

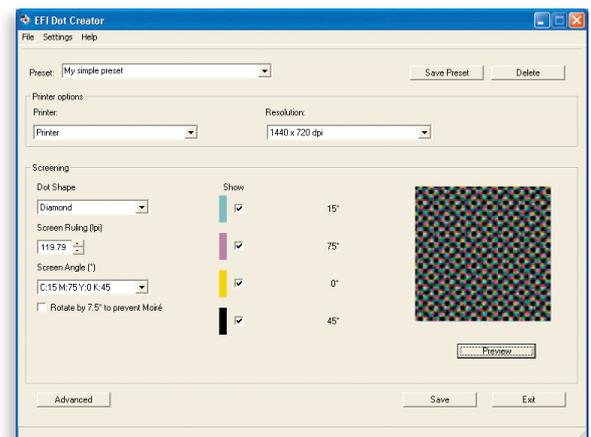
Dot Creator Option

Rastern von Halbtondaten

Die Dot Creator Option ermöglicht Ihnen das Rastern von Halbtondaten und deren Ausgabe auf DOD-Tintenstrahl Druckern. Sie erschließt Ihnen eine Vielzahl attraktiver Anwendungsbereiche, z. B. die Simulation des im konventionellen AM-Raster gedruckten Auflagendrucks sowie die AM-gerasterte Ausgabe für den Print-for-Pay Markt, aber auch den Einstieg in die Welt der CtIF-Technologie.

Hervorragende Simulation von Farben und AM-Raster-Charakteristika des Auflagendrucks

Die Dot Creator Option ermöglicht Ihnen das Erstellen farbgenauer gerasteter Proofs, die Offset-, Flexo- oder Siebdruckausgaben optimal reproduzieren, ohne die ursprünglichen One-Bit-Dateien bei der AM-Rasterung zu verwenden. Die Anschaffung eines Film- oder CtP-Belichters RIPs zur Erstellung gerasteter Daten, auf deren Basis ein solcher gerasteter Proof erstellt wird, entfällt. Im null Komma nichts können Sie Ihren Kunden einen überzeugenden Ausdruck des Endprodukts präsentieren, komplett mit Rasterung.



Gerasterte Drucke für den Print-for-Pay Markt

Sie müssen nicht mehr in ein anderes RIP investieren, um gerasterte Dateien erstellen zu können. Mithilfe der Dot Creator Option können Sie leicht qualitativ hochwertige gerasterte Drucke mit CMYK-Rasterung (reine Druckertinte pro Farbkanal) erstellen, unabhängig von der Anzahl der im Druckauftrag enthaltenen Farben – die ideale Lösung, wenn der Eindruck des konventionellen Auflagendrucks benötigt wird oder einfach wegen des gewünschten Rastereffekts.

Kostengünstige Erstellung von Filmen

Die separate Ausgabe auf Tintenstrahl Druckern bietet Ihnen die Möglichkeit, rasch und kostengünstig Filme für den Siebdruck zu erstellen und so den ersten Schritt in Richtung CtIF-Technologie (Computer-to-Inkjet Film) zu tun. Zudem profitieren Sie von geringen Anfangskosten und schneller Anlagenrendite.

Bedienerfreundlichkeit ist Standard

Leistungsstarke Funktionen unterstützen Sie bei der Erstellung gerasteter Drucke. Sie können aus einer Vielzahl gängiger Rasterpunktformen wählen. Und je nach Ihren Anforderungen können Sie entweder die mitgelieferten Rasterwinkelkombinationen verwenden oder die Rasterwinkelung und die Lineatur selbst bestimmen. Die Anti-Moiré-Funktion prüft die Rastereinstellungen und korrigiert diese gegebenenfalls, d. h. das System selbst beugt Moirés erzeugende Rastereinstellungen vor





Colorproof XF™

GRAPHIC ARTS SOLUTIONS



EFI bietet Ihnen durchgängige Lösungen, mit denen Sie Ihre Produktivität und Ihr Unternehmensergebnis steigern. Erfahren Sie mehr unter www.efi.com

Technische Daten:

- Gerasterte Ausgabe von Halbtondaten
- Vordefinierte Rasterpunktformen (rund, Raute, quadratisch, Linie, elliptisch)
- Vordefinierte und frei definierbare Rastereinstellungen (2 bis 300 lpi) für Rasterwinkelungen
- Spezielle 7,5° Rasterwinkel-Einstellung, die 7,5° zur definierten Rasterwinkelung hinzufügt
- Vorschau der definierten Rasterung für jede Prozessfarbe
- Anti-Moiré-Option
 - Definierte Einstellungen werden auf mögliche Moirés geprüft und gegebenenfalls automatisch korrigiert
- Simulation des Auflagedrucks im AM-Raster
 - Farbgenaue und gerasterte Composite Drucke im AM-Raster
 - Color gemanagte Punkte
 - Definierbare AM-Rastereinstellungen für jede im Auftrag enthaltene Farbe (CMYK + Sonderfarben)
 - Composite Ausdruck mit Rasterung für jede im Auftrag enthaltene Farbe
 - Jede der in einem Auftrag enthaltenen Sonderfarben können mit eine der Rastereinstellungen für CMY oder K versehen werden. Schwarz ist Standard
 - Es können dieselben Rastereinstellungen gewählt werden wie für den Auflagedruck.
 - Geeignet für die Rastersimulation des Offset-, Flexo- und Siebdruck-Auflagedrucks
 - Es ist keine explizite Linearisierung/Profilierung notwendig. Die Rasterdateien (.spt) können mit jedem bestehenden .epl-/ICC-Profil gepatcht werden. Es ist keine Linearisierung/Profilierung nötig; funktioniert mit jeder .epl-Datei im „stochastischen“ oder „Fehlerdiffusion“-Halbtonmodus, solange die Rasterauflösung der Druckauflösung entspricht.
 - Unterstützt auch Drucker im Halbton-Druckmodus
- AM-gerasterte Drucke für Print-for-Pay Markt
 - Gerasterte Composite Ausdrücke im AM-Raster
 - Rasterpunkt = reiner Inkjet-Rasterpunkt
 - Farbpräzision durch das Zusammendrucken von colorgemanagten Rasterpunkten

- Ausdruck mit CMYK-Rasterung (reine Druckertinte pro Farbkanal), unabhängig von der Anzahl der im Druckauftrag enthaltenen Farben
- Rastern von Volltönen
- Erfordert eine neue Linearisierung und Profilerstellung. Die erstellte Rasterdatei muss während dieses Vorgangs verwendet werden
- Erstellung von Filmen für den Siebdruck
 - Separierte Ausgabe im AM-Raster in Schwarzweiß (monochrom)
 - Jede der in einem Auftrag enthaltenen Sonderfarben können mit eine der Rastereinstellungen für CMY oder K versehen werden. Schwarz ist Standard

Bitte beachten Sie:

- Simulation des Auflagedrucks im AM-Raster
 - Die Rasterweite, bis zu der ein Ausdruck ohne Moirés erstellt werden kann, hängt von der Druckerkonfiguration und den verwendeten Rastereinstellungen ab.
 - Die mit Dot Creator Option erstellte Rasterung unterscheidet sich von der Original-Rasterung im endgültigen Druckprozess. Für eine perfekte Simulation der Rasterung im endgültigen Druckprozess müssen die ursprünglichen One-Bit-Dateien, erstellt von RIPs für Film- oder CtP-Belichter verwendet werden. Mithilfe der Produktoption „OneBit Option“ ist EFI Colorproof XF in der Lage, diese One-Bit-Dateien zu verarbeiten.
- AM-gerasterte Drucke für den Print-for-Pay Markt
 - Gerasterte Drucke ohne Moirés möglich bis zu 100 lpi mit speziellen Rastereinstellungen
- Erstellung von Filmen für den Siebdruck
 - Filmerstellung mit Rasterweiten von bis zu 100 lpi möglich auf Epson Ultrachrome-Druckern (Stylus Pro 4000, 7600, 9600) und K3-Druckern (Stylus Pro 4800, 7800, 9800) für UV-Filmbelichter.

Bitte kontaktieren Sie XF_DotCreator@efi.com, um den Know How Guide mit Informationen über die Rastereinstellungen und Hinweise zur Verwendung von Dot Creator für bestimmte Aufgaben zu erhalten !

ColorWise, Command WorkStation, DocBuilder Pro, DocStream, EDOX, EFI, Fiery, das Fiery Logo, Fiery Driven, das Fiery Driven Logo, OneFlow, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, PrintSmith, PrintSmith Site, Prograph, Proteus, RIP-While-Print und VUTEK sind eingetragene Marken der Electronics for Imaging, Inc., die in den USA und/oder einigen anderen Ländern patentrechtlich geschützt sind. Bestcolor ist eine eingetragene Marke der Electronics For Imaging GmbH, die in den USA durch Copyright urheberrechtlich geschützt ist. ADS, AutoCal, Auto-Count, Balance, BioVu, Build, ColorCal, Digital StoreFront, Estimate, Fiery Link, Fiery Prints, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Intelligent Device Management, Jetrion, Logic, MicroPress, Printcafe, PSI, PSI Flexo, RIPChips, Scan, SendMe, Splash, Spot-On, VisualCal, WebTools, das EFI Logo, das Fiery Prints Logo und Essential to Print sind Marken der Electronics for Imaging, Inc. Best, das Best Logo, Colorproof, PhotoXposure, Remoteproof und Screenproof sind Marken der Electronics For Imaging GmbH. Alle anderen Bezeichnungen und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber sein und werden hiermit anerkannt. © 2007 Electronics for Imaging

EFI, Kaiserswerther Str. 115
40880 Ratingen, Germany
tel +49 [0]2102 7454 100
fax +49 [0]2102 7454 111
www.efi.com

EFI B.V, Boeing Avenue 201-207
1119 PD Schiphol-Rijk, The Netherlands
tel +31 [0]20 658 8000
fax +31 [0]20 658 8001
www.efi.com

D011.02.07_DE