

Matériel de finition pour  
Arts Graphiques

BlueCrest Business Partner:

**Horizon**

# Une reliure de haute qualité dans un format peu encombrant

Relieur PUR Horizon BQ-280PUR



# Une qualité de reliure supérieure et une opération efficace.

## Fonctionnalités

### Reliure parfaite avec PUR :

l'assurance d'une reliure de haute qualité avec PUR grâce à des cylindres à double application et une application latérale séparée de colle EVA/PSA. L'application par cylindres permet la production de reliures individuelles à épaisseur variable avec un contrôle maximal de la qualité.

### Longueur de dos étendue :

la dimension maximale des reliures est de 385 x 320 mm et leur épaisseur maximale est de 51 mm.

### Production à épaisseur variable :

le calibre d'épaisseur intégré offre une plus grande efficacité de production pour un changement instantané et une production de reliures à épaisseurs variables. Le BQ-280 PUR offre une efficacité de production inégalée pour un relieur à pince unique.

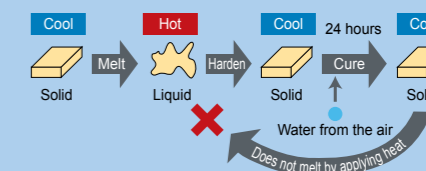
**Colle EVA :** possibilité d'utiliser la colle EVA à basse température (140 °C ou moins) Le système utilise le même bac pour la colle PUR et la colle EVA.

**Flux de travail JDF :** le système peut être amélioré grâce au dispositif de contrôle de la reliure Horizon pXnet qui intègre le flux de travail JDF à partir de dispositifs en amont.



La colle PUR a une forte capacité d'adhésion et des propriétés écologiques.

La colle Polyuréthane réactive, appelée PUR, est populaire en raison de sa capacité d'adhésion supérieure et de ses propriétés écologiques.



## 1. Ouverture à plat

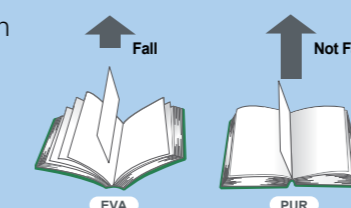
La colle PUR est plus flexible que la colle EVA et offre la possibilité d'une ouverture à plat lorsque les ouvrages



sont ouverts. Elle est idéale pour les livres de musique et les livres de cuisine qui se lisent sur des surfaces horizontales et pour les pages doubles telles que les albums photos. Cette possibilité d'ouverture à plat facilite la lecture des livres et étend la durée de vie de ceux-ci.

## 2. Une haute capacité d'adhésion et une grande durabilité

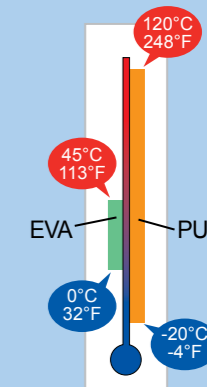
Sa capacité d'adhésion est environ trois fois supérieure à celle de la colle EVA. Les papiers couchés ou les papiers spéciaux qui peuvent présenter



des problèmes avec la colle EVA sont reliés en toute sécurité avec la colle PUR. La colle EVA perd de sa capacité d'adhésion avec le temps. La colle PUR, en revanche, retient sa durabilité et sa flexibilité à des températures faibles comme élevées pour une qualité d'ouvrages qui dure plus longtemps.

## 3. Résistance aux températures/n'est pas affectée par l'encre

Contrairement à la colle EVA, la colle PUR n'est pas affectée par les températures ni l'humidité. Les ouvrages reliés en PUR peuvent s'utiliser sous n'importe quel climat et en tout lieu. Si on utilise la colle EVA sur une zone d'impression, les encres à base de solvants et la colle EVA causent des réactions qui créent des problèmes de reliure. La colle PUR, en revanche, n'est pas affectée par les encres à base de solvants, ce qui réduit ces problèmes potentiels.



## 4. Économies d'énergie/réduction des coûts

La colle PUR s'utilise à basse température (120 °C) et sa grande capacité d'adhésion permet une application de colle fine (0,4 mm).

## 5. Propriétés écologiques

Les fabricants de papier peuvent facilement séparer la colle PUR du papier. Cela permet de recycler les ouvrages reliés en PUR. Économies de frais d'enlèvement. La colle PUR a des propriétés écologiques et est recyclable, ce qui est parfait pour les entreprises certifiées ISO 14001 qui produisent des catalogues et des reliures.



### 1 Console de commande

Le changement se fait en moins d'une minute sur simple saisie d'informations de la tâche sur l'écran tactile couleur. Toutes les programmations, y compris pour la colle, la largeur de coupe, la hauteur de coupe et les rouleaux de rainage, s'ajustent automatiquement en fonction des informations sur le corps d'ouvrage.



### 2 Calibre d'épaisseur des brochures

Le calibre d'épaisseur des brochures est livré en standard. L'épaisseur des brochures est mesurée automatiquement lorsque le corps d'ouvrage est placé sur le calibre numérique. Les données d'épaisseur déclenchent automatiquement la programmation de chaque mécanisme. Les données d'épaisseur déclenchent automatiquement la programmation de la reliure suivante pendant le traitement de la reliure qui précède. Ce système assure une efficacité de fonctionnement pour les productions de petites séries.



### 3 Section de grecquage/fraisage/défiilage

Mécanisme puissant de grecquage/fraisage/défiilage avec lame spéciale pour une préparation optimale de la fibre de papier et d'un dos immaculé pour une reliure en PUR. La brosse métallique spécialement conçue nettoie le dos et empêche les rognures de migrer vers le bac de colle.



### 4 Unité du bac de colle

Le système de bac ouvert permet une programmation plus facile et une production à épaisseurs variables. Les programmations, y compris pour l'ajustement de la quantité de colle, la hauteur des cylindres et l'ouverture du racloir, s'opèrent à partir de l'écran tactile.



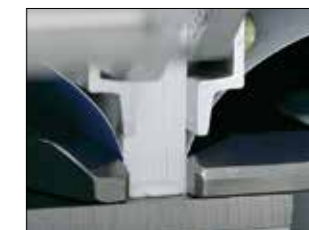
### 5 Section d'alimentation des couvertures / section de rainage

Alimentation supérieure des couvertures grâce à un système d'alimentation rotatif par aspiration et une détection ultrasonique des doubles. Ajustement automatique de la position de rainage des couvertures à l'aide de l'écran tactile. Le BQ-280PUR FC est disponible avec un système supplémentaire de rainage de couvertures à deux rabats avec une fonction de programmation automatique.



### 6 Section de grecquage

L'ajustement automatique de la hauteur de grecquage à partir de l'écran tactile permet une opération qui ne nécessite aucun outil. Le mécanisme de grecquage puissant et performant garantit un dos carré des ouvrages.



### 7 Section de réception

La section de réception nouvellement conçue reçoit chaque reliure en douceur grâce à un système d'élévation pour éviter l'endommagement du dos des reliures fragiles reliées en PUR.

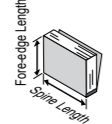
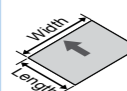


### Nettoyage du bac de colle

Le bac de colle se retire très facilement pour être nettoyé. Le bac de colle tout entier peut être abaissé sur simple touche sur l'écran tactile. Le support optionnel du bac de colle S-280 rend le remplacement du bac beaucoup plus facile et plus sûr.





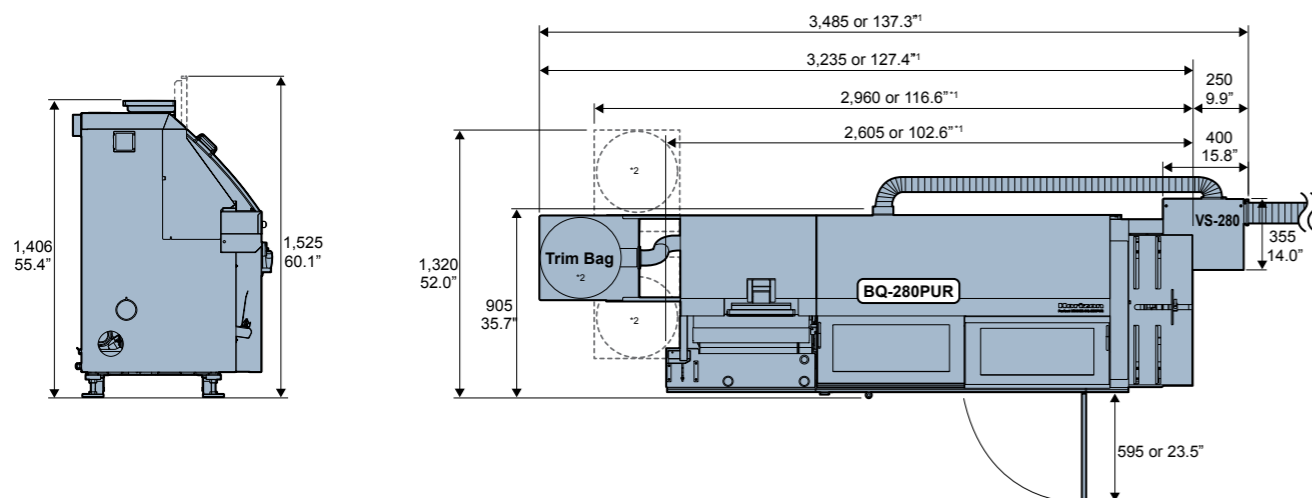
Spécifications du BQ-280PUR	
Type de reliure	Reliure avec grecquage/fraisage/défilage, reliure sans grecquage/fraisage/défilage et reliure de type bloc sans préparation du dos
Type de colle	Colle PUR / colle EVA à basse température
Nombre de pinces de transport	1
Taille des corps d'ouvrages	 <b>Longueur du dos x longueur du bord avant</b> Max. 385 x 320 mm Min. 135 x 105 mm
Épaisseur des corps d'ouvrages	1 à 51 mm
Dimensions des couvertures	 <b>Longueur x largeur</b> Max. 385 x 660 mm (Jusqu'à 350 mm vers l'avant à partir de la face de la pince) (Jusqu'à 310 mm vers l'arrière à partir de la face de la pince) Min. 135 x 225 mm (Jusqu'à 115 mm vers l'avant à partir de la face de la pince) (Jusqu'à 110 mm vers l'arrière à partir de la face de la pince)
Grammage des couvertures	Papier normal 82 à 302 g/m <sup>2</sup> Papier couché 105 à 349 g/m <sup>2</sup>
Hauteur de pile de couvertures	Max. 70 mm
Température de la colle	Bac de colle pour le dos (colle PUR / Colle EVA à basse température) 110 à 140°C Bac de colle pour le dos (PUR) : 90 à 105°C (lorsque l'on sélectionne la colle à basse température) N.B. : un thermomètre disponible en option pour la colle à basse température est nécessaire. Bac de colle pour les côtés (colle EVA) : 150 à 200°C
Vitesse de cycle	Max. 500 cycles par heure * La vitesse de cycle change en fonction du temps de travail des opérateurs et de l'épaisseur des ouvrages.
Tension / fréquence	200 à 220 V triphasé, 50 ou 60 Hz 400 V triphasé, 50 ou 60 Hz (descente à 200 V par transformateur)
Dimensions de la machine	l 2 605 x P 905 x H 1 525 mm * Si la machine est le modèle pour couvertures à rabat, la largeur est supérieure de 100 mm.

## Dimensions de la machine (unité : mm)

Prévoir 700 mm d'espace autour de la machine. Un espace d'environ 700 mm autour de la machine est nécessaire. Préparer l'extraction correcte de fumée.

\*1 Pour l'unité du bord avant, on ajoute 100 mm.

\*2 L'emplacement du sac des déchets de coupe dépend de l'emplacement de l'installation.



## BQ-280PUR Options

### Extracteur de fumée

VS-280

Cette unité est vivement recommandée avec l'utilisation de PUR. L'extracteur continue de fonctionner pendant trente minutes avec la minuterie, même après coupure du courant.



### Système de vérification des codes-barres

BC-BQ270

Le système de vérification des codes-barres peut lire les codes-barres imprimés sur la page de couverture et le corps d'ouvrage pour assembler la feuille de couverture avec le corps d'ouvrage.



### Guide de revêtement

KG-280

Ce guide positionne une bande de revêtement de type « gaze » alimentée manuellement sur le couteau. Les bandes de renforcement pour la reliure d'ouvrages brochés peuvent être positionnées correctement.

### Chauffage de la colle PUR

M-470

Le M-470 est un four de laboratoire qui s'utilise pour la pré-fusion d'environ 2 kg de colle PUR.



### Broc à revêtement de résine fluorée (avec couvercle)

B-470

Le broc à revêtement de résine fluorée B-470 s'utilise pour la pré-fusion d'environ 2 kg de colle PUR ou pour réalimenter le bac de colle.



### Jeu de bacs de colle PUR

PTS-280

Bac de rechange pour remplacer le bac de colle pour dos d'ouvrages.

### Support pour bac de colle

S-280

Le support pour bac de colle S-280 permet de remplacer le bac de colle plus facilement. Le support S-280 est conçu pour accueillir et maintenir l'unité du bac de colle pour dos d'ouvrages après enlèvement. (avec roulettes)



### Kit pour couvertures à rabat

FLP-280

Les couvertures à rabat peuvent être rainées en ligne grâce aux 2 raineurs supplémentaires. Les couvertures à rabat sont ensuite pliées manuellement vers l'intérieur le long de la ligne de rainage après exécution de la reliure.

BlueCrest Business Partner:

**Horizon**



**BLUECREST™**

Horizon est un partenaire commercial agréé de BlueCrest.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 01 70 93 58 71  
ou visitez notre site Web : [www.bluecrestinc.com/fr](http://www.bluecrestinc.com/fr)

**BlueCrest**  
**DMT Solutions France SAS**  
**3 rue de Brennus**  
**Immeuble Le Cap**  
**93210 La Plaine Saint Denis**