

# Duplo

UltraBIND 2000 PUR



Le système pur à réservoir fermé le plus compact au monde.

Système PUR Orbital breveté

Cartouche EasyLOAD

290 cycles/heure

Esthétique

Fabrication robuste

Livres photos, livres souvenir, magazines, répertoires, manuels d'utilisation, catalogues, annuaires, livres de poche.

Le thermorelieur UltraBIND 2000 PUR est le système PUR à réservoir fermé le plus compact au monde. Solution idéale pour les ateliers d'imprimerie numérique souhaitant développer leur activité, réaliser des travaux de qualité supérieure, accroître leur productivité, réduire leurs coûts et satisfaire pleinement leurs clients.



#### Esthétique et performant.

Il suffit de regarder le thermorelieur UltraBIND 2000 PUR pour constater sa robustesse et sa grande capacité. Les détails en acier inoxydable et les voyants bleus soulignent son design élégant.



#### Contrôleur PC à écran tactile.

Le contrôleur PC à écran tactile permet à l'opérateur de personnaliser les réglages en fonction des différents travaux et des résultats souhaités. La souplesse du système permet de réaliser des réglages avancés pour l'arrêt de la colle, la position du corps de livre dans la couverture et le volume de colle PUR appliqué sur le dos.

**AUTOMATIC**

**MANUAL**



#### Mode auto.

En mode auto, il suffit à l'opérateur de charger le corps du livre dans la pince et de récupérer le livre fini dans la station d'emboîtement. Les capteurs de la machine détectent le corps du livre et la couverture, et la pince fonctionne automatiquement.



#### Système PUR Orbital breveté.

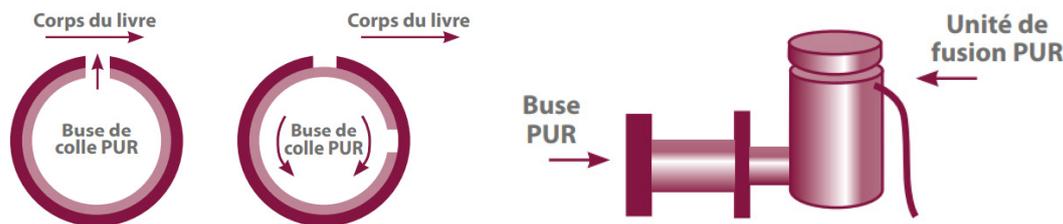
Cette toute nouvelles technologie permet non seulement d'appliquer la colle avec une extrême précision, mais assure également un nettoyage et une maintenance faciles. La grande rentabilité de ce système permet d'économiser de grandes quantités de colle PUR et de produits de nettoyage coûteux par rapport aux autres thermorelieurs disponibles sur le marché.

# Duplo

## UltraBIND 2000 PUR

La buse PUR se compose de deux orbites circulaires comportant chacune une fente. Lorsque le capteur situé à côté de la buse détecte le corps du livre, les fentes des deux orbites s'alignent et la colle PUR est appliquée avec une précision extrême. Lorsque le corps du livre se déplace, la fente de l'orbite intérieure se déplace aussi et applique la colle PUR. La buse intérieure arrête ou délivre la colle PUR de manière extrêmement rapide précise, tout en assurant une pression constante et une qualité exceptionnelle.

La buse PUR se compose de deux orbites circulaires comportant chacune une fente. Lorsque le capteur situé à côté de la buse détecte le corps du livre, les fentes des deux orbites s'alignent et la colle PUR est appliquée avec une précision extrême. Lorsque le corps du livre se déplace, la fente de l'orbite intérieure se déplace aussi et applique la colle PUR. La buse intérieure arrête ou délivre la colle PUR de manière extrêmement rapide et précise, tout en assurant une pression constante et une qualité exceptionnelle.



La distance entre l'unité de fusion de la colle PUR et la buse PUR est inférieure à 200 mm. Ceci constitue l'un des principaux avantages du thermorelieur UltraBIND 2000 PUR. Plus la distance entre l'unité de fusion et la buse augmente, moins le contrôle de la pression de la colle PUR est précis. Il peut en résulter une détérioration de la colle PUR. En outre, le système PUR Orbital breveté brasse la colle PUR en permanence, ce qui réduit encore le risque de détérioration de la colle.



### Productivité.

La vitesse du thermorelieur UltraBIND 2000 PUR est de 290 cycles par heure et le temps de mise en route n'est que de 15 à 20 minutes. A la fin de la journée ou entre deux productions non consécutives, le nettoyage ne prend que 5 minutes. Résultat : le thermorelieur UltraBIND 2000 PUR est le plus productif de sa catégorie !



### Types de support.

Le thermorelieur UltraBIND 2000 PUR peut traiter de nombreux types de support : plastique, film, carton épais, bristol, supports adhésifs, feuilles avec vernis UV, supports stratifiés, etc.



### Outil de préparation du dos.

Le thermorelieur UltraBIND 2000 PUR est équipé d'un outil de fraisage / défilage et de grecquage motorisé à haute capacité. L'outil de préparation du dos élimine 0,5 mm du dos du corps de livre et prépare la surface du dos pour l'application de la colle.



### Système de cartouche EasyLOAD.

Il s'agit d'une caractéristique exclusive du thermorelieur UltraBIND 2000 PUR. Le système de cartouche EasyLOAD utilise un mécanisme à vis pour les cartouches PUR et les cartouches de nettoyage.

Une seule cartouche EasyLOAD contient 0,3 kg de PUR. Cela permet de produire 230 livres A4 avec dos de 5 mm avec la même cartouche. En outre, la cartouche PUR est utilisable pendant plus de deux semaines dans le système. Par conséquent, l'opérateur n'est pas obligé de changer la cartouche ou de jeter la colle PUR coûteuse chaque jour.



### Poussière de papier.

La poussière de papier est totalement éliminée par un moteur externe hautes performances et stockée dans un bac de récupération.

# Duplo

## UltraBIND 2000 PUR

### Flux de production de l'UltraBIND 2000 PUR



1. Mise en place de la couverture dans la station d'emboîtement



2. Insertion du corps du livre dans la pince



3. Préparation du dos par fraisage/défilage et grecquage



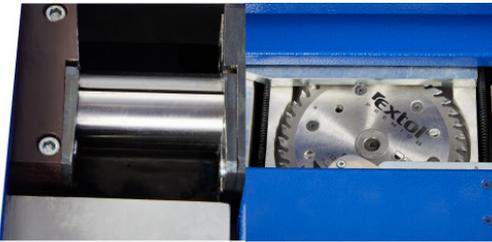
4. Application de la PUR sur le dos et les côtés par la buse



5. Emboîtement du corps du livre et de sa couverture



Panneau de commande à écran tactile



Buse PUR



Préparation du dos



Unité de fusion PUR



Cartouche EasyLOAD



Pince

### UltraBIND 2000 PUR

Longueur des documents	80 mm à 340 mm
Épaisseur des documents	1 mm à 40 mm
Format livre minimum	90 mm x 80 mm
Vitesse de cycle	290
Système PUR Orbital breveté	Réservoir fermé
Encollage sur le dos	PUR
Encollage latéral	PUR
Cartouche EasyLOAD PUR	0,3 kg
Temps de chauffe	2 à 25 minutes
Extracteur de poussière	Oui
Alimentation	20 V, 50 Hz, 16 A, 3kW
Poids net	250 kg
Dimensions (L x l x H)	1442 x 750 x 1260 mm

### Réglages avancés

Température de la colle	Oui
Pression de la colle	Oui
Arrêt de la colle	Oui
Temps d'emboîtement	Oui
Hauteur de l'outil de fraisage	Non
Position du corps du livre dans la couverture	Oui
Options	Compresseur Cartouche PUR EasyLOAD Cartouche de nettoyage

