Nouveau module de brochage SPF-200A & FC-200A

Nouvelle génération de piqueuse/plieuse et massicot coupe de chasse HORIZON SPF-200A & FC 200A.

La brocheuse Horizon vous apporte la meilleure réponse à vos problématiques de brochage tous supports jusqu'à 4500 brochures à l'heure.

Points forts

- Automatisme
- Compatibilité
- Simplicité
- Productivité
- Intégrité
- 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 couleurs
- Application divers
- Contrôle d'intégrité
- Moteur de dernière génération
- Brochage de tous supports sans rayure

1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

1.1. Principe /mode de fonctionnement

Nouveau module de brochage et de coupe professionnelle **SPF-200A et FC-200A** issu du savoir-faire du fabricant HORIZON dont la réputation est assurée depuis plusieurs années au travers de la gamme **SPF-11, SPF20 et SPF20A.**

Destiné aussi bien aux imprimeries intégrées, centres de reprographie, imprimeurs numériques et traditionnels. La ligne de brochage composé des assembleuses à succion VAC 60 H ou VAC 100 et des modules de brochage SPF-200A & FC-200A apporte la meilleure alternative aux exigences du brochage moderne de nos jours.

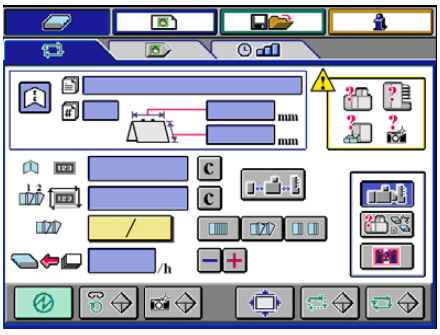
La connectivité avec l'assembleuse à succion HORIZON VAC 60H et ses 135 mm de hauteur de chargement par poste, vous propose plus d'efficacité et de productivité.

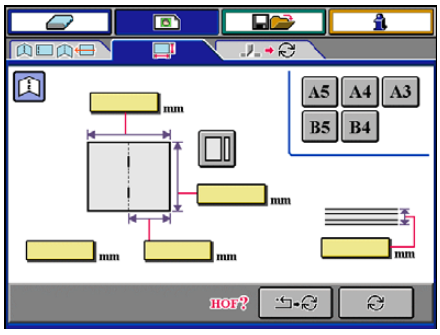
Les assembleuses VAC-60 et le SPF-200A/FC-200A maximisera vos profits.

1.2. Fonctionnalités

- PRODUCTIVITE ET QUALITE

- SIMPLICITÉ D'UTILISATION : les consoles de commandes à écran tactile d'HORIZON sont une révolution en terme de performance machine / opérateur. L'interface graphique couleur offre une mise en fonction rapide par impulsion des différentes possibilités avec une lecture simple par icône et une mise en mémoire rapide des disponibilités : réglages, programmations, contrôles cellules, aide à l'opérateur, etc.



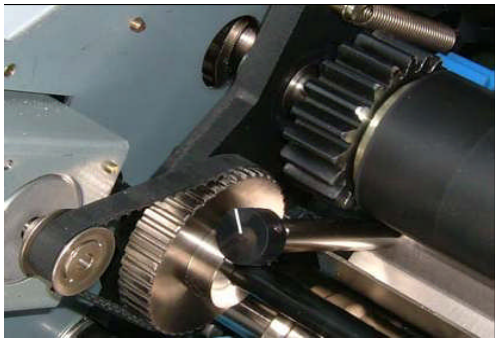


- Haute productivité & performance.

- 4500 brochures de format A4 fini A5.
- 3900 brochures de format A3 fini A4.
- Automatismes complets:
- Ajustements des têtes de piquages et des rabatteurs, des butées de taquages, et de positionnement, et de la butée du massicot coupe de chasse FC 200A.
- Réglages de l'écartement des cylindres de pression du groupe de pliage, piloté sur écran,
- Ecran couleur 10.4 pouces,

- Système" " **I2i process (compatible CIP4)**
  interface intelligente pour régler et suivre vos travaux; paramétrages automatisés, contrôles des travaux facilités.
- Trappe d'éjection des mauvais jeux à l'arrière du massicot, pas d'arrêt de production.
- Margeur d'alimentation IFU, Oui, en fonctionnement "on line" ou "off line".
  Système complètement intégré à la ligne SPF-200A.
  Permet un rajout de feuilles, d'un encart ou d'une couverture augmentant ainsi la capacité volumétrique de pagination de la brochure à produire.
  Auto détection de présence par cellule des rajouts sur le système IFU

- Nombres de travaux mémorisables 200
- Régulation automatique de la vitesse de production, connecté aux assembleuses de dernière génération de la gamme VAC l'ajustement de la vitesse de production s'adapte automatiquement par rapport au format et au passage papier dans les différentes sections agrafage / pliage / massicotage pour une production optimale.
- Têtes de piquage **Hohner 43 / 6 S** n°25 (0.5mm) : 2 en standard et 4 en option maximum. Possibilité en option d'adapter un kit têtes à boucle.
- Détecteur de manque d'agrafes, plus de brochures livrées non agrafés (option SDS-200).
- Détecteur de bobine de fil d'agrafe vide, et de bourrage en standard.
- Accès aisé à la poche de pliage pour nettoyage et bourrage papier.
- Réglage des travers de piquage et de pliage.
- Insertion d'une feuille simple avec le système optionnel PN 200 : Permet l'insertion d'une feuille A4 dans une brochure A3 fini A4.
- Ajustements automatique des cylindres de pliage 4 cylindres d'écrasement, 4 niveaux de réglages de la pression des cylindres indépendants. Cylindre de fort diamètre : 50mm de diam. pour le 1er jeu de cylindre en métal lisse pour ne pas rayer les couvertures avec aplat et 60mm de diam pour le 2ème jeu de cylindre en polyuréthanne.



Pression de pliage automatique

- Ajustement de la hauteur du couteau de pliage, permet d'ajuster la bonne hauteur de la montée du couteau de pliage pour un 8 pages ou un 80 pages, ou sans marquage pour les dernières pages sur un couché mat.

Caractéristiques techniques

1.3. Technologies

De conception moderne, alliant haute technologie et norme de sécurité, construction lourde intégrant l'acier et la fonte, assurant une stabilité et longévité de la nouvelle ligne de brochage HORIZON SPF 200A & FC 200A.

Matériel compact ayant une bonne répartition du poids sur le sol (six pieds principaux sur vérins répartiteurs, un bâtie de section rectangulaire en acier spécial de 5 mm assure un maintient parfait des différents éléments mécanique constituant cette ligne de production.

1.4. Configurations, variantes techniques, option

- **SSK-200** : Kit d'agrafage sur le coté, droite ou gauche. Kit constitué d'une équerre spécifique pour agrafage en coin et d'un convoyeur" by-pass" pour ne pas plier les jeux ainsi agrafés.
- **PN-200** : Kit d'insertion d'un feuillet A4 dans une brochure A3.
- **SC-200** : réception courte (700 mm).
- **LC-200** : Réception longue 1400 mm).
- **PK-30** : Compteur à présélection et kicker.
- **TB-200** : Aspiration des rognes.

1.5. Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Format (avant pliage)	Max: 356 x 508 mm Min: 120 x 180 mm
Format de pliage (Avant coupe)	Max: 356 x 254 mm Min: 120 x 90 mm
Format fini (Après coupe de chasse)	Max: 356 x 250 mm Min: 120 x 85 mm
Max épaisseur de piquage	4 mm
Max. épaisseur de piquage & pliage	2 mm
Max. épaisseur de coupe	4 mm
Coupe de rogne	2-20 mm
Vitesse de production	4,500 Brochures / hr (A4 to A5) 3,900 Brochures /hr (A3 to A4)
Travaux mémorisables	200
poids	SPF: 500 kg / FC: 260 kg
Dimensions (Larg. X long. X Haut.)	SPF: 1557 x 770 x 1105 mm FC: 525 x 770 x 1035 mm