

RELIEUR AUTOMATISE HORIZON BQ 160



NOUVEAU DESIGN ET DERNIERES TECHNOLOGIES

Le relieur Horizon BQ 160 apporte la meilleure alternative à vos problématiques de délais de fabrication et de réduction des volumes à traiter sans transiger sur la qualité.

Points forts

- Automatisme
- Simplicité
- Qualité

Avantages client

- Simplicité de mise en œuvre
- Mise en mémoire et rappel des travaux récurrents
- Réglages centralisés
- Opérateur non spécialisé
- Pupitre de commande à écran tactile couleur
- Reliure dos carré collé, bloc, ou avec bande adhésive.

RELIEUR AUTOMATISE HORIZON BQ - 160

1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

1.1. Principe

Nouveau thermorelieur **BQ 160** issu du savoir faire du fabricant **HORIZON** dont la réputation est assurée depuis plusieurs années au travers de la gamme **BQ 270C – BQ 470 – SB 09 – SB 15**.

Destiné aux imprimeries intégrées, centres de reprographie, imprimeurs numériques et traditionnels, le relieur **BQ 160** apporte la meilleure alternative aux problèmes d'exigences des délais de fabrication et des réductions de volume à traiter, sans transiger sur la qualité finale.

1.2. Fonctionnalités

▶ PRODUCTIVITE ET QUALITE

Le thermorelieur **BQ 160** produit des documents journaliers, livres d'édition, manuels, rapports, de grande qualité avec des cadences de cycles maximales de 180 livres / heure.

▶ SIMPLICITE

La mise en œuvre est simple et rapide, tous les réglages peuvent être effectués via un écran tactile.

▶ GAIN DE TEMPS

Simple d'utilisation, toutes les informations sont regroupées sur un écran tactile basé sur un système d'icônes.



RELIEUR AUTOMATISE HORIZON BQ 160

Mise en œuvre et calage des différents éléments du BQ 160 automatisés sur écran tactile comprenant :

- » Matériel compact, utilisable par un seul opérateur
- » Permet la reliure par collage à chaud **ou** par bande auto-adhésive de blocs, factures, rapports, livres, thèses, propositions, listings en A4, dossiers techniques, lettres d'informations etc...
- » Chariot de transport avec fermeture automatique
- » Marge manuelle des couvertures
- » Table avec équerres de rectification (butées frontales et latérales)
- » Presse d'emboîtement par plaques en acier spécial anti adhésif
- » Temporisation du temps de serrage
- » Station d'encollage à 1 cylindre avec réglage de débit
- » Station de grecquage protégée
- » Essuyage des poussières après chaque grecquage par balais (dos du livre)
- » Récupération des copeaux par aspiration dans un sac situé à l'intérieur du bâti
- » Commande de position "avec" ou "sans" grecquage
- » Temps de préchauffage de la colle : 15 à 20 minutes
- » Bâti monté sur roulettes (facilement déplaçable)
- » Bouton d'arrêt d'urgence
- » Alimentation en 220 volts monophasés
- » Epaisseur du document : 40 mm maxi
- » Dimension maxi du document : 300 x 350 mm (largeur X hauteur)

RELIEUR AUTOMATISE HORIZON BQ 160

1.3. Mode de fonctionnement

Le module de finition HORIZON **BQ 160** réalise des reliures dos carré/collé ou des blocs, en série ou personnalisé.

Reliure manuelle : vos jeux pré-assemblés destinés à former un livre, sont installés dans le relieur **HORIZON BQ 160**, et traités de façon **automatique**. A noter que toute la préparation du travail est réalisée par l'intermédiaire d'un écran interactif basé sur un système simple d'icônes.

La reliure

- **Unité de préparation du dos du document** : Préparation du dos du document par une puissante station de grecquage qui prépare de façon régulière le dos des feuilles en créant des sillons dans la fibre afin que la colle puisse y pénétrer et y adhérer.
- **Récupération** des copeaux : par turbine intégrée, très silencieuse, sac interchangeable.
- **Unité d'encollage** : excellente distribution de la colle chaude par un cylindre d'application et d'égalisation assurant ainsi une pénétration maximale de la colle pour produire une reliure robuste et une finition de qualité.
- **Unité d'emboîtement** : la forte pression exercée par le mécanisme HORIZON BQ 160 produit un dos aux angles nets et précis de qualité professionnelle. Les guides de repérage et les butées de rectification mobiles assurent un maintien sur 4 faces, lors de l'endossage de la couverture (contrôle permanent de la présence de couverture par cellule, temporisation de la pression d'emboîtement réglable sur écran interactif).



RELIEUR AUTOMATISE HORIZON BQ 160

2 Caractéristiques techniques

Désignation	Caractéristiques techniques
Dimensions du livre (Largeur x hauteur)	Max. 350 x 300 mm Mini. 128 x 70 mm
Mode d'encollage	Reliure de dos carré collé. Blocs. Ou avec bande adhésive
Epaisseur : Nombre mini de feuille : 2 feuilles	De 1mm à 40 mm
Couvertures : Tous types de papiers Couché, mâté, brillant, recto transparent, chromcoat, ...	De 80g à 300g/M ²
Format couvertures :	Max. 350 mm x 640 mm Mini. 135 mm x 230 mm
Cadence de production jusqu'à :	180 livres/heure.
Réglage température de colle :	Oui (de 120° à 200°)
Encombrement au sol :	Long 2.360 mm Larg. 860 mm haut. 1.290 mm
Compteur journalier :	oui
Durée de la mise en température :	15-20 minutes