

# Systèmes de finition d'impression

assemblage | brochures | finition numérique



CREATIVITE | PRECISION | EFFICACITE

# Solutions flexibles de finition d'impression numérique et d'offset

## Watkiss PowerSquare™224

Le Watkiss PowerSquare™224 est un système complet et novateur de fabrication de livres conçu pour les applications d'impression numérique et offset.



PowerSquare avec chargeur de feuilles

Cet appareil tout-en-un combine les quatre processus (piquage, pliage, formation du dos et rognage) afin de produire des livres SquareBack™ d'une épaisseur pouvant aller jusqu'à 224 pages. Il est doté de réglages entièrement automatiques correspondant aux différents formats de livres et types de pagination, notamment une longueur de piqure variable en fonction de l'épaisseur du livre.

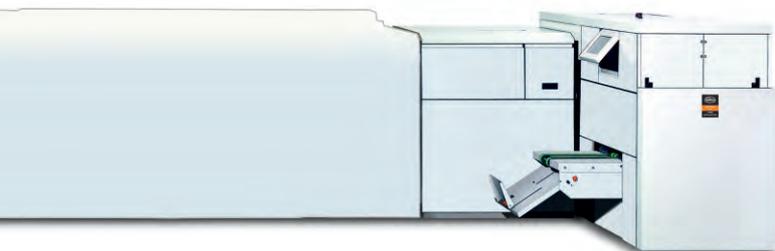
L'épaisseur maximum du livre est de à 10.4 mm (224 pages de papier 70 gsm), le double des machines à piquer les brochures conventionnelles. Le Watkiss PowerSquare 224 est donc idéal pour les paginations élevées ou les papiers épais.



PowerSquare hors ligne à alimentation manuelle

Le PowerSquare est disponible en versions en ligne et hors-ligne. Les versions en ligne comprennent une rotation de feuille automatique permettant de s'adapter au processus de fabrication de livres tout en maximisant la vitesse d'impression. Les versions hors-ligne permettent d'utiliser un chargeur de feuilles à haut débit ou d'utiliser le PowerSquare en alimentation manuelle, offrant ainsi une solution de fabrication de livres souple et immédiatement opérationnelle.

PowerSquare en ligne. Compatible avec une large gamme d'imprimantes



## Watkiss SpineMaster

Le Watkiss SpineMaster est destiné à changer votre vision sur la façon de relier les brochures. Il vous offre l'aspect impeccable d'un livre parfaitement relié mais avec la sécurité d'un dos piqué.



Le SpineMaster prend en charge les brochures agrafées traditionnelles et les transforme en brochures SquareBack plates, faciles à emballer, empiler et manipuler. Il n'y a aucun risque de pages volantes - vous pouvez même imprimer sur le dos. Le SpineMaster vous offre de la valeur ajoutée, tout en étant plus pratique et plus économique que les reliures conventionnelles.



### Impression sur le dos

Vous pouvez imprimer sur le dos des brochures SquareBack comme sur un livre parfaitement relié.



### Avant et Apres

Les brochures reliées classiques sont transformées en brochures SquareBack.

La technologie de livres SquareBack, développée et brevetée par Watkiss, est aujourd'hui la solution privilégiée des imprimeurs et des clients dans le monde entier. Elle est disponible sur la quasi-totalité des systèmes de confection de brochures sur le marché, qu'ils soient fabriqués par Watkiss ou utilisés sous licence par Watkiss.

## Système de finition de documents Watkiss

La Système de finition de documents Watkiss (DFS) est une solution de finition multifonctions conçu pour les applications d'impression numérique. Il prend des feuilles préassemblées directement de l'imprimante et les traite automatiquement pour en faire des brochures de haute qualité. Basé sur le système Watkiss Vario, le système de finition de documents (DFS) offre une souplesse inégalée, avec deux modes de fonctionnement.

En mode d'alimentation des feuilles, les feuilles imprimées séquentiellement sont extraites de l'imprimante et chargées dans le DFS, avec la possibilité d'ajouter des feuilles supplémentaires, telles que des couvertures offset imprimées. Les feuilles sont ensuite chargées l'une après l'autre, puis la brochure est fabriquée.

Dans son second mode de fonctionnement, avec l'option jusqu'à huit postes, le DFS fonctionne comme une assembleuse et une confectionneuse de brochures normales.

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.

### Options:

- De 2 à 8 postes
- L'alimentation par friction avec aération ou l'alimentation à succion par rotation
- Lecteur de code à barres



## Système d'assemblage et de finition Watkiss Vario

Le Watkiss Vario est le seul système d'assemblage vertical véritablement modulaire au monde. Il allie vitesse, fiabilité et convivialité à une palette de configurations quasiment infinie.

Sa conception unique permet une configuration avec socle au sol, une ou deux tours, et un large éventail d'options d'empilage et de confection de brochures. Ou bien, une configuration avec un socle de table. Les utilisateurs ont le choix entre l'alimentation par friction avec aération et le système breveté SlimVAC d'alimentation à succion par rotation. Mais, ils peuvent également combiner les deux.

Son architecture ouverte autorise une mise à niveau continue en cas d'évolution des besoins.

Le système Vario est compact et très simple d'utilisation. Il se charge, se décharge et se manipule depuis une seule et même position, afin de gagner du temps et de réduire la fatigue de l'opérateur.

### Options:

- Jusqu'à 16 postes par tour
- Une ou deux tours
- L'alimentation par friction avec aération ou l'alimentation à succion par rotation
- Taqueuse entrecroisée ou taqueuse droite
- Confection de brochures Bookmaster Pro30
- Rogneuses à un ou deux massicots



**Watkiss Automation est une société qui place la qualité de la relation client en tête de ses priorités.**

Que vous soyez un petit atelier d'imprimerie ou une multinationale, vous bénéficierez de la même attention et d'un engagement sans faille de notre part. Notre objectif est de vous satisfaire à 100 %. Nous mettons tout en œuvre pour améliorer votre fonctionnement en termes de productivité, de création de gammes de produits, de rationalisation des processus, d'automatisation ou, tout simplement, en vous offrant de nouvelles solutions pour vous aider à être plus performants dans votre activité. Nous contribuons depuis longtemps à la réussite des entreprises, car nous connaissons vos défis. Notre but, c'est votre rentabilité.

En tant qu'entreprise familiale, nous sommes fiers de notre réputation qui nous place parmi les créateurs les plus novateurs et les plus visionnaires au monde de systèmes de finition d'impression. En témoignent les innombrables prix et récompenses que nous avons reçus année après année – notamment deux British Design Awards et deux Queen's Awards dans la catégorie Commerce international. Chaque machine que nous fabriquons est un motif de fierté pour nous, car nous prêtons la même attention aux plus petits détails qu'aux grandes idées.

Watkiss Automation met en œuvre une approche totale du développement de produits, en concevant et en fabriquant en interne tous les éléments, qu'ils soient mécaniques, électroniques, matériels ou logiciels. Nous maîtrisons chaque processus, depuis la production de tôles jusqu'aux systèmes de commande électronique, sur nos sites spécialisés de fabrication et d'assemblage. À chaque étape, nous employons les modes de fabrication les plus avancés pour garantir une qualité optimale à nos clients.



#### **Watkiss Automation Limited**

Watkiss House  
1 Blydon Road  
Middlefield Industrial Estate  
Sandy  
Bedfordshire  
SG19 1RZ  
United Kingdom

**T** +44 (0)1767 685700  
**F** +44 (0)1767 689900  
**E** [info@watkiss.com](mailto:info@watkiss.com)

[www.watkiss.com](http://www.watkiss.com)



Les produits Watkiss, tels que Vario, DigiVAC, BookMaster, SpineMaster et PowerSquare sont connus et reconnus à travers le monde. Depuis notre fondation en 1974, nous comptons plus de 15 000 installations dans plus de 80 pays. Où que vous soyez, vous avez l'assurance de bénéficier de la même qualité de service et de support.

En choisissant Watkiss comme partenaire de vos systèmes de finition d'impression, vous profiterez du meilleur de la technologie et d'une relation durable qui fait toute la différence. Nous n'oublions jamais que votre avenir, c'est le nôtre!



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, DigiVAC, BookMaster, SpineMaster, SquareBack et PowerSquare sont des appellations commerciales de Watkiss Automation Ltd.