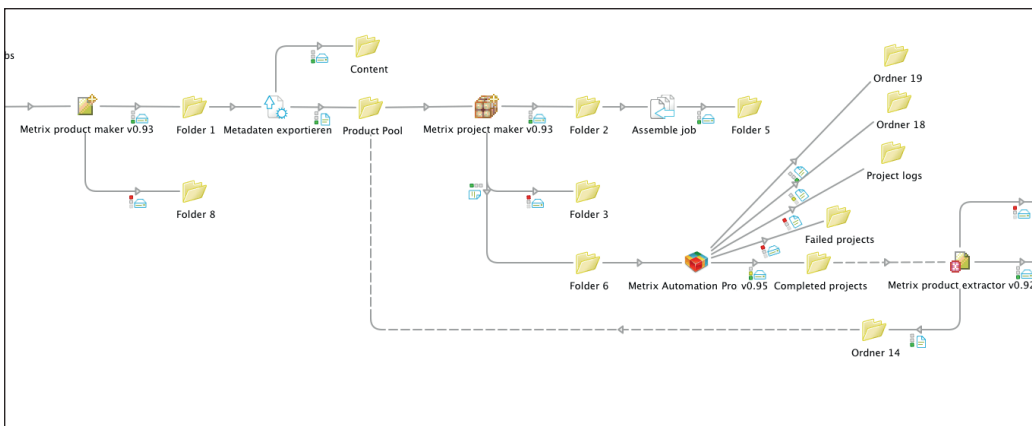


Metrix Automation Pack

Um Metrix optimal nutzen zu können ist es wichtig, gewisse Voraussetzungen zu schaffen. Dazu zählt u.a. die Bereitstellung von CSV- oder XML-Dateien, welche die produktspezifischen Informationen wie Endformat, Anschnitte, Papiersorte, Laufrichtung und Auflagenhöhe beinhalten. Solche Daten stammen typischerweise aus MIS-Systemen. Das Fehlen solcher Systeme bzw. die Inkompatibilität der Ausgabeformate schränkte die Zielgruppe für Metrix bislang ein. Gerade kleinere Betriebe scheuen verständlicherweise die Investition in teure MIS- und Datenbank-Systeme.

Metrix selbst bot bislang keine Mechanismen, um die Teilprozesse wie das Einlesen der Projektdaten, Generieren der Bogenlayouts, Hinzufügen von Markensets und Erzeugen der Ausgabedateien zu automatisieren. Diese Teilschritte wurden deshalb manuell von Mitarbeitern an Metrix-Arbeitsplätzen durchgeführt. Schon diese Form der Arbeit bot ein großes Maß an Optimierung im Vergleich zur früheren, nicht Softwaregestützten Arbeitsweise. Aber es geht besser: In Metrix steht nun ein optionales Metrix Modul namens "Automation Pro" zur Verfügung, welches die Überwachung eines Hotfolders erlaubt, der die darin eingehenden Projekt-Dateien einliest und gemäß den hinterlegten Einstellungen automatisiert verarbeitet.



Grundvoraussetzung für den Einsatz von Automation Pro sind also projektspezifische XML-Dateien, die alle gemeinsam zu verarbeitenden Produktbeschreibungen beinhalten. Wie erzeugt man aber solche Dateien, wenn kein kompatibles MIS- oder Auftragsverwaltungssystem zur Verfügung steht? Hier setzt die Kombination aus Enfocus Switch und dem Metrix Pack für Switch an.

Eine der Stärken von Switch ist das Filtern und Sortieren von Daten basierend auf unterschiedlichsten Kriterien. So können schnell und elegant zueinander passenden Produkte identifiziert und gruppiert werden. Das **Metrix Product maker** Skript generiert dazu automatisch Produkt XML-Dateien, die alle relevanten Parameter beinhalten. Diese können durch Einlesen originaler, eigentlich zu Metrix inkompatibler MIS-Daten, durch von Switch durchgeführte Datenbank-Abfragen oder durch ein simples Analysieren der Dateinamenskonventionen extrahiert werden.

Ein weiteres Skript namens **Metrix Project maker** sammelt ein oder mehrere solcher Produkt XML-Dateien zu einem Projekt. Hierzu stehen dem Switch-Anwender eine Vielzahl unterschiedlichster Gruppierungskriterien zur Verfügung. Sei es, dass Sie eine bestimmte Anzahl von Produkten sammeln müssen oder alle Produkte, die sich innerhalb eines bestimmten Zeitraums im Eingangsordner angesammelt haben.

Das Skript reicht die fertige Projekt XML-Datei weiter an das **Metrix Automation Pro** Skript. Hier legt der Switch-Anwender fest, wie die Bogenoptimierung stattfinden soll und welche von Metrix unterstützten Ausgabeformate benötigt werden. Das Skript ist in der Lage direkt mit den Metrix-eigenen Datenbanken zu kommunizieren um so z.B. die Liste der zur Verfügung stehenden Druckmaschinen, Papiersorten und Bogenformate auszulesen. Dies spart dem Anwender Zeit und eliminiert teure Folgefehler durch Fehleingaben.

Wenn die eigentliche Bogenoptimierung erfolgt ist und die Ausgabedateien erzeugt sind, können optional mit Hilfe eines vierten Skripts mit dem Namen **Metrix Product extractor** ein oder mehrere automatisch errechnete Bogenlayouts wieder in die zugrunde liegenden Einzelprodukte zerlegt werden. Dies kann z.B. dann erforderlich sein, wenn der Füllgrad eines Layouts nicht optimal ist oder nur immer das erste Layout aus einer Gruppe von errechneten Layouts verarbeitet werden soll. Die extrahierten Produkt XML-Dateien können dann natürlich auch wieder dem nächsten automatisierten Optimierungsprozess zugeführt werden.

In der Kombination von EFI Metrix samt Automation Pro Modul, Enfocus Switch und den von Impressed entwickelten Metrix-Skripten für Switch ist so eine vollständige Automatisierung der für die Bogenoptimierung notwendigen Teilprozesse möglich – von der Produktsortierung, der Erstellung von Produkt XML-Dateien, dem Sammeln von Produkten zu einem Metrix-Projekt, dem eigentlichen Optimieren, der Erzeugung der Metrix Ausgabedateien bis hin zum Verwalten dieser Ausgabedateien.

EFI Metrix ist im Laufe der letzten Jahre zur de-facto Lösung im Bereich der Sammelformerstellung und Bogenoptimierung geworden. Weltweit verwenden hunderte Anwender diese Software um diese bislang sehr zeit- und kostenintensiven Prozesse zu optimieren.

Es geht darum für eine variable Anzahl von Produkten mit unterschiedlichen Formaten, Auflagenhöhen und Weiterverarbeitungsparametern ein oder mehrere zu den vorhandenen Druck- und Weiterverarbeitungssystemen passende Druckbogenlayouts zu ermitteln, die die entstehenden Produktions- und Materialkosten minimieren.

IMPRESSED GmbH
 Bahrenfelder Chaussee 49
 22761 Hamburg
 Tel: +49 (0)40 / 89 71 89 0
 Fax: +49 (0)40 / 89 71 89 71

Email: info@impressed.de
 Web: www.impressed.de