder automatisch, entsprechend des geplanten Druckstarts im Druckplan, aktiviert werden Automatische Bogenmontage entsprechend des Druckplans Automatische Auswertung von variablen Bahnbreiten aus dem Druckplan Auswertung von Durchläuferbeziehungen zur automatischen Entscheidung, ob Platten produziert werden müssen Funktion zur manuellen Plattennachforderung aus der Druckturm-Ansicht Unterstützung folgender Planungssysteme: <ul style="list-style-type: none"> EAE Print4, manroland Pecom, ABB MPS, Honeywell Printa, andere auf Anfrage 	+	

JetNet / Smart'n'Easy Net

Flexible Client-Architektur

Die CONTROL-Clients stellen alle Funktionen in einer zentralen Oberfläche zur Verfügung. Das Erscheinungsbild ist anpassbar. Die Elemente können ein- und ausgeblendet werden, um eine individuelle Arbeitsumgebung einzurichten.



Systemarchitektur

Unterstützte Betriebssysteme

Server-Komponenten	Windows-Server 2003 r2 (SP2), Windows-Server 2008
Client-Komponenten	Windows XP Prof. (SP3), Windows Vista Business (SP2), Windows 7

Netzwerk

Typ	TCP/IP over Ethernet (andere auf Anfrage)
Bandbreite	min. 100 MBit/Sekunde

Virtualisierung

VMware	Der Betrieb unter VMware-Umgebungen ist möglich
--------	---

Failover-Cluster

MS-Cluster	Der Betrieb in einem Windows Server Enterprise-Cluster ist möglich
------------	--

Krause-Biagosch GmbH

Paul-Schwarze-Straße 5
33649 Bielefeld
Germany
Telefon: +49 (0)521 4599-01
Fax: +49 (0)521 4599-123
Email: info@krause.de
Internet: www.krause.de