

Druckformen produzieren – Just in time



EAE Print Image steuert die Druckformherstellung – vom Eingang der digitalen Seite bis zur Ausgabe der fertigen Druckform. Basierend auf der Rotationsplanung garantiert Print Image stets eine wirtschaftliche Plattenproduktion mit optimierten Produktionszeiten und Steigerung von Produktionssicherheit und Qualität.

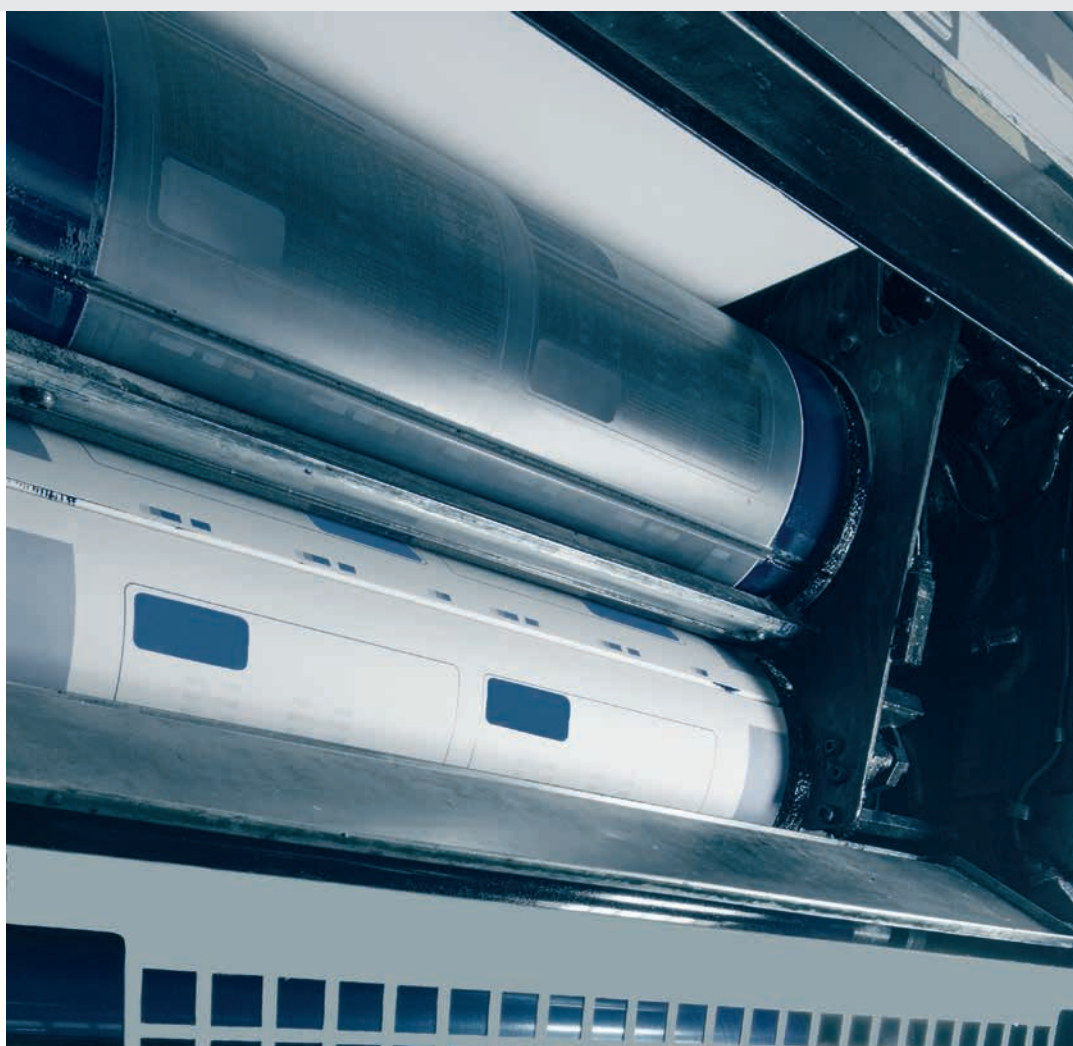
Die Druckformherstellung ist das Bindeglied zwischen dem Layout eines Druckproduktes und dem eigentlichen Druckprozess und legt somit eine entscheidende Basis für die Qualität Ihrer Produkte.

Fehl- oder Mehrfachplanungen, die z.B. aufgrund von Umplanungen und dem im Verlag herrschenden Zeitdruck entstehen, lassen sich anschließend nur noch unter Aufwand von Mehrkosten beheben.

EAE Print Image vermeidet Kosten

Denn EAE Print Image automatisiert und optimiert diesen Produktionsprozess vom Eingang der digitalen Seiten in den Formaten PDF, PS, EPS oder TIFFG4 bis zur Ausgabe in allen Herstellungsverfahren (CtF, CtP, CtcP, CtPress).

EAE Print Image bietet Ihnen dank eines ausgefeilten Hardwarekonzeptes eine flexible Produktionssicherheit. Es verwaltet die Versionen Ihrer Druckseiten und archiviert alle PDF und TIF-Dateien. Mit Hilfe von EAE Softproofberechnung und der Freigabe



Ihre Vorteile:

- Optimierte Plattenherstellung führt zu einem erhöhten Durchsatz
- Einsparen von Plattenmakulatur
- Qualitätssteigerung und erhöhte Produktionssicherheit
- Personalentlastung
- Minimierung von Fehlerquellen

von Seiten über einen webfähigen Client können Sie schnell auf Änderungen aus dem Verlag reagieren und sie in den Workflow einfließen lassen.

Automatisches Page Pairing für Tabloid-Produkte ergänzt das Portfolio von EAE Print Image gemeinsam mit der Farbzonenermittlung für die Rotation. Noch vor der Belichtung ergänzt EAE Print Image die Druckformen im nicht druckbaren Bereich um Zusatzinfos wie Barcodes, Klarschrift, Passermarken, Graukeile und Farbkontrollmarken. Die Plattenadresse kann ebenfalls im Merging-Verfahren auf die Platte aufgebracht werden oder auch zu einem späteren Zeitpunkt als Inkjet-Beschriftung.

EAE Print Dispo schafft Potentiale

EAE Print Image ist eine Komponente der Print-Familie. Dank der vorhandenen PRIME Schnittstelle „PRIME Plate Production Definition R2“ kann dieses Modul herstellerunabhängig als „Stand alone“ eingesetzt werden. Der zusätzliche Einsatz des EAE Produktionsplanungssystems Print Dispo bietet Ihnen darüber hinaus die optimale Ergänzung für eine noch bessere und vollautomatisierte Druckformherstellung.

Die Steuerung der Druckformherstellung kann dann auf Basis der Produktionsplanungsdaten von EAE Print Dispo erfolgen. Diese Dispositions Komponente von Print kennt u.a. Ihre Produktionszeiten, das Format der Druckformen und das Plattensoll. Durch Auswertung dieser Daten erfolgt die Druckformherstellung optimiert zu dem Zeitpunkt, zu dem die Platten benötigt werden. Es werden also mit EAE Print Image nur jene Druckformen hergestellt, die tatsächlich benötigt werden und somit Plattenmakulatur gespart.

Beim Einsatz mehrerer Belichter im Druckhaus berücksichtigt Print Image auch die Kapazitäten der Produktionsstrecken zur Druckformherstellung. Freie Belichterkapazitäten werden sofort genutzt und die Last wird gleichmäßig auf alle Belichter verteilt (load balancing). Sie gewinnen so eine optimale Auslastung Ihrer Hardwarestruktur.

Alle Druckformen einer Seite (z. B. 4C- oder Nachschübe einer Seite) werden dabei über denselben Belichter geführt. Das garantiert hohe Passergenauigkeit und vermeidet weitere Fehlerquellen.

Der optionale PDF Workflow garantiert zusätzlich Produktionssicherheit, denn EAE Print Image kann zusätzlich zum TiffG4 Bildformat auch PDF Dateien verarbeiten. Bilddateioperationen, die auf TiffG4 Ebene sehr rechenintensiv sind, können mit EAE Print Image auch auf PDF Ebene angewendet werden und erhöhen so deutlich die Leistungsfähigkeit beim Pagepairing, Drehen, Spiegeln, Zuschneiden, etc. Ihre Produktionszeiten werden optimiert und die zusätzliche Möglichkeit eines Preflight und die potentielle Farbeinsparung (UCR) durch Color Ratio steigern die Qualität Ihrer Produkte.

Behalten Sie die Übersicht

EAE Print Image wertet die Status- und Fehlerinformationen der einzelnen Produktionsschritte aus und stellt eine Gefährdung bzw. Überschreitung der Produktionstermine grafisch dar.

Verbunden mit der übersichtlichen Darstellung aller produktionsrelevanten Informationen eines Produktions- bzw. Erscheinungstages, wie z.B. Produktionsstatus, Nachschübe u.v.m. erhalten Sie eine optimale Produktionskontrolle und Verlaufsansicht.

