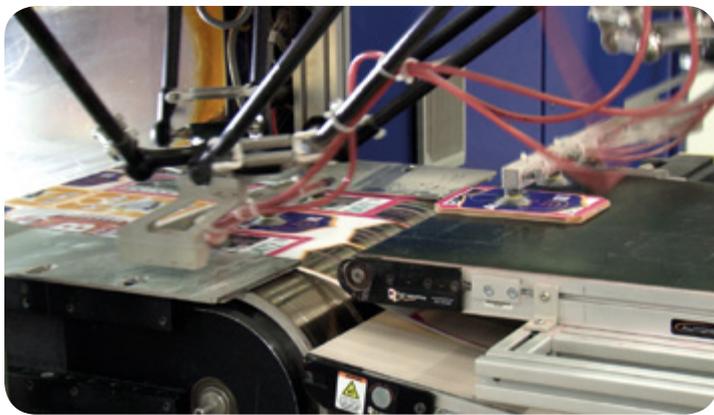


Xerox® Robotic Print Solution – Personalkosten senken durch Automatisierung

Nutzen Sie die Vorteile einer flexiblen Produktionslösung für eine durchgängige Optimierung der Abläufe im Produktionsdruck, in der Konfektionierung und in der Auslieferung.



Prozesse für die Herstellung von Druckprodukten können außerordentlich komplex sein. Hier können Aufträge wie Schilder, Faltschachteln, Gewinnspielartikel, Grußkarten oder andere Anwendungen und damit Zusatzarbeiten wie Schneiden, Zusammenführen, Endverarbeiten oder Konfektionieren anfallen. Sie kennen und/oder nutzen bereits das Xerox-Angebot für den Druck farbiger Bilder und variabler Inhalte, die Sie für Ihre Aufträge brauchen. Aber vielleicht wissen Sie noch nicht, dass Sie mit Unterstützung von Xerox auch eine Produktionslösung entwickeln können, die passgenau

auf Ihre Produktionsanforderungen zugeschnitten ist. Mit ausgereifter Robotertechnik optimiert die ebenso intelligente wie flexible Xerox® Robotic Print Solution Ihre Druck-, Konfektionierungs- und Auslieferungsprozesse, so dass Sie Ihre Produktion steigern – und Ihr Betriebsergebnis verbessern können.

Die Xerox Robotic Print Solution ist so konzipiert, dass sie sich Ihren Anforderungen anpasst, also nicht etwa eine komplette Lösung von Grund auf neu entwickelt werden muss. Sie kann als Ende-zu-Ende-System einschließlich variablem Laserschnitt geliefert werden, mit vorhandenen Geräten wie beispielsweise einem Stanzwerk integriert werden oder auch einen bestimmten Teilbereich der Aufgaben in Ihrem Betrieb übernehmen. Fazit: Sie bietet Ihnen die Möglichkeit, mehr attraktive Aufträge zu produzieren, Ihre Postpress-Prozesse zu beschleunigen – und die Druckproduktion insgesamt flexibler zu gestalten.

Wichtigste Vorteile der Xerox Robotic Print Solution

- **Programmierbar** – Robotertechnik kann an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden und bei der Inline-Endverarbeitung oder auch bei der Konfektionierung von Displaymaterial, der Verpackung oder sonstigen Anwendungen unterstützen
- **Effizient** – Die Lösung kann mit Ihren vorhandenen Systemen integriert oder auch separat für Offline-Arbeiten in der Produktion eingesetzt werden
- **Schnell und Präzise** – Roboter arbeiten hochpräzise mit hohen Geschwindigkeiten und mehrere Roboter können wahlweise die gleichen oder unterschiedliche Arbeiten ausführen
- **Produktiv and profitabel** – Sie können mehr Aufträge zuverlässiger, präziser und schneller erledigen, was Ihrem Betriebsergebnis zugute kommt

Schnelligkeit und Präzision für kritische Abläufe im Produktionsprozess

Drucken

Mit der Xerox® Robotic Print Solution können Sie inline- oder offline drucken und die Drucke an eine automatisierte Konfektionierungslinie weiterleiten. Durch die Integration von Prepress-Aufgaben können Aufträge zusammengestellt und anschließend mühelos verarbeitet werden. Bis zur Auslieferung des Endprodukts sind dann keine Bedieneingriffe mehr notwendig. Derartige Aufgaben können die Verarbeitung variabler Daten oder die Vorgabe der Reihenfolge einzelner Komponenten oder Zuschnitte sein. Außerdem kann Ihr System in Echtzeit den Status Ihrer Aufträge und des Drucksystems melden.

Konfektionierung

Nach entsprechender Einrichtung können auf ein und demselben Druckbogen Objekte in unterschiedlichen oder einheitlichen Größen und Formen angeordnet werden. Die fertigen Drucke können dann ggf. aufgeteilt und zur Nachverarbeitung an unterschiedliche Stationen weitergeleitet werden.

Je nach Anwendung können Drucke laminiert, gestanzt, zusammengetragen oder geleimt werden. Weitere Konfektionierungsarten sind beispielsweise das Falten und Kuvertieren von Drucken oder das Aufrichten von Schachteln. Roboter, die sich mit hoher Geschwindigkeit bewegen, können so programmiert werden, dass konkrete Vorgaben eines Kunden für die Platzierung oder Zuführung von Bogen eingehalten werden. Auch das Einlegen oder Aufbringen zusätzlicher Komponenten wie beispielsweise RFID-Tags ist mit Robotertechnik kein Problem.

Vorbereitung der Auslieferung

Vor der Auslieferung müssen die fertigen Drucke üblicherweise zusammengetragen und dann banderoliert, eingeschweißt, in Kartons oder Packmaterial verpackt werden, damit sie transportiert werden können, ohne Schaden zu nehmen. Halbfertige Erzeugnisse können auch an einen anderen Produktionsschritt übergeben werden, beispielsweise an eine Falz- oder Klebmaschine.

Erfolg durch Automatisierung

Durchdachte Lösungen mit Hochleistungs-Robotern können genau die Flexibilität und Geschwindigkeit bringen, die zur Erfüllung der Produktionsanforderungen benötigt wird.



Dank der Option für den variablen Laserschnitt brauchen Druckbogen nicht mehr identisch zu sein. Ganz nach Bedarf können unterschiedliche Formate und Formen in beliebiger Folge produziert werden.

Ein Xerox®-Kunde produziert für eine Einzelhandelskette beispielsweise Displaymaterial, das wöchentlich geändert wird. Da in jedem Geschäft mehrere, immer unterschiedlich kombinierte Displays aufgestellt werden müssen, werden auf jedem Druckbogen mehrere Displays in der Reihenfolge ausgesprochen und gedruckt, wie sie in die Regale platziert werden. Anschließend werden die Bogen mit Laser geschnitten, ein Roboter nimmt die Displays auf und macht daraus präzise geformte Stapel. Durch den Robotereinsatz wird die Produktion schneller und es können Displays in beliebigen Größen und Formen erstellt werden. Geliefert wird genau das, was die Marketing- und Vertriebsabteilungen des Kunden verlangen, um sich in der von hohem Wettbewerb geprägten Einzelhandelsumgebung behaupten zu können. Dank der Flexibilität dieser Lösung hat das Unternehmen seine Amortisierungsziele sogar übertroffen und durch Steigerung der Umsätze die Rentabilität verbessert.

Was sind Ihre Herausforderungen im Produktionsdruck?

Wenn Sie mehr produzieren, die Produktionszeit insgesamt verkürzen, die Produktionsprozesse effizienter machen oder Ihre Stückkosten senken wollen, dann sprechen Sie uns an!

www.xerox.com

