

Plato – PlatoEdit



Plato™ ist ein leistungsstarkes Programm für die Erstellung von druckfertigen Formen bzw. Bogenlayouts. Plato™ verfügt über eine Reihe von automatischen und interaktiven Tools, die selbst komplizierte Step & Repeat-Arrangements ermöglichen. Plato bietet einige von PackEdge bekannte Funktionen wie Eingabe, Ausgabe und SmartMarks.

Von diesen Möglichkeiten profitieren vor allem Schmalbahn-Etiketten- und Verpackungsdruckereien, die jetzt ihre Kosten kontrollieren und reduzieren können, indem sie optimale Plattenlayouts selbst erstellen, sowie Repro- und Klischeeanstalten, die den Druckereien fertige Filme oder Platten liefern.

Konstruktionsdaten importieren – Fehlerfreie automatische Plattenlayouts sind mit der CAD-X-Technologie von Plato für den intelligenten CAD-Import garantiert. Plato liest Formate wie CFF, DDES und ArtiosCAD. Alle Informationen einschließlich Step & Repeat-Parameter, Bogen- und Plattenformate sowie Lackzonen werden akzeptiert.

Stanzformbasierende Maskierung grafischer Elemente

– Um druckfreie Bereiche zu definieren und unerwünschte Bereiche des Grafikdesigns auszublenden, ermöglichen die automatischen Maskierungstools von Plato, spezifische Felder aus einer Maske auszuklammern und Masken ausgehend von einer Einzelnutzen-Stanzkontur zu erstellen. Das sieht dann am Bildschirm wie eine Rubylith-Schneidemaske aus.

SmartFlaps™ – Maskenanpassung auf Platten-Basis – Mit SmartFlaps ermöglicht Plato die intelligente Anpassung von überlappenden Grafikmasken auf der Platte. Die Software schlägt die beste Maskierung vor, die der Anwender anschließend noch anpassen kann. Nachdem alle Änderungen vorgenommen wurden, wird diese Version auf alle gleichen Masken übertragen, die auf der Platte vorkommen.

SmartFlips – Nur Plato erstellt ein Rückseitenlayout – denn immer mehr Verpackungen und Etiketten werden nicht nur vorder-, sondern auch rückseitig bedruckt. Plato erstellt die Rückseiten und richtet sie exakt auf die Vorderseite aus.

Stations-Nummerierung

Plato setzt für die Stations-Nummer (die Position auf dem Bogen bzw. in der Form) einen Platzhalter ein. Über diesen Platzhalter werden Parameter wie Position, Schrift, Größe und Farbe(n) definiert in denen die Nummer gedruckt werden soll. 16 vordefinierte Nummerier-Schemata stehen zur Wahl, sie können aber auch interaktiv festgelegt werden.



SmartLayout – Ein optionales Modul für die Format-Optimierung, das Bogenlayouts für Etiketten entwirft, mit denen Aufträge zu günstigsten Kosten ausgeführt werden können. Als Bogenlayout wird das „beste“ ausgewählt: mit minimalem Abfall und Produktionsüberhang.

Der **SheetInspector** ist die Schnittstelle zum SmartLayout-Modul. Er sorgt für ein dynamisches Feedback zwischen den vorgeschlagenen Layouts und den Eingaben des Bedieners wie gewünschte Auflage eines bestimmten Etiketts, maximaler Verschnitt für den gesamten Bogen und maximal zulässige Überproduktion pro Etikett.

PlatoEdit bietet das gleiche Leistungsspektrum wie Plato, benötigt aber einen Backstage-Server, auf dem Verarbeitungsprozesse wie Im- und Export im Hintergrund ablaufen.