

Duplo

SYSTÈME DE BROCHAGE NUMÉRIQUE 150

PRODUCTIF ET TRÈS COMPACT

Système de brochage entièrement automatisé
Jusqu'à 2 400 livrets par heure
Intégrité et sécurité optimales
Prise en charge d'impressions provenant de plusieurs sources

Rapports financiers et d'investissement, relevés de prestations, fiches de pension, rapports d'entreprise, prospectus universitaires personnalisés, menus, catalogues, brochures, carnets de coupons, annuaires scolaires, magazines, bulletins d'information, petits dépliants d'information, livrets CD, livrets de cérémonies religieuses



Le système de brochage numérique 150 de Duplo associe le plus petit module de brochage automatisé au monde, le DBM-150, et le margeur de feuilles de dernière génération DSF-2200. Il constitue la solution near-line idéale pour l'impression numérique de faibles à moyens volumes. Conçu pour faire face à l'évolution constante des exigences des imprimeurs modernes, ce système prend en charge les impressions issues de multiples sources. Il offre les mêmes caractéristiques que les plus grands modules de brochage de Duplo dans un format nettement plus compact.



Faible encombrement

Le système de brochage et de massicotage 150 est 13 % plus compact que son prédécesseur, le système 120. Son faible encombrement facilite son installation dans des espaces réduits. Il est l'allié idéal des utilisateurs à faibles et moyens volumes, tels que les ateliers de reprographie, les magasins de photocopie, les services d'impression internes et les imprimeurs numériques. Sa petite taille n'enlève toutefois rien à sa polyvalence.

Souplesse

Le système de brochage numérique 150 vous permet de gérer les impressions provenant de plusieurs imprimantes. L'assemblage de feuilles numériques et offset, de simples brochures ou de documents personnalisés complexes fait également partie des possibilités, et ce sans nuire à la production des impressions.



Supports

Le système de brochage numérique 150 est capable de réaliser une vaste gamme d'applications. Il accepte les formats de feuille allant de 120 mm x 210 mm à 320 mm x 460 mm, dans des grammages compris entre 64 g/m² et 300 g/m².



Productivité

Le système de brochage numérique 150 peut produire jusqu'à 2 400 livrets par heure sans intervention de l'opérateur ni gâche. Les plateaux d'alimentation du margeur DSF-2200 peuvent être utilisés de cinq façons différentes afin d'optimiser son efficacité. Les plateaux supérieur et inférieur offrent une capacité de chargement respective de 65 mm et 200 mm. Tous deux permettent d'alimenter des couvertures et des pages intérieures ou des jeux complets avec couvertures pré-assemblées. Ils gèrent un large éventail de types et de grammages de papier jusqu'à 300 g/m² avec facilité et précision.



Précision automatisée

L'ensemble du système est piloté à partir d'un seul contrôleur PC. Ce dernier configure automatiquement les travaux en quelques secondes, le passage de l'un à l'autre s'effectuant sans aucun outil. L'opérateur peut en toute simplicité créer et enregistrer des travaux en vue de les réutiliser ultérieurement. Chacun des plateaux du DSF-2200 est équipé d'une technologie à ultrasons dernier cri. Le capteur à ultrasons détecte les doubles alimentations en mesurant l'espace d'air entre deux feuilles indépendamment de la charge d'encre, de la couleur ou de la densité du papier. L'opérateur est ainsi libre de combiner différents grammages de papier au sein de la même tâche.



Contrôleur PC



Kit de soufflerie latérale en option



Margeur DSF-2200



Système d'alimentation perfectionné

Le DSF-2200 est équipé d'un mécanisme d'alimentation à 8 transporteurs permettant à la tête d'alimentation d'entrer en contact avec une grande portion de la feuille. Chaque plateau est pourvu de trois ventilateurs distincts, l'un pour l'alimentation par succion, l'autre pour la séparation par air frontale des feuilles et le dernier pour la séparation par air latérale. Le flux d'air circule donc sous toute la longueur des feuilles pour une séparation optimale de la pile. L'opérateur peut facilement gérer et contrôler l'intensité de la succion, du flux d'air et de la séparation en vue de l'emploi de supports réputés difficiles.

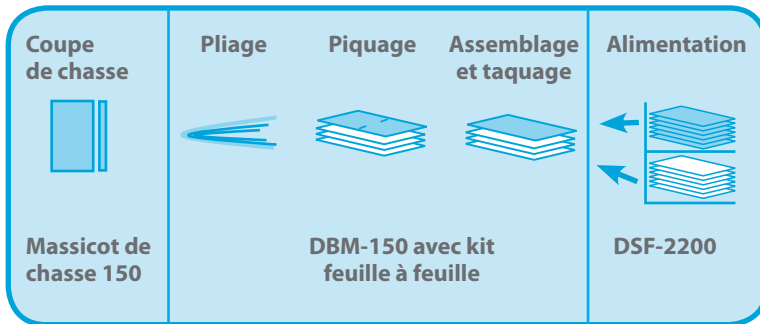


Intégrité et sécurité

Le système est équipé de fonctionnalités telles que la reconnaissance des marques OMR et un kit de lecture de codes barres 1D ou 2D en option. Ce kit se compose de deux lecteurs destinés à chacun des plateaux d'alimentation. Il permet de vérifier l'intégrité de chaque jeu en lisant le code barres imprimé sur chaque feuille traitée afin de garantir du premier coup une production exempte d'erreur. Ces fonctionnalités s'avèrent particulièrement utiles dans le cadre d'une production personnalisée et variable.

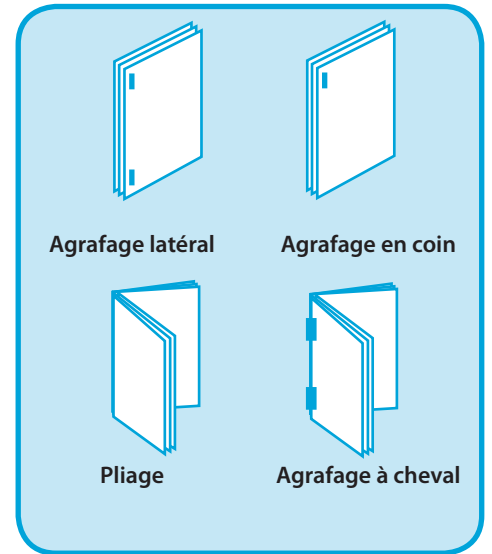


Processus de brochage



Modes de finition

Le système de brochage numérique 150 prend en charge l'agrafage latéral, l'agrafage en coin et l'agrafage à cheval avec pliage. Les applications avec pliage seul sont aussi bien sûr possibles.



Massicot

Le massicot 150 est entièrement automatique et se programme depuis le contrôleur PC. L'opérateur peut ajuster la position de coupe de 1 à 20 mm.

Alimentation manuelle

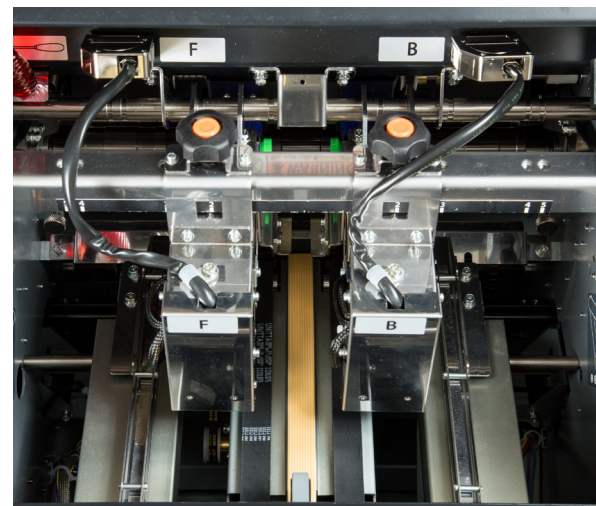
Le système de brochage numérique 150 est également équipé en standard d'un dispositif d'alimentation manuelle.

Modularité

Ce système hautement modulaire peut être personnalisé au gré des besoins des utilisateurs finaux, qui peuvent le configurer et le faire évoluer en fonction de leurs exigences.



Alimentation manuelle du module DBM-150



Têtes d'agrafage du module DBM-150

Caractéristiques techniques

DBM-150, DBM-150T

Format des livrets	Agrafage à cheval et pliage	Longueur : 210 à 460 mm Formats standard : A5 SEF, A4 SEF, A4 LEF, A3 SEF, A3SR SEF, B5 SEF, B4 SEF, LGR SEF, LGL SEF, LTR SEF, LTR LEF
	Agrafage latéral (en option)	Longueur : 180 à 231 mm
Type de papier		Papier de qualité : 64 à 127,9 g/m ² Papier couché : 104,7 à 127,9 g/m ² Couverture : papier de qualité, couché jusqu'à 300 g/m ²
Épaisseur d'agrafage		Papier de qualité : jusqu'à 2,5 mm (25 feuilles maximum) Papier couché : jusqu'à 2,0 mm (20 feuilles maximum)
Vitesse de traitement max.		2 400 jeux/heure
Agrafeuse		ISABERG RAPID R952
Largeur d'agrafage		70, 108, 160, 258 et 276 mm
Largeur de coupe de chasse		1 à 20 mm
Capacité de massicotage		4 à 50 feuilles
Capacité d'agrafage		5 000 agrafes par cartouche
Fonction de détection		Bourrage papier (zone d'alimentation, zone de taquage, zone d'éjection), cartouche d'agrafes presque vide, détection du kit d'agrafage en coin et latéral, ouverture/fermeture du capot, erreur de position d'arrêt du massicot, surcharge du moteur, écart des rouleaux de pliage
Panneau de commande		Panneau de commande LCD (DBM-150)
Niveau sonore		Équivalent continu A- Niveau de pression sonore pondéré : 75,2 Niveau de pression sonore : 92,5 (mesuré à 1 m de distance du panneau de commande et à 1,5 m du sol)
Alimentation électrique		120 à 240 V, 50/60 Hz
Consommation		DBM-150 : 130 W, 1,2-0,7 A DBM-150 + DBM-150T : 230 W, 2,2-1,1 A
Poids net		137 kg

Margeur de feuilles DSF-2200

Système d'alimentation	Courroie à aspiration, prise papier par le haut, séparation par soufflerie sur 2 ou 3 côtés.
Fonctionnalités utilisateur	Lecteur de marque OMR de fin de jeu, détection de double alimentation par ultrasons, alimentation manuelle, barre antistatique active
Capacité papier	Plateau principal avec hauteur de pile de 200 mm
Poids net	115 kg

Accessoires en option pour le DSF-2200

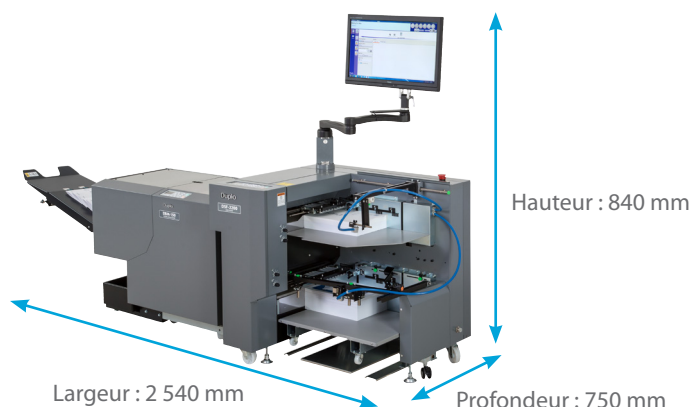
Interface utilisateur graphique sous Microsoft Windows	Programmation, sauvegarde et rappel des travaux, calage automatisé. (Obligatoire en cas d'installation du kit de lecture de codes barres)
Kit de lecture de codes barres	Pour les deux plateaux. Prise en charge des codes 1D et 2D 39, 93, 128, 2 de 5, Datamatrix
Kit de soufflerie latérale	
Kit de préchargement des plateaux	

Kit d'agrafage en coin et latéral

Format papier	200 x 180 - 320 x 231 mm
Nombre de feuilles	Papier de qualité : 2 - 25 feuilles (81,4 g/m ² , A4 SEF ou LTR) Papier couché : 2 - 20 feuilles (127,9 g/m ² , A4 SEF ou LTR) *1
Épaisseur maximale des livrets	Papier de qualité : 2,5 mm *2 Papier couché : 2,0 mm *2
Vitesse de traitement	2 400 jeux/h (A4 ou LTR, 81,4 g/m ² , 10 feuilles)

*1 La capacité d'agrafage des cartouches peut être limitée en fonction du grammage et du nombre de feuilles.

*2 Il existe des restrictions liées au grammage du papier. Le nombre maximal de feuilles ne doit pas être dépassé.



Duplo France

Zone Europarc
2, allée des Saules
94 000 Créteil

Tél : + 33 1 56 71 14 90
Fax : + 33 1 56 71 30 82

Information : duplo@duplofrance.fr
Site Web : www.duplofrance.fr

Duplo est une marque de Duplo Corporation. Duplo applique une politique d'amélioration constante de ses produits, et se réserve le droit de modifier les informations fournies ci-dessus sans avis préalable.

Les vitesses de production correspondent à des conditions de fonctionnement optimales et peuvent varier en fonction des supports et des conditions ambiantes. Dans le cadre de notre programme d'amélioration permanente, les caractéristiques techniques fournies sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.



Réf. : 150DIGIBOOKLETSYS/11/13_FR