



PPInk

Lösung zur Farbdichtewert-Ermittlung



PPInk ist ein Software-Modul, das automatisiert Farbdichtewerte berechnet und an Voreinstellsysteme von Rotationsdruckmaschinen überstellt. Die Werte dienen der Voreinstellung von Farbschrauben/Farbmessern an den einzelnen Druckstellen noch vor dem Andruck. Sie sind gleichzeitig die Basis für die Optimierung der Kennlinien des selbstlernenden Voreinstellsystems. Damit schafft PPInk eine der wesentlichen Voraussetzungen für eine deutliche Verringerung der Andruck-Makulatur.



Arbeitsweise

Je nach Maschinenkonfiguration sind die bedruckbaren Bereiche der Druckformen an den einzelnen Druckfeldern in 8 bis 12 entsprechende Farbzonen eingeteilt. Sie dienen als Grundlage einer optimalen Dosierung der Farbmengen beim Druck. Mit dem Ziel, die Farbmengen für die einzelnen Zonen bereits vor dem Andruck bestmöglich vorzubestimmen, berechnet PPInk für jede Zone der beteiligten Farbformen die entsprechende prozentuale Farbdichte aus den vorliegenden Produktions-Bitmap-Dateien. Als Quelle für die Bitmap-Dateien können alternativ folgende Systeme dienen:

- OM – die ppi-Lösung zur Steuerung der Druckformproduktion;
- Output-Systeme anderer Hersteller, die TIFF G4-Dateien zur Verfügung stellen.

Das ppi-Output-Programm OM oder andere Systeme überstellen die TIFF G4-Dateien eines Produktes in ein Eingangsverzeichnis von PPInk. Für jede dieser Dateien werden von PPInk

die entsprechenden Farbdichtewerte ermittelt und anschließend dem Server des eingesetzten Voreinstellsystems übermittelt. Folgende Voreinstellsysteme werden unterstützt:

- manroland PPM auf Basis von CIP3
- EAE Print/A-VE3 auf Basis von CZD-Dateien
- ABB MPS gemäß CTP-Interface

Der gesamte Prozess der Farbdichtewert-Berechnung erfolgt mit PPInk vollautomatisch auf digitaler Grundlage. Potenzielle Ungenauigkeiten oder Fehlbedienungen, wie sie etwa bei der Farbdichteberechnung mit Hilfe von Film- oder Plattenscannern entstehen können, werden auf diese Weise ausgeschlossen.

Die Dateinamen der Bitmaps bilden die Grundlage für die Identifikation der Farbdichtewerte im Voreinstellsystem. Das Ergebnis besteht in einer deutlichen Senkung der Makulatur beim Andruck.

Systemvoraussetzungen / Komplettpaket-Angebot

- PPInk-Software; einzeln oder im Paket inklusive folgender Hardware:
- Linux PC Intel Core2Duo 2,4 GHz; 2 GB RAM (Min.); 120 GB HD (Min.)
- Betriebssystem: SUSE Linux Enterprise 10 und 11 (SLES 10 / SLES 11)

ppi Media GmbH
Hindenburgstraße 49
22297 Hamburg
Deutschland

Tel: +49 40 22 74 33-60
Fax: +49 40 22 74 33-666
info@ppimedia.de
www.ppimedia.de

© 2012 by ppi Media GmbH

ppi Media US, Inc.
Chicago, IL
USA

Phone: +1 855 828 0008

ussales@ppimedia.com
www.ppimedia.com



ppi