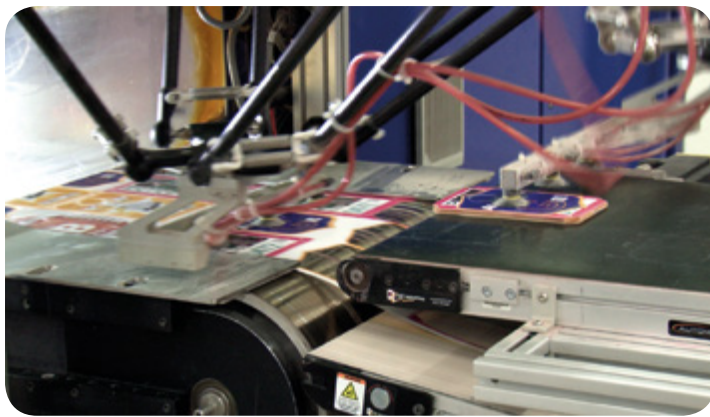


Xerox® Robotic Print Solution – Reduz os custos com mão-de-obra através da automatização

Agilize as operações de impressão de produção, conversão e entrega com uma solução de fabrico flexível.



Processos de fabrico para produtos impressos podem ser complexos. Os trabalhos podem ser sinais, cartões dobrados, peças de jogo, cartões de felicitações ou outras aplicações que exigem corte, união, finalização ou montagem. Já sabe que a Xerox pode ajudar a imprimir as imagens a cores e o conteúdo variável de que necessita para os seus trabalhos. Mas o que talvez não saiba é que podemos também criar uma solução de fabrico personalizada de acordo com os seus requisitos de produção. Inteligente e flexível, a Xerox® Robotic Print Solution

utiliza tecnologia robótica para o ajudar a otimizar as operações de impressão, conversão e distribuição, para aumentar a produção - e os resultados finais.

A Xerox Robotic Print Solution foi desenhada para se ajustar às suas necessidades ao invés de exigir o desenvolvimento de uma solução inteira desde o início. Pode ser entregue como um sistema completo, incluindo corte laser variável, pode ser integrada em equipamento existente tal como um guilhotina, ou de realizar um subconjunto de tarefas de que necessita para a sua operação. O resultado final: pode ajudar a criar ótimos trabalhos, diminuir o tempo de processamento pós-impressão e tornar a sua operação de fabrico de impressão mais flexível.

As principais vantagens da Xerox Robotic Print Solution

- **Programável** – a tecnologia robótica pode ser adaptada às suas necessidades, quer esteja a realizar finalização inline, ou a converter sinalética, embalagem ou outras aplicações
- **Eficiente** – pode ser integrada com o seu atual equipamento ou usada em separado para tarefas de produção off-line
- **Rápido e exato** – os robots funcionam com uma elevada velocidade e grande precisão, podendo vários robots trabalhar na mesma tarefa ou em tarefas diferentes
- **Produtiva e rentável** – realize mais trabalhos com maior confiança, exatidão e velocidade e aumente os resultados finais

Lide com processos de trabalho para impressão de trabalhos críticos com velocidade e precisão.

Impressão

Com a Xerox® Robotic Print Solution, a impressão pode ser feita inline ou offline e o trabalho pode então ser alimentado numa linha automatizada de conversão. As operações de pré-impressão podem ser incluídas para compor trabalhos que sejam mais facilmente manuseados downstream - para que o produto final fique pronto para distribuir sem mão-de-obra adicional. As operações podem incluir o processamento de dados variáveis ou sequências de partes ou áreas em branco. O seu sistema pode também incluir relatórios de estado em tempo real sobre trabalhos e sobre a impressora.

Conversor

Baseado na programação, pode incluir na mesma folha formatos e formas de elementos mistos ou uniformes. Algum do trabalho impresso pode ser direcionado para um tipo de processamento subsequente e outro trabalho para um tipo de processamento diferente.

Dependendo da aplicação, as folhas impressas podem ser laminadas, cortadas, dobradas, montadas ou coladas. Outras ações de conversão podem incluir dobrar uma folha em envelope ou montar uma caixa. Robots movendo-se a elevada velocidade podem ser programados para satisfazer requisitos específicos dos clientes no posicionamento ou alimentação de folhas. A tecnologia robótica pode ser também usada para inserir ou aplicar componentes adicionais tais como etiquetas RFID.

Preparação da entrega

A preparação da entrega consiste normalmente em acumular os trabalhos finalizados e colocar-lhes uma cinta, película transparente, encaixotar ou empacotar, para que fiquem prontos para distribuição. É também possível transferir o trabalho em curso para outro passo do fabrico tal como um dispositivo para dobrar/colar.

Sucesso da automatização

As soluções robóticas sofisticadas e de elevada velocidade, podem oferecer a flexibilidade e velocidade necessárias para satisfazer os requisitos de produção.



Com uma opção de corte laser variável, as folhas não precisam de ser idênticas. Pode produzir diferentes formatos e formas em ordem variável de acordo com as necessidades.

Um cliente da Xerox® produz sinalética para lojas de retalho que é alterada todas as semanas. Como existe uma mistura variável de sinalética em cada loja, os vários sinais são impostos e impressos em cada folha pela ordem em que irão ser colocados nas prateleiras. As folhas são cortadas a laser e depois um robot recolhe os sinais e coloca-os em pilhas arrumadas com precisão. O robot permite que a produção seja mais rápida e permite também uma completa variação na dimensão e forma dos sinais. Produz exatamente aquilo que os departamentos de marketing e vendas do cliente pretendem, para se destacarem num ambiente de venda a retalho altamente competitivo. A flexibilidade da solução permitiu-lhes ultrapassar os objetivos de retorno e melhorar a rentabilidade aumentando o volume de vendas.

Qual é o seu desafio de fabrico?

Se pretende aumentar a produção, diminuir o tempo geral de fabrico, maximizar a eficiência da sua operação de impressão ou reduzir os custos da unidade, venha falar connosco!

www.xerox.com

