



WALLPAPER PRINT ON DEMAND

Höhere Margen durch automatisierte Tapeten-Produktion

Vom traditionellen Siebdruck hin zum individuellen Digitaldruck – diesen Wandel vollziehen aktuell viele Druckdienstleister, wie auch ein großer europäischer Tapetenhersteller. Der Druckdienstleister, der anonym bleiben möchte um seinen Marktvorteil nicht zu gefährden, digitalisierte in diesem Zuge auch seinen gesamten Produktionsworkflow und erlangt damit schnellere und reibungslose Prozesse.

Herausforderungen werden zu Stärken

Reibungslose Prozesse

Durchgängiger, automatisierter digitaler Workflow ersetzt den vorherigen analogen Workflow mit Papier-Auftragstaschen

96,5% schnellere Produktion

Durchlaufzeiten konnten pro Auftrag von durchschnittlich drei Tagen auf 2,5 Stunden reduziert werden

60% Einsparung bei Lagerkapazität

Durch eine bedarfsgerechte Produktion werden teure Lagerflächen nicht mehr benötigt und so dauerhaft Kosten eingespart

Flexible Produktion

Leichtere Individualisierung von Produkten durch flexible, automatische Prozesse hinsichtlich Motiv, Tapetenbreite, Tapetenlänge, etc.

Mehr Effizienz durch automatisierte Prozesse

Etikett mit Tapeteninformation

Für jeden Auftrag und jede Tapetenbahn wird automatisch ein Etikett erzeugt, welches auftragsspezifische Informationen enthält wie z.B. Artikel- und Anfertigungsnummer, notwendige Tapetensymbole, Barcodes, Thumbnails des Motivs.

Zusammenstellung von Bahnen

Muster/Nutzen werden softwarebasiert als Bahn angeordnet damit sie voll automatisiert produziert und geschnitten werden können.

Entlastung des RIPs

Nesting der einzelnen Bahnen erfolgt bereits vor dem RIP. Die manuelle Bearbeitungszeit wird somit eliminiert und das RIP deutlich entlastet. Der Durchsatz wird dadurch signifikant gesteigert.

Berechnung der Bahnen

Dynamische Bahnen-Berechnung aus frei konfigurierbaren Motivgrößen.

Ausgangssituation mit herkömmlichen Prozessen

- Hoher Lagerbestand, verursacht hohe Kosten
- Analoge und somit manuelle, fehleranfällige und zeitintensive Arbeitsschritte
- Wechsel von traditionellem Siebdruck zu digitaler Druckproduktion (short run) erfordert auch eine Anpassung des Produktionsworkflows
- Flexible Bahnbreiten nicht möglich
- Individualisierung nur mit hohem manuellem Aufwand möglich z.B. beim Druck von Fotomotiven, Wallpaper on demand
- Produktionsspitzen sind sehr unregelmäßig verteilt, daher variiert die Anzahl der Aufträge/Tag sehr stark

Vorteile durch digitalisierte, automatisierte Prozesse

- ✔ Flexibler Digitaldruck-Workflow ermöglicht Produktion nach Bedarf
- ✔ Automatisierte Druckdaten-Aufbereitung gewährleistet fehlerfreie Produktion
- ✔ Reibungsloser End-2-End Workflow durch die direkte Anbindung des Workflow Management Systems an den Dateneingang und die Produktionsmaschinen
- ✔ Flexible Berechnung von Bahnbreiten
- ✔ Individualisierung und Personalisierung werden durch Variablen Datendruck und digitale Jobtickets automatisiert
- ✔ Durch intelligente Produktionslinien sind stark schwankende Bestelleingänge keine Herausforderung mehr

KONTAKTIEREN SIE UNS

OneVision Software AG · Dr.-Leo-Ritter-Straße 9 · 93049 Regensburg · Germany
contact@onevision.com · +49 941 780 04-410
www.onevision.com