

Relieur automatisé mono pince pour une production de haute qualité

Perfect Binder Horizon BQ-270V





Qualité professionnelle
avec un relieur facile à
configurer et à utiliser.

Palmer automatisé intégré
pour une efficacité accrue
en production.

Un relieur pratique et très précis

Le savoir-faire d'Horizon en matière de reliure et d'automatisation permet à des opérateurs, même non spécialisés, de produire des livres de qualité professionnelle. Grâce à la convivialité de la machine et à la précision de son automatisation, les données d'application sont rapidement sélectionnées et la phase de calage brève, voire inexistante.

Une mise en oeuvre rapide

La mise en oeuvre ne prend qu'un instant : il suffit de saisir les informations concernant le livre et la couverture dans l'écran tactile couleur de 10,4 pouces. Le passage d'un format A4 à un format A5 s'effectue en 10 secondes.

Une reliure à grande vitesse

La machine produit des livres pouvant atteindre une épaisseur de 50 mm à la vitesse maximale de 500 cycles*¹ par heure.

Une reliure précise

La solidité et la rigidité des stations d'emboîtement et de rainage des couvertures n'ont rien à envier à celles des relieurs industriels, garantissant une reliure résistante et précise.

*¹ La vitesse de traitement dépend de la durée d'alimentation du livre et de son épaisseur.

Des livres d'épaisseur variable

Un micromètre numérique ou "palmer" est intégré au BQ 270V. Pendant la production d'un livre, il peut mesurer l'épaisseur de l'ouvrage suivant et transférer les données, le relieur commençant alors à adapter les réglages. Il est ainsi possible de réaliser une véritable production à la demande, où l'épaisseur de chaque ouvrage peut varier. Le BQ-270V renforce l'efficacité en production avec reliure variable puisque le temps nécessaire par cycle*¹ est inférieur de 30 % à celui des modèles traditionnels.

Une gestion de la reliure avec pXnet

Le système en option pXnet de contrôle de la reliure rend la planification et le suivi des travaux sur le BQ-270V incroyablement efficaces. Les données de configuration JDF du flux amont sont également acceptées.



Reliure variable avec le BQ-270V



Fonctionnement convivial et intuitif pour des livres de qualité professionnelle dès le premier exemplaire, sans opérateur spécialisé



1. Écran tactile couleur

L'écran tactile à base d'icônes permet de configurer rapidement et aisément la machine. Il donne accès à la plupart des réglages, y compris les réglages fins.



3. Pince de transport

L'ouverture de la pince se règle automatiquement en fonction de l'épaisseur de reliure. La rigidité du système assure un maintien ferme du livre, gage de qualité.



2. Palmer numérique

Lorsqu'on place le livre sur le palmer numérique, celui-ci mesure automatiquement son épaisseur. Les données ainsi recueillies sont exploitées immédiatement et automatiquement pour le réglage de la pince et des stations de fraisage et d'encollage, ainsi que pour l'ouverture de la station d'emboîtement et le rainage de la couverture. Une fonctionnalité synonyme d'efficacité pour la production de livres en court tirage.



4. Réception

Les ouvrages reliés sont empilés sur un stacker vertical situé juste sous la station de chargement des livres. Un même opérateur peut donc aisément contrôler leur qualité tout en poursuivant la production.



5. Margeur de couvertures à succion

Le margeur rotatif à succion, de conception avancée, assure une alimentation rapide et sans problème de divers supports. Même fragiles ou imprimées en numérique, les couvertures ne présentent aucune trace.

Reliure variable avec le BQ-270V

Positionnement précis du titre sur le dos du livre. Production de qualité professionnelle avec rainage des couvertures

De beaux livres solides, d'une qualité comparable à celles des systèmes de reliure labeur



6. Table d'alimentation des couvertures

Le margeur d'alimentation par le haut intègre une fonction de rainage en ligne. Il accepte les couvertures sur une hauteur de 70 mm, pour une mise en oeuvre plus efficace et des tirages plus longs.



9. Station de fraisage

Les lames rotatives de fraisage et de grecquage préparent le dos des livres mesurant jusqu'à 50 mm d'épaisseur pour améliorer la pénétration et l'adhérence de la colle. La plage de réglage du fraisage est comprise entre 0 et 3 mm.régulière.

Lame de fraisage : elle fraise le dos du livre. Lame de grecquage : elle pratique des entailles dans le dos du livre pour renforcer la reliure.



7. Rainage des couvertures

L'emplacement du rainage est automatiquement défini en fonction de l'épaisseur saisie, tandis que sa profondeur se règle facilement, permettant d'employer de nombreux supports d'épaisseur variée. Cette fonction garantit une reliure de qualité professionnelle, avec un dos aux angles bien nets.



10. Réservoir de colle

Les deux cylindres d'application et les rouleaux d'encollage latéral assurent une excellente répartition de la colle et garantissent une reliure de qualité. L'écran tactile couleur permet de régler la quantité de colle et la longueur sur laquelle elle est appliquée.



8. Alignement des couvertures

Les courroies de transport inférieure et supérieure assurent une alimentation stable des différents types de couvertures, tandis que les mécanismes de taquage haute précision garantissent leur alignement, pour une reliure précise et régulière.



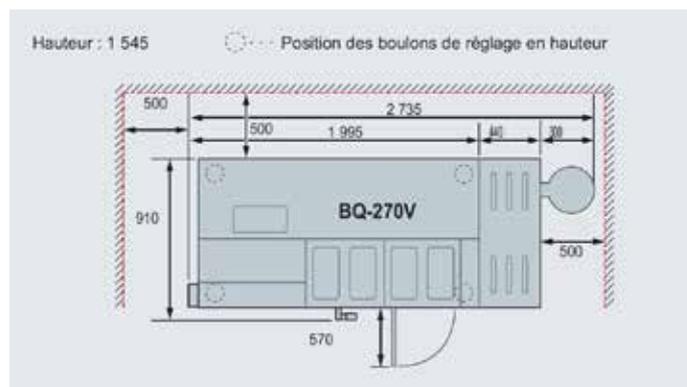
11. Station d'emboîtage

Un dispositif d'emboîtage solide et rigide garantit une reliure de qualité, comparable à celle des systèmes de reliure industriels. Les opérateurs sélectionnent le type de reliure — avec ou sans fraisage — et règle la hauteur d'emboîtage pour obtenir le dos désiré.

BQ-270V – Caractéristiques principales

Mode de reliure	Reliure avec fraisage, reliure sans fraisage et reliure bloc
Nombre de pinces de transport	1
Format du livre (Tête-Pied x Frontal)	320 x 320 mm max.
	135 x 105 mm min.
	A4 / A5 / A6 / B5 / B6
Épaisseur de reliure	1 à 50 mm
Format de couverture (Tête-Pied x Frontal)	320 x 660 mm max.
	(Jusqu'à 350 mm en avant du bord de la pince)
	(Jusqu'à 310 mm en arrière du bord de la pince)
	135 x 230 mm min.
	(Jusqu'à 120 mm en avant du bord de la pince) (Jusqu'à 110 mm en arrière du bord de la pince)
Grammage des couvertures	82 à 302 g/m ²
Hauteur de la pile de couvertures	70 mm max.
Température de la colle	120 à 180 °C (L'utilisation du BQ-270V avec une température de colle inférieure à 120° ou supérieure à 180° nécessite un réglage par le S.A.V.)
Cycles	Avec fraisage 500 cycles à l'heure max. Sans fraisage 500 cycles à l'heure max. Reliure bloc 500 cycles à l'heure max.
Tension/fréquence	Triphasée 200 / 208 / 220 / 230 / 240 / 400 V à 208 V, 50 / 60 Hz
Consommation électrique	200 V, 50 Hz, 2,7 kW / 60 Hz, 2,9 kW 208 V, 50 Hz, 3,29 kW / 60 Hz, 3,35 kW 220 / 230 / 240 V, 50 Hz, 2,9 kW / 60 Hz, 2,78 kW 400 V, 50 Hz, 3,1 kW / 60 Hz, 3,16 kW
Dimensions de la machine	2 300 (L) x 860 (P) x 1 545 (H) mm (Hors carters de sécurité) 2 435 (L) x 910 (P) x 1 545 (H) mm (Avec carters de sécurité)
Poids de la machine	Unité principale : 900 kg Transformateur : 80 kg

Dimensions de la machine et encombrement - Unité : mm



* La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

BQ-270V Options

Extracteur de fumée VS-270V :

Ce dispositif puissant évacue en permanence les émanations, créant ainsi un environnement de travail agréable.

*Un espace suffisant est nécessaire pour la circulation de l'air.



Programmateurs hebdomadaire T-270 :

Le programmeur hebdomadaire T-270 met en marche la machine automatiquement au moment prédéfini, pour une mise en route rapide. Il est possible de régler l'heure et le jour de la semaine.



Convoyeur de sortie DV-270 :

Une unité de réception très performante, le DV-270, facilite le travail de l'opérateur. Le convoyeur amène les livres à une hauteur pratique pour le déchargement.



Guide pour collage bloc avec bandes adhésives KG-270 :

Un dispositif peut être positionné sur la station d'emboîtement afin de recevoir des bandes adhésives.

Système de vérification des codes-barres BC-BQ270 :

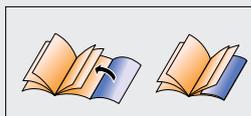
Il permet de vérifier la concordance entre le livre à relier et la couverture correspondante.



Reliure avec couvertures à rabat :

La ligne de pliage des couvertures à rabat peut être rainée en ligne. Une fois la reliure terminée, les rabats sont repliés vers l'intérieur le long de la ligne de rainage.

*Format de la couverture :
320 mm (Tête-Pied) x 660 mm (Frontal)
(Jusqu'à 350 mm en avant du bord de la pince)
(Jusqu'à 310 mm en arrière du bord de la pince)



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

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