

# Duplo

## 150FR Friction



### Système de brochage 150FR

Le plus petit système de brochage automatisé au monde.

Système de brochage entièrement automatisé.

Empilage décalé et droit.

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 150FR est la solution de brochage entièrement automatisée la plus compacte au monde. Elle se compose de l'assembleuse DFC-100 et du système de brochage et de massicotage DBM-150. C'est la solution la plus rentable au sein de la gamme DUPLO.

Le DFC-100 est une assembleuse verticale disponible en configuration 10 postes offrant une cadence de sortie de 4 200 jeux à l'heure. Elle peut être utilisée seule ou connectée à un système de brochage. Le DBM-150 est le module de brochage d'entrée de gamme de DUPLO conçu pour la production de faibles à moyens volumes. La convivialité du système de brochage 150FR est sans équivalent sur le marché.

#### 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.

Le système de brochage 150FR est l'allié idéal des utilisateurs à faibles et moyens volumes, tels que les ateliers de reprographie, les magasins de photocopie et les services d'impression internes des écoles, des universités ou des églises par exemple. Sa petite taille n'enlève toutefois rien à sa polyvalence.

#### Supports.



Le système de brochage 150FR est capable de réaliser une vaste gamme d'applications.

Il accepte les formats de feuille allant de 148 x 210 mm à 320 x 450 mm, dans des grammages compris entre 64 g/m<sup>2</sup> et 128 g/m<sup>2</sup>.

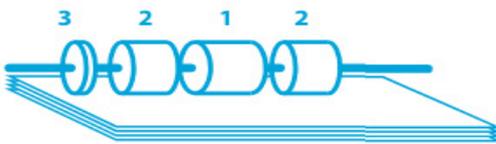
# Duplo

150FR Friction

## Fiabilité du trajet papier.

Les 3 molettes d'alimentation à friction assurent un contact maximal avec le papier et donc une sortie parfaite et régulière.

L'assembleuse accepte le papier machine, le papier autocopiant, les feuilles pliées et même certains papiers couchés. La pression des séparateurs et celle du plateau peuvent être réglées séparément pour chaque poste.



1. Nouveau rouleau robuste
2. Rouleaux supplémentaires
3. Rouleau en plastique

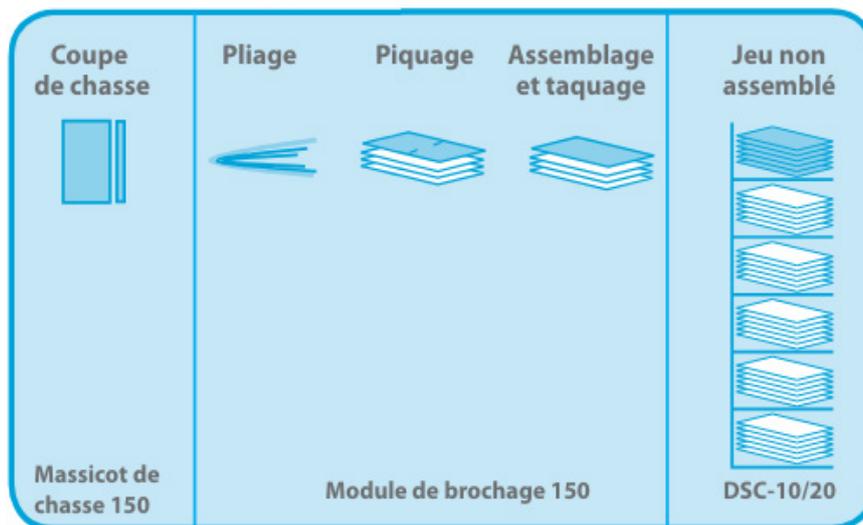
## Utilisation simple.

Le système de brochage et de massicotage 150 est équipé d'un panneau de commande dernier cri 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 150 s'avère donc extrêmement convivial et ne nécessite que très peu d'apprentissage.



## Processus de brochage



## Calage automatisé.

Le système de brochage 150FR 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'agrafage manuellement.

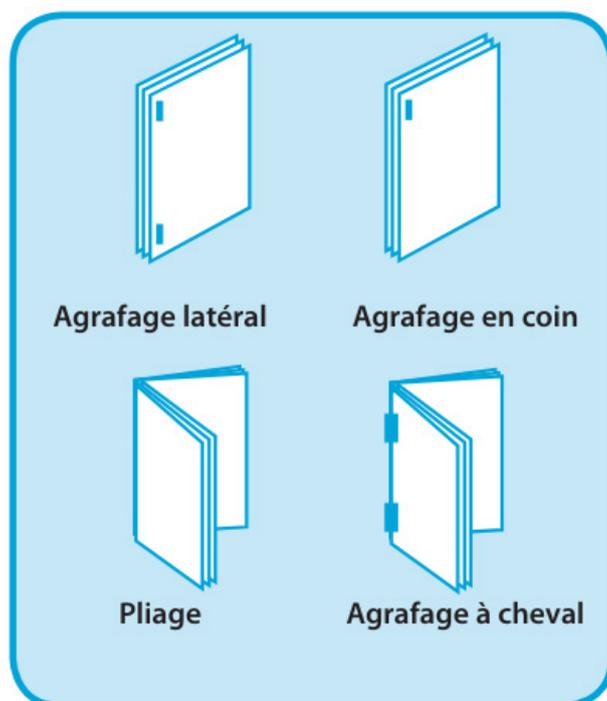
## Modes de finition.

Le système de brochage 150FR 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.

# Duplo

150FR Friction



## Assemblage droit ou décalé.

Le plateau de réception de l'assembleuse DFC-100 offre une capacité de 78 mm et permet un empilage décalé ou droit, selon les impératifs du travail. La machine s'arrête automatiquement lorsqu'elle est pleine et peut donc fonctionner sans surveillance constante.

Droit



Décalé



## Mode bloc.

Le mode bloc permet de diviser en deux les tours de la DFC-100 de sorte que l'opérateur puisse charger les postes en cours de production, même avec des formats papier différents. Cela augmente la productivité et l'efficacité en réduisant considérablement les arrêts machine.

## Massicot.

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

## Alimentation manuelle.

Le système de brochage et de massicotage 150 peut être utilisé en mode autonome. L'opérateur peut charger les jeux via le système d'alimentation manuelle qui est particulièrement adapté aux très courts tirages et aux travaux préassemblés.

## Modularité.

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

# Duplo

150FR Friction



Panneau de commande de la DFC-100



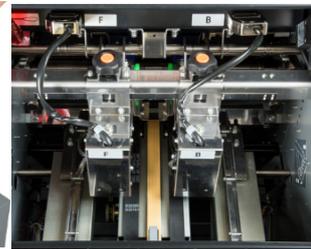
Empileur de la DFC-100



Alimentation des plateaux de la DFC-100



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 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	

# Duplo

## 150FR Friction

### DFC-100

Postes d'alimentation	10 plateaux
Capacité des postes	28 mm (330 feuilles de 64 g/m <sup>2</sup> )
Capacité de la table de réception	78 mm
Direction de l'assemblage	Côté droit : empileur Côté gauche : équipement de finition (système de brochage)
Vitesse max. de traitement	70 jeux par minute A4 SEF (empilage droit) 65 jeux par minute A4 SEF (empilage décalé)
Vitesse des courroies	Vitesse de courroies d'alimentation : 836 mm/s Vitesse des courroies de transport : 835 mm/s Vitesse d'éjection : 854 mm/s
Fonctions supplémentaires	Empilage décalé / droit, insertion d'intercalaires, alimentation en mode bloc, éjection du papier, configuration tandem
Options	Meuble-support
Dimensions emballées	1 090 x 650 x 675 mm
Poids net	66,6 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)*1
Épaisseur maximale des livrets	Papier de qualité : 2,5 mm *2 Papier couché : 2,0 mm *2
Vitesse de traitement	2 400 jeux/heure (A4 ou LTR, 81,4 g/m <sup>2</sup> , 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.

