

Duplo

DPB-500 DUBINDER

THERMORELIEUR ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

Haute productivité
Changements de format rapide et automatisé
Version PUR disponible

*Livres. Annuaires. Manuels. catalogues.
Albums photos. Magazines. Rapports*



La conception haute vitesse et haute précision du Dubinder en fait le thermorelieur le plus productif et le plus rentable de sa catégorie. Ce modèle monopince est entièrement automatisé et permet un encollage HotMelt en dos carré collé.



Alimentation précise des couvertures

Le système AMS (Air Management System) est un procédé de gestion d'air sans compresseur qui garanti au départ des couvertures, une grande souplesse d'utilisation et une excellente fiabilité.

Rainage qualitatif

Les 4 outils de rainage se positionnent automatiquement et de manière précise depuis l'écran tactile. Deux outils optionnels sont fournis afin de réaliser des rabats sur les couvertures.



Grecquage / Fraisage

Un outil de grecquage / fraisage en acier, fixé à un moteur puissant de 380V, prépare la tranche du livre pour une meilleure pénétration de la colle avant l'encollage professionnel. Cette étape peut traiter jusqu'à 4 mm de matière sur les pages intérieures du livre.



Application de la colle

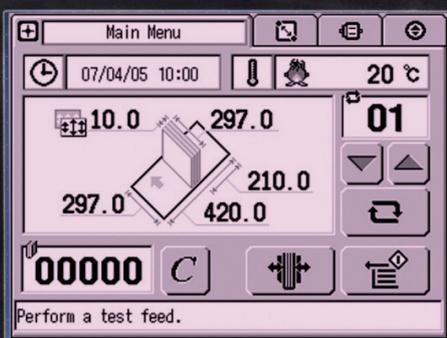
Le système d'encollage est composé de trois rouleaux et d'un racleur pour enlever l'excédent de colle. La position des rouleaux est contrôlée automatiquement par le biais de l'écran tactile. Les deux disques d'encollage latéraux se reglent automatiquement selon l'épaisseur de chaque livre. Un capteur détecte le niveau de colle présent dans le bac.

Utilisation Conviviale

Un des principaux atouts du DuBinder se caractérise par un système de commandes intégrées permettant de réaliser des reliures de qualité sans nécessiter la présence d'opérateurs confirmés ou spécialisés. Grâce à un écran tactile l'opérateur peut sélectionner un des 20 programmes pré-enregistrés. Les caractéristiques inhérentes au thermorelieur professionnel, telles que la détection de doubles ou encore la détection d'épaisseur de livres lui assure la plus grande précision à tout moment du cycle de production, réduisant de ce fait la gêne.

Haute productivité

Le DuBinder offre une automatisation à la pointe de la technologie qui permet une réduction des temps de calage et des coûts, rendant un travail parfait pour les courts tirages. Il peut être programmé automatiquement pour s'adapter à différentes exigences client telles que l'épaisseur des livres, le mode bloc et le dos carré collé. La vitesse de production de ce matériel atteint 525 cycles par heure. Il convient idéalement aux courts tirages, s'adapte aux tirages plus longs et aux impressions personnalisées. Le calage et l'utilisation peuvent être réglés directement depuis l'écran tactile grâce auquel, la machine peut réaliser un travail pré-programmé en 30 secondes, réduisant ainsi de manière significative les temps d'installation.



Ecran de contrôle tactile



Rouleaux d'encollage



Réception

Afin d'optimiser la production, la réception se trouve à proximité de l'opérateur ce qui permet un résultat très professionnel. Deux alternatives sont disponibles, un bac de réception d'une capacité de chargement de 200 mm et doté d'une cellule de bac plein et une sortite longue permettant une production continue et un temps de séchage des produits finis.



Écran tactile

Convivial et simple d'utilisation, l'écran tactile permet à l'opérateur de programmer chaque travail et d'enregistrer les paramètres de réglages dans une des 20 mémoires que comporte le DuBinder. Chaque programme peut ainsi être rappelé de manière simple pour des travaux récurrents.



Programmeur

Afin de faire des économies de temps et de productivité le DuBinder peut être programmé pour commencer à chauffer à une heure précise et ainsi être prêt à produire lorsque l'opérateur arrive sur la machine.



Extraction

Un extracteur de poussière est directement intégré au DuBinder afin d'éviter les projections de débris dans la colle.



Option PUR

Le DPB-500 est également disponible en version PUR pour un encollage en polyuréthane plus résistant.

Résultats professionnels

Le DuBinder Duplo est simple d'utilisation, équipé d'un système monopince, il permet un encollage soigné et professionnel sur des formats allant de 360 x 320mm à 120 x 120 mm. Grâce à son système d'encollage Hotmelt, il peut mener à bien des travaux issus de l'impression offset, tels que livres à la demande, rapports, manuels, etc.

Processus d'encollage



Alimentation papier



Ajustement Pince



Encollage



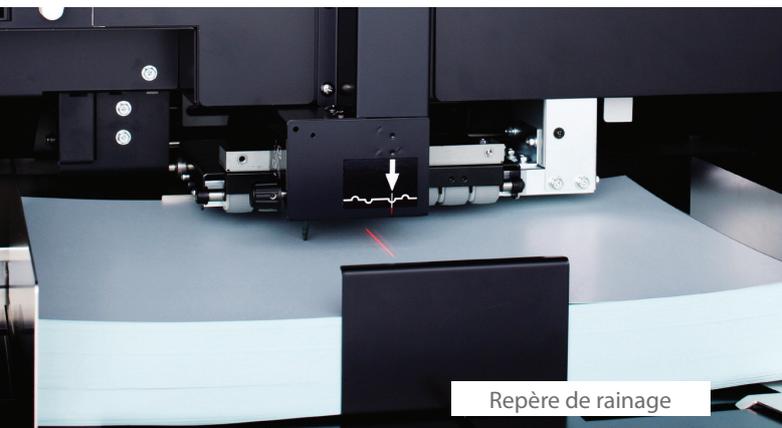
Reliure en mode bloc



Mise en place couverture



Reliure avec couverture



Repère de rainage



Rainage

Caractéristiques Techniques

Dimensions (P x L x H) :	928 x 2790 x 1343 mm	Accessoires de rainage :	4 + 2 en option
Poids :	695 Kg	Pince :	Unique
Alimentation :	Triphasé 415v 16 A 50 - 60 Hz + neutre + terre	Temps de chauffe :	30 à 45 minutes selon le type de colle
Niveau sonore :	Max 90 DB	Température de la colle :	120 - 200 ° C
Vitesse mécanique :	525 cycles/ heure	Profondeur de fraisage :	Jusqu'à 4 mm
Alimentation couvertures :	Courroie par aspiration /silencieuse	Précision :	+/- 0,1 mm
Alimentation intérieurs :	Alimentation manuelle	Options :	accessoires de rainage pour les rabats, pompe pou la colle PUR
Capacité pince :	51 mm	Grammage couvertures :	80 - 300 gr
Epaisseur de livre :	1-51 mm + épaisseur couverture		
Dimensions livre :	maxi 360 x 320 mm mini 120 x 120 mm		
Dimensions couverture :	maxi 360 x 696 mm mini 120 x 250 mm		
Hauteur de pile couvertures :	70 mm		
Réception :	200 mm		
Rouleaux d'encollage :	2 + spinner		

Fonctionnalités :

Programmation automatique, 4 rainages, cylindre de colle, bac d'alimentation des couvertures, détection d'épaisseur de livre, détection de doubles, détection de livres éronnés.

Ecran tactile, 20 mémoires, grecquage/fraisage de 4 mm, programmeur hebdomadaire, extracteur de poussière, bac de réception des livres finis (200mm), sortie longue.

Duplo France

Zone Europarc
2, allée des Saules
94 000 Créteil

Téléphone : +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 préavis.

Les cadences de production indiquées ont été relevées dans des conditions de fonctionnement optimales. Elles sont donc susceptibles de varier en fonction des supports et de l'environnement de production.



Ref: FR-DPB500/03/09