

SYSTEME DE FINITION DE DOCUMENTS WATKISS



CREATIVITE · PRECISION · EFFICACITE

Watkiss Système de finition de documents

Pour tirer profit d'une impression numérique rapide et flexible, vous avez besoin d'un système de finition capable de suivre la cadence et qui soit assez flexible pour prendre en charge les demandes spécifiques et variées d'un environnement numérique. La DFS Watkiss constitue la solution idéale : une solution de finition multifonctions à la ligne près destinée aux utilisateurs de systèmes de copie, d'impression et d'édition électronique à haut débit. La DFS prend des feuilles pré-assemblées directement de l'imprimante et les traite automatiquement pour en faire des brochures de haute qualité. En cas de besoin, vous pouvez insérer des feuilles provenant d'autres sources d'impression, y compris des couvertures offset imprimées sur du papier brillant ou laminé. Une alimentation en papier fluide et une manipulation délicate de supports imprimés fragiles sont des éléments fondamentaux de la DFS. Des capteurs contrôlent constamment le flux de papier dans le système. Choisissez entre l'alimentation par friction avec aération et l'alimentation à succion par rotation brevetée SlimVAC™. Elles possèdent toutes deux une lame d'air de séparation standard pour assurer une alimentation précise et fiable pour une large gamme de papiers.

Flexible

La DFS propose une alimentation feuille par feuille ou par paquets de feuilles. Avec 8 options de systèmes d'alimentation, vous pouvez également utiliser la DFS comme assembleuse/finisseur pour terminer des impressions par lots réalisés à partir d'imprimantes numériques ou offset. La DFS acceptant les sorties de plusieurs imprimantes, vous pouvez maximiser l'utilisation de votre investissement.

Applications spécifiques

Vous pouvez programmer à l'écran des applications spécifiques (des séquences d'alimentation sélective, par exemple) sans avoir besoin d'un ordinateur externe. La communication externe avec d'autres machines ou systèmes via

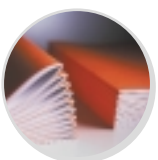
RS232 ou Ethernet peut également être prise en charge si nécessaire. L'architecture ouverte permet à des fonctions supplémentaires (fiches de travail JDF/CIP4 et rapports de travail, par exemple) d'être facilement intégrées. Lorsqu'il est nécessaire de vérifier l'intégrité d'un document, le lecteur de code à barres (en option) permet de réaliser des contrôles de sécurité à différents niveaux : feuille, groupe de feuilles et document. Il permet également de contrôler l'insertion de couvertures et de multiples feuilles supplémentaires pour les documents personnalisés. Vous pouvez configurer le système de sorte qu'il interprète correctement les caractères du code à barres et qu'il les enregistre dans des mémoires de tâches qu'il est facile de consulter.

Interface avec écran couleur tactile

L'interface avec écran couleur tactile contrôle l'intégralité du système : alimentation, piqûre, pliage et massicotage. Les paramètres et les mémoires de tâches sont appliqués à l'intégralité du système pour faciliter l'utilisation et accélérer la configuration. La production est améliorée par les formats prédéfinis, la souplesse d'articulation des postes, la programmation multi-jeu et l'insertion par lots. Ajoutez-y l'aide à l'écran et un vaste choix de langues et vous comprendrez pourquoi l'interface Watkiss fait des envieux dans le monde de l'industrie.

Reliure

Faites votre choix parmi deux gammes distinctes de confectionneuses de brochures en fonction de votre charge de travail globale, de la durée de cycle et de la cadence de production requise. Nous recommandons la confectionneuse de brochures et le massicot BookMaster Pro pour la plupart des applications numériques. Ces outils sont faciles d'utilisation et demandent un entretien minimal. Ils possèdent une fonctionnalité de réglage automatique des dimensions et un mécanisme d'agrafage à faible impact équipé de rivets mobiles qui produit des agrafes plates d'une forme parfaite sur un ensemble de 2 à 22 feuilles. La piqueuse-plier et le massicot automatiques, utilisant des têtes de brochage alimentées par des bobines, sont recommandés pour des utilisations intensives.



MODULAIRE

Produit de la célèbre gamme Vario, la DFS possède une conception modulaire. Vous pouvez définir le nombre de systèmes d'alimentation souhaité puis passer à la mise à jour à tout moment.

SYSTÈMES D'ALIMENTATION MULTIPLES

En sélectionnant des systèmes d'alimentation multiples, la DFS peut insérer plusieurs feuilles à la fois et fonctionne comme une assembleuse standard pour les travaux imprimés par lot.

PRÉCISION

Le système de détection unique Watkiss SMART est présent dans chaque poste afin de réguler en continu et de compenser pleinement les conditions de luminosité ambiante.

ANTISTATIQUE

Une barre ionisante antistatique active standard est incluse afin de surmonter la haute charge statique présente dans de nombreux documents imprimés numériquement.

CONTRÔLE DE SÉCURITÉ

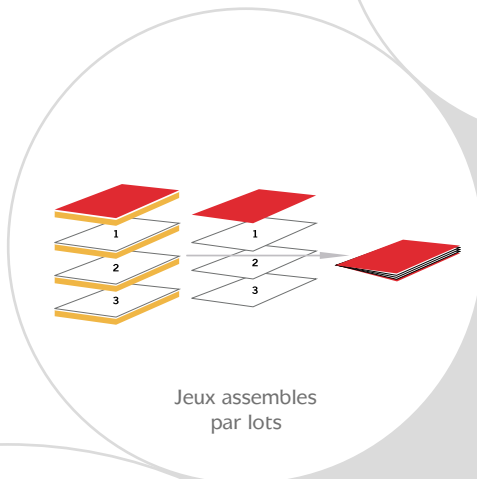
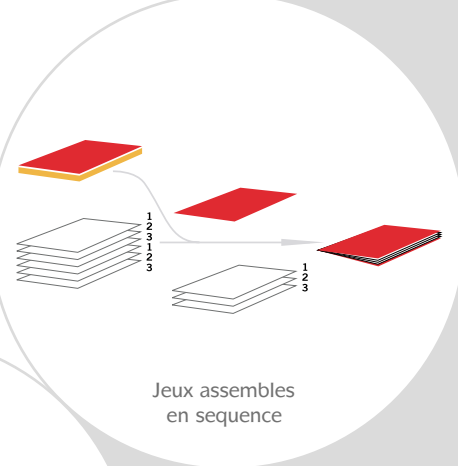
Le lecteur de code à barres proposé en option fournit des contrôles de sécurité à différents niveaux et surveille l'insertion de feuilles supplémentaires pour les couvertures et les documents personnalisés.

CONTRÔLE INTÉGRÉ

Contrôle l'intégralité du système, l'alimentation en feuilles, la piqûre et le massicotage depuis l'écran couleur tactile.

VALEUR AJOUTÉE

Ajoutez de la valeur à vos brochures en appliquant le procédé SquareBack avec le Watkiss SpineMaster™, en ligne ou hors ligne.



OPTIONS

SYSTÈMES D'ALIMENTATION

2 à 8 systèmes d'alimentation.
Alimentation par friction avec aération.
Alimentation à succion par rotation
brevetée SlimVAC

CONFECTION DE BROCHURES

Confectionneuse de brochures
BookMaster et massicot TrimMaster.

Piqueuse-pleuse et massicot automatiques.
Auto-SpineMaster (en option).

SOLUTIONS DE FINITION EN LIGNE

Des solutions de finition *en ligne* aux
imprimantes numériques : contactez-nous
pour en savoir plus.



SYSTEME D'ALIMENTATION	Succion par rotation à profil variable avec aération SlimVAC ou alimentation par friction avec aération
PRODUCTION Vitesse feuilles A4 Vitesse feuilles A3 Production de brochures (max.) Cadence de production typique	SlimVAC : jusqu'à 6.400 feuilles par heure. Friction : jusqu'à 7.200 feuilles par heure. SlimVAC : jusqu'à 5.200 feuilles par heure. Friction : jusqu'à 7.200 feuilles par heure. Piqueuse-pleuse et massicot automatique : 3.300 par heure BookMaster Pro: 2.500 par heure 10 feuilles A4 : 6.000 feuilles par heure (environ 200 pages par minute) 10 feuilles A3 : 5.000 feuilles par heure (environ 333 pages par minute)
CAPACITE DU POSTE D'ALIMENTATION	45mm (SlimVAC); 40mm (Friction). Flexible bin linking multiplies bin capacity Load feed bins 'on the run' to give continuous production
NOMBRE DE SYSTEMES D'ALIMENTATION	De 2 à 8
FORMAT DE PAPIER	De 148 x 210 mm à 320 x 482 mm avec la confectionneuse de brochures BookMaster. De 148 x 210 mm à 350 x 482 mm avec la piqueuse-pleuse et le massicot automatiques.
GRAMMAGE	SlimVAC : de 40 à 240 g/m_. Friction : de 40 à 300 g/m
DETECTION	Détection automatique des feuilles manquantes ou doubles, des bourrages et des postes vides. Calibrage entièrement automatique, pas de réglages requis. Détection et contrôle du flux complets à travers l'intégralité du système.
CONFECTION DE BROCHURES	Gamme Watkiss BookMaster (agrafeuse-pleuse et massicot). Piqueuse-pleuse et massicot automatiques Watkiss (reportez-vous à notre brochure séparée).
LECTEUR DE CODE A BARRES (EN OPTION)	Contrôle au niveau de la feuille, du groupe et du travail, insertions multiples et documents personnalisés. Code 39 ou Interleave 2/5. Autres types disponibles sur demande. Hauteur minimum : 3,5 mm de préférence (2 mm également possible) Clôture (standard), échelle (en option)
CARACTERISTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation feuille par feuille ou par paquets de feuilles • Insertion automatique de couvertures ou de feuilles supplémentaires • Finition des documents pré-assemblés et imprimés par lots • Multiples systèmes d'alimentation disponibles pour les insertions et l'assemblage standard • Détection automatique des feuilles manquantes ou en double avec calibrage automatique • Système antistatique actif • Large gamme de papiers pour tous les systèmes d'alimentation • L'ordre des feuilles est conservé sans séquence d'alimentation spécifique ni d'inverseur de feuille • Interface utilisateur graphique avec écran couleur tactile • Système d'aide à l'écran • Formats et modèles prédéfinis, mémoires de tâches pour les tâches répétitives • Séquences d'alimentation spécifiques et alimentation sélective • Excellente ergonomie • Encombrement réduit (seulement 2,08 m de long) • Brochures SpineMaster SquareBack (en option)



WATKISS AUTOMATION LTD
Watkiss House,
1 Blydon Road,
Middlefield Industrial Estate,
Sandy, Beds, SG19 1RZ
Royaume-Uni

tél +44 (0)1767 682177
fax +44 (0)1767 691769
e-mail info@watkiss.com
web www.watkiss.com

Les cadences de production sont basées sur les conditions d'utilisation optimales et peuvent varier en fonction du type de papier et des conditions environnementales. Conformément à notre politique d'amélioration constante, nous nous réservons le droit de modifier la documentation ou les spécifications de ces produits à tout moment et sans préavis.

Protégé par un brevet. Watkiss Vario, SlimVAC, BookMaster, SpineMaster et SquareBack sont des appellations commerciales de Watkiss Automation Limited.

UN SENS PRATIQUE PRIMÉ

Chez Watkiss Automation Ltd, nous avons à cœur de vous proposer des solutions réellement adaptées à vos besoins de finition, ainsi qu'un service après-vente hors pair. En tant qu'entreprise expérimentée dans la détection et la gestion d'imprimeries performantes, vous pouvez vous fier à notre perception réelle des besoins de votre entreprise. Nous comprenons parfaitement les défis techniques et commerciaux auxquels vous devez faire face. Forts de plus de 25 années d'expérience dans la fourniture d'équipements de finition pour tous types d'impressions : commerciales, internes et numériques, nous gardons toujours à l'esprit que c'est la satisfaction de nos clients qui nous permet de mesurer notre réussite.