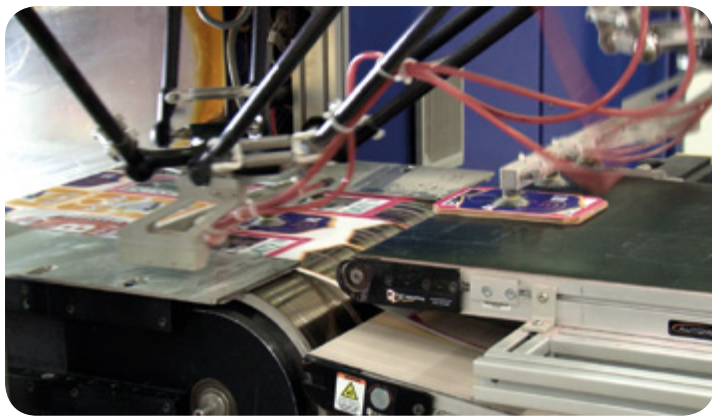


Solution d'impression robotisée Xerox® : Réduisez les coûts de main d'œuvre grâce à l'automatisation

Rationalisez vos activités de production –
impression, conversion et sortie – grâce à une
solution de fabrication souple.



Le processus de fabrication de produits imprimés est souvent complexe. Panneaux, cartons pliables, pièces de jeux, cartes de vœux... Vous recourrez peut-être à des opérations de découpe, d'assemblage ou de finition. Vous savez certainement déjà que Xerox peut vous aider à imprimer les images couleur et les contenus variables dont vous avez besoin. Mais peut-être ne savez-vous pas que nous pouvons également créer pour vous une solution de production personnalisée et adaptée à vos besoins ? Intelligente et souple, la solution d'impression robotisée Xerox® s'appuie sur la robotique pour vous aider à rationaliser vos travaux d'impression, de conversion et de sortie afin d'accroître votre production et votre chiffre d'affaires.

La solution d'impression robotisée Xerox est conçue pour s'adapter à vos besoins : pas question ici de développer une solution à partir de zéro. Sous forme de système complet, elle peut inclure la découpe au laser et s'intégrer à vos équipements existants (emporte-pièce, par exemple). Vous pouvez également la choisir pour réaliser un ensemble de tâches secondaires. Le résultat : plus de travaux, meilleure réalisation, moins de temps dédié au traitement postpresse et des opérations d'impression plus souples.

Principaux avantages de la solution d'impression robotisée Xerox

- **Programmation.** La robotique peut s'adapter à vos besoins pour, par exemple, des opérations de finition en ligne ou des conversions de panneaux, emballages et d'autres applications.
- **Efficacité.** Vous pouvez l'intégrer à vos équipements existants ou l'utiliser de manière déportée pour des tâches de production hors ligne.
- **Rapidité et précision.** Les robots travaillent à vive allure et sont très précis. Vous pouvez même utiliser plusieurs robots pour réaliser une ou plusieurs tâches.
- **Productivité et rentabilité.** Gérez plus de travaux en toute confiance, avec précision et rapidité, pour accroître votre chiffre d'affaires.

Gérez vos processus d'impression avec vitesse et précision

Impression

La solution d'impression robotisée Xerox® peut travailler en ligne ou hors ligne, et les impressions peuvent ensuite être dirigées vers une ligne de conversion automatisée. Vous pouvez intégrer les opérations de prépresse pour composer des travaux en simplifiant la gestion en aval afin que le produit fini sorte sans qu'aucune retouche ne soit nécessaire. Ces opérations peuvent inclure le traitement de données variables ou le séquençage de parties ou de pièces blanches. Vous pouvez également ajouter des options de suivis en temps réel de vos travaux et de votre presse.

Conversion

Selon la configuration choisie, vous pouvez produire des pièces de tailles et formes identiques ou différentes à partir d'une même feuille. Certaines impressions peuvent ensuite être acheminées pour un second traitement, tandis que d'autres le sont vers un autre type de traitement.

En fonction de l'application, les feuilles imprimées peuvent être laminées, découpées (emporte-pièce), pliées, assemblées ou collées. D'autres types de conversion comme le pliage en enveloppe ou la création d'une boîte sont possibles. Les robots, qui se meuvent très rapidement, peuvent être programmés pour les besoins spécifiques d'une application (placement ou alimentation de feuilles, par exemple). La robotique permet également d'insérer ou d'appliquer des composants spéciaux comme les étiquettes RFID.

Préparation à la livraison

Elle consiste habituellement à accumuler les produits finis et à les répartir, à les compacter et à les mettre sous plastique, à les mettre en boîte ou à les emballer afin qu'ils soient prêts pour expédition. Il est également possible de transmettre le travail en cours vers une autre étape de fabrication comme le pliage ou le collage.

Les atouts de l'automatisation

Les solutions robotisées à haute vitesse et sophistiquées. Elles apportent la souplesse et la vitesse nécessaires à un bon rendement.



Avec l'option de découpe laser variable, toutes les feuilles ne doivent pas nécessairement être identiques : produisez différentes tailles et formes, dans l'ordre que vous voulez.

Prenons l'exemple d'un client Xerox® qui produit des panneaux pour des magasins et qui changent chaque semaine. Puisque le lot de panneaux adressé à chaque magasin est différent, plusieurs signalétiques doivent être imposées et imprimées sur chaque feuille, dans l'ordre suivant lequel elles seront placées en rayon. Les feuilles sont découpées au laser puis un robot prend les panneaux et les empile méthodiquement. Le robot permet d'accélérer la production et d'empiler des lots mixtes de panneaux de différentes tailles et formes. Les départements marketing et vente du client reçoivent ainsi exactement ce dont ils ont besoin pour mettre en valeur sa marque dans un environnement commercial particulièrement compétitif. La souplesse de cette solution leur a permis de rapidement rentabiliser l'investissement et d'améliorer leur volume de vente.

Quel est votre défi ?

Que vous souhaitiez augmenter votre production, comprimer les délais, améliorer l'efficacité de vos opérations ou réduire vos coûts par unité, venez nous en parler !

www.xerox.com