

# Duplo

150C SUSSION



## Système de brochage 150C

Productif et très compact.  
Système de brochage entièrement automatisé.  
Configuration simple et rapide.  
Jusqu'à 2 400 livrets par heure.  
Fonctionnement bidirectionnel.  
Modularité.

Menus, catalogues, brochures, magazines, bulletins d'information, supports de cours, livres de chants, livrets de cérémonies religieuses, livrets CD, revues médicales, assemblages pour classeurs, p. ex. dos carré collé, reliure wire-o spirale, anneaux, brochures agrafées en boucle pour classeurs à anneaux, liasses autocopiantes.

Le système de brochage 150C de DUPLO se distingue par son design ultra compact et sa productivité élevée. Il constitue la solution idéale d'assemblage et de brochage entièrement automatisés. Le système de brochage 150C peut être raccordé à une ou deux tours d'assemblage DSC-10/20 en ligne avec le système de brochage et de massicotage 150. Très convivial, ce système convient idéalement à la production efficace et économique de travaux à faibles et moyens volumes. Il est conçu pour répondre aux besoins des imprimeurs offset et numériques modernes.

### Faible encombrement.

Le système de brochage 150C est 13% plus compact que son prédécesseur, le système de brochage à succion 120C.

La tour d'assemblage à succion DSC-10/20 de DUPLO concilie pour sa part format compact et haut rendement. Le faible encombrement du système de brochage 150C 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, ainsi que les imprimeurs numériques et de labeur. Sa petite taille n'enlève toutefois rien à sa polyvalence.



### Système d'alimentation perfectionné

L'assembleuse DSC-10/20 est dotée de la technologie à double ventilation faisant appel à deux ventilateurs réglables de manière indépendante au niveau de chaque plateau. Le premier ventilateur assure une séparation par air homogène via 3 buses situées à l'avant de la pile, tandis que le deuxième génère une dépression au niveau de la courroie à aspiration du margeur. Le système AMS (Air Management System) permet à l'opérateur d'ajuster la quantité d'air souhaitée pour chaque plateau.

La technologie à double ventilation de la tour DSC-10/20 offre une continuité d'utilisation dans l'éventualité peu probable d'une défaillance de l'un des ventilateurs. Si l'un des ventilateurs venait effectivement à tomber en panne, l'utilisateur peut continuer à travailler normalement puisque les 9 autres plateaux ne sont nullement affectés.

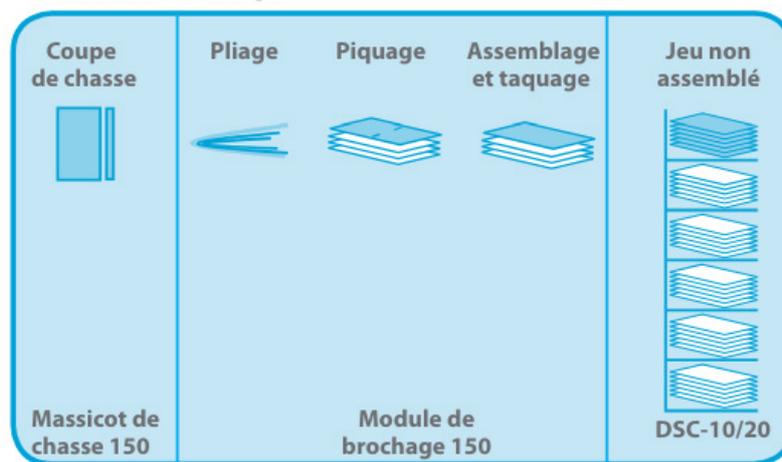
### Détection de double alimentation.

La tour d'assemblage DSC-10/20 est équipée de capteurs optiques haute résolution qui identifient les feuilles manquantes et les doubles alimentations.

Le logiciel utilise des capteurs lumineux pour détecter avec précision l'introduction de deux feuilles ou plus. Les jeux erronés sont automatiquement déviés vers l'unité de rejet sans interruption de la production.

Après correction, ils peuvent simplement être réutilisés ou insérés à la main.

### Processus de brochage



### Supports

Le système de brochage 150C est capable de réaliser une vaste gamme d'applications. Il accepte les formats de feuille allant de 139 x 210 mm à 320 x 450 mm, dans des grammages compris entre 64 g/m<sup>2</sup> et 300 g/m<sup>2</sup>.

### Utilisation simple

L'assembleuse DSC-10/20 est équipée d'un panneau de commande tactile, le DBM-150 et le DBM-150T étant quant à eux dotés d'un panneau de commande de dernière génération très intuitif et simple d'emploi.

La configuration des travaux par l'opérateur s'effectue en quatre étapes. D'une manière générale, le système de brochage 150C s'avère donc extrêmement convivial et ne nécessite que très peu d'apprentissage.

### Calage automatisé

Le système de brochage 150C permet de changer le format de livret sans outillage, en l'espace de quelques secondes. Il suffit de sélectionner le format voulu pour que les guides et la position du massicot s'adaptent automatiquement. Au besoin, l'opérateur peut régler la position d'agrafe manuellement.

# Duplo

150C SUSSION

## Modes de finition

Le système de brochage 150C 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.

## Fonctionnement bidirectionnel

L'assembleuse DSC-10/20 fonctionne aussi bien vers la gauche en direction du système de brochage que vers la droite vers l'empileur. Pour les travaux sur papier autocopiant ou avec reliure dos carré collé, l'utilisateur a le choix entre l'empileur croisé DCR-ST, adapté aux gros travaux d'empilage et l'empileur DSC-10/20 qui peut être intégré à l'assembleuse en vue d'un empilage droit ou décalé.



## Vitesse

Le système de brochage 150C peut produire jusqu'à 2 400 livrets par heure. La tour DSC-10/20 peut quant à elle assembler jusqu'à 7 200 jeux par heure.

## Massicot

La DBM-150T est entièrement automatique et se programme à partir du module DBM-150. L'opérateur peut ajuster la position de coupe de 1 à 20 mm.



## 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. Le module de brochage DBM-150 et son massicot de chasse sont donc compatibles avec la tour DSC-10/20, le margeur DSF-2000 et l'assembleuse DFC/100.



Ecran tactile couleur



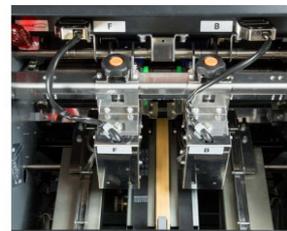
Empileur en option



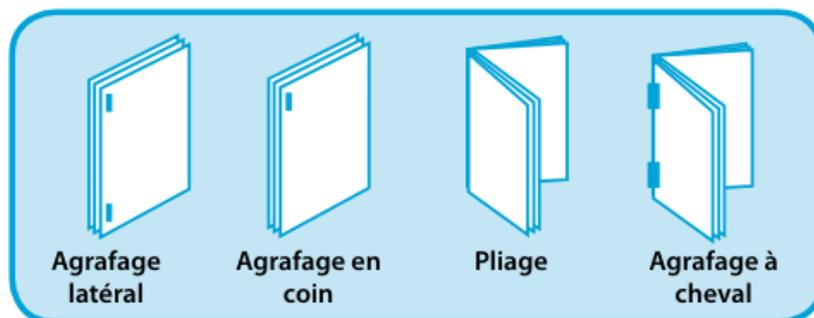
Pont en option



Alimentation manuelle du module DBM-150



Têtes d'agrafe du module DBM-150



### Caractéristiques techniques

DBM-150, DBM-150T

Format des livrets	Agrafage à cheval et pliage	Longueur : 210 à 450 mm Largeur : 148 à 320 mm
	Agrafage latéral (en option)	Longueur : 210 à 231 mm
Type de papier	Papier de qualité : 64 à 127,9 g/m <sup>2</sup> Papier couché : 104,7 à 127,9 g/m <sup>2</sup>	
Épaisseur d'agrafage	Papier de qualité : jusqu'à 2,5 mm (25 feuilles maximum quel que soit le grammage du papier) Papier couché : jusqu'à 2,0 mm (20 feuilles maximum quel que soit le grammage du papier)	
Vitesse de traitement maximum	2 400 jeux/ heure (papier de qualité 81,4 g/m <sup>2</sup> / jusqu'à 10 feuilles agrafées et pliées à cheval, format fini AS)	
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	Equivalent continu A- Niveau de pression sonore pondéré : 75,2 Niveaux 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	

### Assembleuse à suction DSC-10/20

Nombre de plateaux	10, 20
Capacité des plateaux	35 mm
Détection	Double alimentation, feuille manquante, bourrage papier, plateau vide
Vitesse	Assemblage : jusqu'à 7 200 jeux par heure *1
Système d'alimentation	Courroie à aspiration avec séparation des feuilles par air
Autres fonctionnalités	Panneau de commande à écran tactile couleur, mode bloc, mode attente, insertion d'intercalaires, unité de remariage manuel
Dimensions (LxPxH)	745 x 780 x 1 708 mm
Alimentation / consommation	230 V, 50 Hz, 4,5 A
Poids net	293 kg

### 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 <sup>2</sup> , A4 SEF ou LTR) Papier couché : 2 - 20 feuilles (127,9 g/m <sup>2</sup> , A4 SEF ou LTR) *2
Épaisseur maximale des livrets	Papier de qualité : 2,5 mm *3 Papier couché : 2,0 mm *3
Vitesse de traitement	2 400 jeux/heure (A4 ou LTR, 81,4 g/m <sup>2</sup> , 10 feuilles)

\*1 : Vitesse variable en fonction des périphériques connectés.

\*2 : La capacité d'agrafage des cartouches peut être limitée en fonction du grammage et du nombre de feuilles.

\*3 : Il existe des restrictions liées au grammage du papier. Le nombre maximal de feuilles ne doit pas être dépassé. Avec kit petits formats en option.