

ASSEMBLEUSE HORIZON VAC 100



Informations Techniques.

Caractéristiques Standard :

* Nombre de postes (module de base)	10
* Nombre de postes (module complémentaire)	10
* Nombre maxi de postes	60 (6 tours de 10)
* Format papier maxi	350 x 500 mm
* Format papier mini	120 x 148 mm
* Grammage papier mini/maxi	35 à 260 gr 280 à 300 gr avec option EAB 100 avec pompe supplémentaire
* Hauteur de chargement	55mm
* Angle des postes	Poste à plat

Le chargement des postes à plat est plus aisé, la hauteur de l'ensemble des tours HORIZON VAC 100 à partir du sol est de 173,5 cm, soit entre 5 et 23cm de moins

que les autres fabricants, par conséquent, une accessibilité plus grande.

Les pompes fixées sur le devant des assembleuses VAC 100, servant de marche pied et recouvert d'un matériau adhérent antidérapant, assurent sécurité et stabilité.

* Poids	290 Kg
* Longueur x L x H	84 x 65 x 196 cm
* Longueur avec 2 tours	165 cm
* 2 tours + Piquage/Pliage/Massicot	5 040 mm
* Alimentation	220 Volt (turbine)

Fonctionnement en sortie arrière :

* Nombre de tours possible (en fonctionnement arrière)	1 à 6 tours
* Système de réception arrière	Spécialement étudié pour la sortie arrière : le plateau de réception haute pile ST 20R et la taqueuse vibrante PJ 77R avec détection de recette pleine.

Sur l'assembleuse VAC 100, le système de sortie arrière est aussi efficace qu'en sortie avant, le contrôle de la vitesse de production ainsi que le mode d'étalement de la liasse restant complètement possible. Seul système d'assemblage à succion avec possibilité de mixer les programmes de double chargements de couvertures et de double cycles : augmente considérablement l'efficacité du système d'assemblage en production.

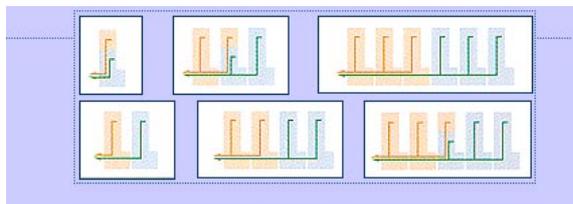
* Système de fonctionnement de la prise papier	Système de haute technologie d'alimentation rotatif à succion.
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Le nouveau système fiable d'alimentation rotatif à succion de l'assembleuse VAC 100 (à succion par tambour et non par courroie) permet la prise de nombreuses sortes et différentes qualités de papiers, ainsi que des feuilles déjà pliées, avec une grande efficacité.

Mode de programmation d'assemblage :

* Double cycle	Simple et efficace. Division du système VAC 100 en deux sections. Complètement automatique.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

La fonction double cycle sur la VAC 100 est vraiment très simple à utiliser : l'opérateur a juste besoin de diviser tous les postes utilisés en deux sections. Sur les assembleuses des autres fabricants, l'opérateur a besoin de considérer quelles mode de division il a à utiliser, et donc requière un nombre important de manipulations de boutons avant le commencement de l'assemblage, alors que la fonction double cycle sur la VAC 100 est actionnée par une seule touche. Par conséquent : une simplification d'utilisation et de compréhension.



- * Double margeur de couvertures Permet le chargement en continu de couvertures. Ces deux postes fonctionnant alternativement et de manière continue (ceci sur les deux premiers postes chargés), tous les postes peuvent accepter l'envoi de couvertures.
- * Mixage des programmes Possible.

L'impossibilité, sur d'autres assembleuses de mixer les programmes de double chargements de couvertures et de double cycles lorsqu'un client possède deux tours, réduit considérablement l'efficacité du système d'assemblage en production.

- * Insertion d'intercalaires (dessus/dessous) Oui, quelques soient les postes chargés.
- * Insertion + double cycles Oui.

Seule la série VAC 100 de chez HORIZON permet le mixage efficace des programmes double cycle et insertion en automatique, d'où une plus grande vitesse de production pour les grandes séries en autocopiant.

- * Programmation en sortie arrière Même possibilité qu'en sortie avant.
- * Vitesse de production sur 10 postes A3 : 6 500 jeux/H (ST 20 : 4 400 J/H)
A4 : 8 700 jeux/H (ST 20 : 5 000 J/H)
A5 : 9 400 jeux/H
- * Ejection d'un jeu avec défaut En option sur SP-F 20.

- * Margeur manuel supplémentaire Oui, en option : ce margeur permet le rajout de feuilles assemblées dessous, ou d'une couverture avec feuilles assemblées dessus. Se connecte très rapidement à l'arrière de la dernière tour.

Mise en fonction rapide par impulsion sur écran tactile, sur la fonction désirée.

- * Télécommande sur assembleuse VAC 100 En standard et avec fonctionnalités complètes.

L'ensemble des fonctions est centralisée sur la télécommande de façon pratique pour l'opérateur (contrôle de la vitesse, Start/Stop, et visualisation des erreurs).

- * Détection des incidents d'alimentation Les incidents d'alimentation peuvent être détectés jusqu'au huitième jeu. Visualisation sur écran et indication des postes concernés, avec affichage des types de défauts (manque, double, mauvais départ papier).

- * Détecteur de poussière sur les cellules Oui, avec visualisation sur l'écran de la cellule ou des cellules à nettoyer.

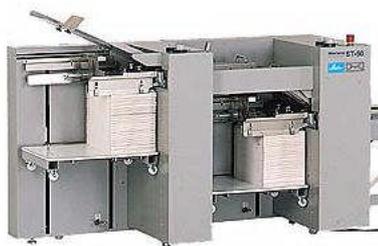
- * Mémorisation des travaux 9 mémoires.
Mémorisation :
 - . de la vitesse moteur,
 - . de la vitesse prise papier,
 - . de l'aspiration,
 - . des programmes,
 - . des compteurs de présélection.

Equipements annexes optionnels :

- * Taqueuse vibrante mobile PJ 100 (taqueuse sur pied , pour préparation du papier avant mise en poste)



- * Taqueuse vibrante PJ 77 à hauteur et descente réglable,
- * Réception croisée à 90° CCR et CCRDX pour une meilleure prise manuelle (remariage des jeux)
- * Réception haute pile ST 60 avec décalage latéral ou empilage droit. Nouveau concept de réception avec double plateau permettant de réduire les temps d'arrêts et augmenter la cadence de production lors de l'utilisation de 3 à 6 tours.



- * Module d'agrafage/pliage standard SPF 11 à 2 têtes à bobine INTERLAKE (possibilité de rajouter 2 têtes supplémentaires) avec groupe de pliage à couteau (cylindres d'écrasement acier/caoutchouc réglables en puissance).



- * Module de piquage/pliage semi-automatisé SPF 20 à 2 têtes à fil HOHNER permettant le passage d'un format plus important que le SPF 11 STANDARD, possibilité également de rajouter 2 têtes supplémentaires. Le groupe de pliage est renforcé avec réglage de la puissance d'écrasement. La hauteur de travail est supérieure.



- * Module de piquage/pliage automatisé SPF 20 A à 2 têtes à fil HOHNER possédant les mêmes qualités de construction et de fiabilité que le SP-F 20, mais en intégrant un pupitre de gestion des fonctionnalités et des réglages automatisés.
- * Module de coupe FC 11 à rajouter en bout de SPF 11 permettant la coupe frontale (1 lame).
- * Module de coupe FC 20 à rajouter en bout de SPF 20 permettant la coupe frontale (1 lame).
- * Module de coupe automatisé FC 20 A à rajouter en bout de SPF 20 A permettant la coupe frontale (1 lame).

La finition en ligne de l'assembleuse VAC 100 :

	<u>Standard</u>	<u>Semi-automatique</u>	<u>Automatique</u>
<u>Agrafage/pliage</u>	SPF 11	SPF 20	SPF 20 A
<u>Massicot de coupe</u>	FC 11	FC 20	FC 20 A

Vitesse de production
suivant type de papier
et format

1800/2000
brochures/heure
A4 fini

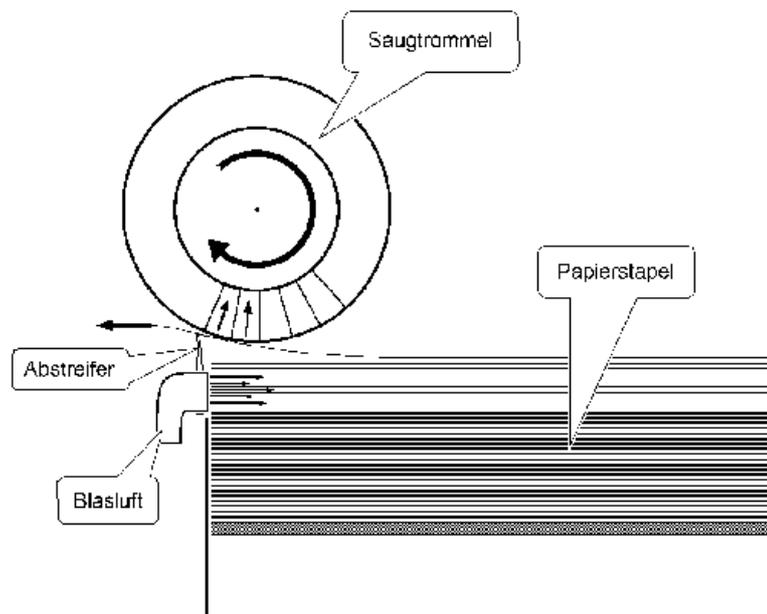
2500/3200
brochures/heure
A4 fini

2500/4000
brochures/heure
A4 fini

Pourquoi choisir l'assembleuse HORIZON VAC 100 ?

Les "Plus" technologiques par rapport aux autres fabricants :

- * Matériel de haute technologie avec écran tactile.
- * Très bonne qualité de fabrication et fiabilité dans le temps.
- * Calage de l'assembleuse sur plots (stabilité de l'ensemble).
- * Hauteur de chargement 55mm
- * Système d'alimentation papier rotatif à succion permettant des vitesses d'assemblage les plus rapides du marché.



- * Soufflerie frontale et hauteur de poste à réglage indépendant.
- * Sortie avant et arrière ; les tours du système VAC 100 peuvent être partagées selon toute combinaison désirée pour réceptionner les jeux du côté droit ou du côté gauche.
- * Possibilité de travail sur 2 assembleuses différentes en même temps (1 AV / 1 AR).
- * Possibilité de réception haute pile en sortie arrière ST 20 R.
- * Sortie AV et AR sur l'assembleuse VAC 100 :
 - . avec réglage d'inclinaison,
 - . réglage soufflerie,
 - . doigt pour tiler le papier (decurler).

- **Ecran tactile très convivial.**
- **Permet à toute personne d'utiliser l'assembleuse HORIZON :**
 - . Visibilité de la programmation,
 - . Visibilité de toutes les erreurs d'utilisation ou d'incidents de fonctionnement repérés graphiquement à l'écran,
 - . Localisation rapide et précise du poste (quel que soit le nombre de tours) en cas d'erreur d'alimentation.
 - . 2 vitesses moteur.
 - . 4 étalements possibles (nappe papier).
 - . Vitesse de production indiquée.
 - . Télécommande en standard très complet et évitant les pas inutiles, et donc les pertes de temps
 - . 9 mémoires pour travaux répétitifs,
Système de cellules de contrôle très performant à 2 positions d'intensité et 4 positions de densité
(Important pour le contrôle des couvertures avec aplat ou impression sombre),
 - . indication de la saturation des cellules (poussières de papier / poudre anti-maculante).
- Matériel bénéficiant d'une très bonne notoriété sur le marché, donc facile à revendre en seconde main.

