

## Caractéristiques techniques

<b>Format livre maxi.</b>	320 mm (reliure) x 400 mm
<b>Format livre mini.</b>	120 mm (reliure) x 50 mm
<b>Format couverture maxi.</b>	320 mm (reliure) x 750 mm (alignement de la couverture avec les guides) 320 mm x 840 mm (alignement de la couverture avec les repères de centrage)
<b>Épaisseur de reliure maxi.</b>	40 mm
<b>Temps de chauffe de la colle</b>	30 minutes
<b>Temps de chauffe de la colle en mode standby</b>	5 minutes

<b>Vitesse de cycle</b>	Jusqu'à 360 cycles à l'heure
<b>Vitesse de production</b>	Jusqu'à 200 livres à l'heure
<b>Greçquage et fraisage</b>	Double passe
<b>Modes de fonctionnement</b>	Bloc, bande, couverture
<b>Fonctions standard</b>	Mode standby, écran à LED, affichage de détection d'erreurs
<b>Alimentation</b>	220/240 V, 50 Hz/10 A
<b>Encombrement</b>	1 300 mm x 560 mm x 470 mm
<b>Poids</b>	143 kg

# Duplo

# DB-290 THERMORELIEUR

SYSTÈME COMPACT POUR RELIURE PROFESSIONNELLE

**Un seul opérateur**  
**Jusqu'à 200 livres à l'heure**  
**Panneau de commande facile à utiliser**  
**Deux réservoirs de colle**  
*Reliure dos carré collé, reliure par bande, blocs-notes*



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

Tél. 04.37.22.12.12



**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](mailto:duplo@duplofrance.fr)  
Site Web : [www.duplofrance.fr](http://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 continue, les caractéristiques techniques fournies sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.



Réf : DB290/08/17

**Automatique et simple à mettre en œuvre, le thermorelieur DB-290 offre une reliure dos carré collé de qualité professionnelle. Ce système compact est la solution idéale pour les tirages courts et les applications d'impression à la demande.**



## Simple d'utilisation

Le DB-290 permet d'obtenir un livre relié de haute qualité sans exiger de compétences spécifiques de l'opérateur, celui-ci étant guidé tout au long du processus par l'écran LED.



## Panneau de commande

Le DB-290 est doté d'un panneau de commande ergonomique qui permet sa mise en œuvre par un seul opérateur. Son fonctionnement électronique et son afficheur LED très lisible garantissent une précision accrue des réglages, tandis qu'un simple bouton permet de sélectionner le mode de reliure en bloc.



## Solidité de la reliure

Le DB-290 est équipé de deux réservoirs de colle distincts : l'un pour le cylindre d'encollage principal et l'autre pour la fonction d'encollage latéral. Les outils associés préparent le dos avec une grande efficacité, pour une reliure qui dure plus longtemps.



## Mode standby

La sélection du mode veille permet d'éviter les chauffages prolongés. Cette fonction abaisse la température de la colle, l'empêchant ainsi de brûler et de se détériorer, et offre une réelle tranquillité d'esprit en cas d'interruption de la production. Le DB-290 préserve également la qualité de la colle en effectuant un autotest et en la brassant en vue du fonctionnement.



## Grecquage et fraisage

Afin d'assurer une excellente pénétration de la colle, le procédé de reliure comporte une double passe sur un système de grecquage exclusif. Le DB-290 possède un disque de préparation du dos associant des lames de grecquage de grande largeur et des outils de coupe de plus petite taille. Les lames de grecquage pratiquent des entailles profondes et larges dans le corps du livre, permettant ainsi à la colle de pénétrer plus profondément dans le papier, tandis que les petites lames de fraisage défibrent la surface du dos – une action combinée qui renforce considérablement la reliure. Un système d'aspiration des poussières est prévu en standard (dispositif de récupération non fourni).



## NOUVEAUTÉ : encollage latéral

Il s'agit là d'une fonction très intéressante par rapport aux thermorelieurs qui ne comportent qu'un seul cylindre pour l'encollage du dos, ou qui assurent l'application de colle latérale par débordement. Sur le DB-290, l'encollage latéral est réalisé à l'aide de disques et d'un réservoir distinct. L'opérateur peut ainsi employer une colle dont la formule permet un séchage rapide et une bonne adaptation à la forme du livre. La colle utilisée dans le réservoir principal peut alors être plus longue à sécher, ce qui lui laisse plus de temps pour bien pénétrer dans le dos du livre. Cette combinaison améliore l'application de la colle et son adhérence, d'où des livres mieux reliés et plus carrés.



## Station d'emboîtement

Le mécanisme d'emboîtement exclusif du DB-290 applique une pression très forte afin de produire un dos carré et précis, de qualité professionnelle. La table d'emboîtement presse la couverture sur les trois côtés du dos pour garantir des résultats parfaits.



## Nombreuses applications

Le DB-290 permet la réalisation de nombreuses applications, et la sélection d'une reliure par emboîtement, à bande ou en bloc se fait par simple pression sur un bouton.



## Automatisation

Le DB-290 peut fonctionner en mode automatique ou manuel. En mode automatique, ses capacités sont pleinement exploitées, avec un serrage/desserrage, un emboîtement et une reliure automatisées qui ne nécessitent pratiquement aucune intervention de la part de l'opérateur tout en offrant une productivité maximale.



## Efficacité

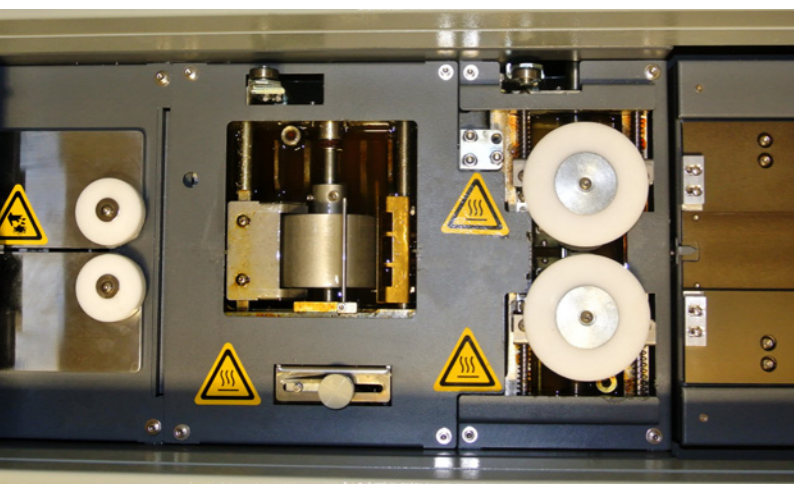
Pour un maximum d'efficacité, le DB-290 est doté d'un détecteur de couverture au niveau de la station d'emboîtement, ce qui évite que le chariot ne revienne en position d'emboîtement avant la mise en place de la couverture. Pour plus de commodité, l'opérateur a également la possibilité de régler au préalable le temps d'emboîtement et de serrage.



**Reliure dos carré collé**  
Reliure de feuilles par emboîtement d'une couverture autour du dos

**Reliure à bande**  
Reliure de feuilles par application d'une bande

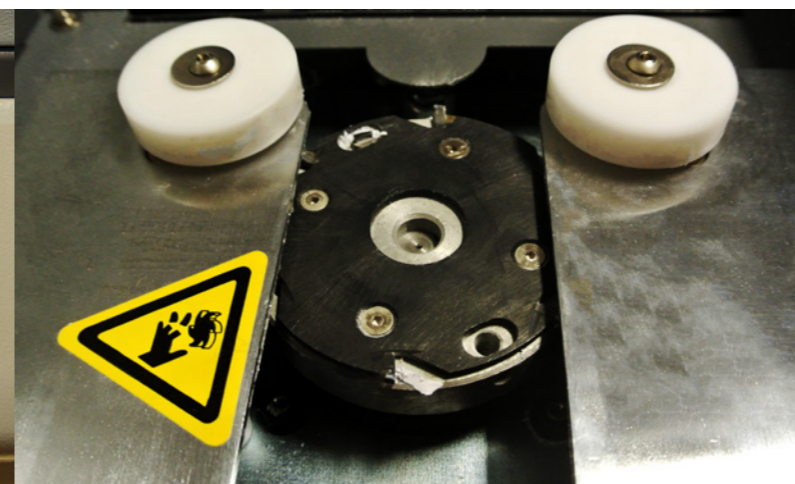
**Reliure en bloc**  
Reliure de feuilles au niveau du dos, sans grecquage



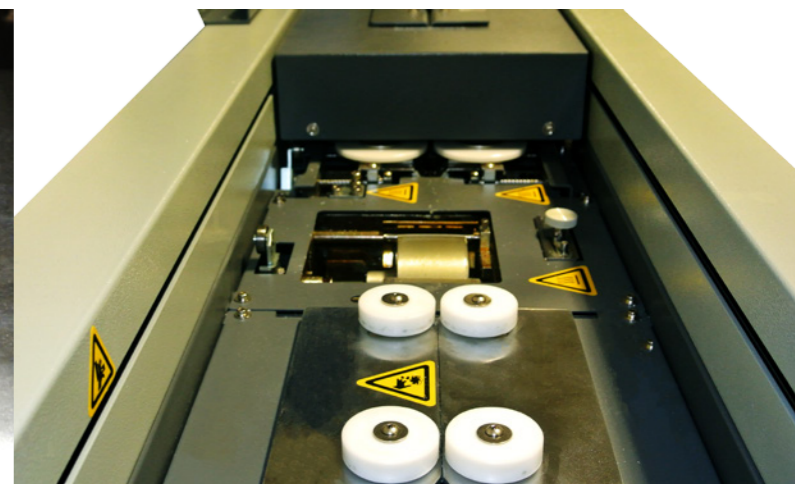
Deux réservoirs de colle distincts pour une reliure plus solide



Panneau de commande facile à utiliser



Grecquage/fraisage



DB-290