

ASSEMBLEUSE HORIZON VAC 60 H



L'assembleuse à suction Horizon VAC 60 H apporte la meilleure réponse à vos problématiques d'assemblage tous supports. Plus d'efficacité et de productivité, la VAC-60 maximisera vos profits.

Points forts

- Automatisation
- 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
- Grande hauteur de chargement
- Contrôle d'intégrité
- Rotor d'aspiration de dernière génération
- Prise de tous supports

1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

Principe

Nouvelle assembleuse professionnelle **VAC 60H** issu du savoir-faire du fabricant **HORIZON** dont la réputation est assurée depuis plusieurs années au travers de la gamme **HAC 120, SAC 150 et VAC 100**

Destiné aux imprimeries intégrées, centres de reprographie, imprimeurs numériques et traditionnels, l'assembleuse **VAC 60H** apporte la meilleure alternative aux exigences d'assemblage moderne de nos jours

Fonctionnalités

- ▶ PRODUCTIVITE ET QUALITE

Chargement non-stop

La fonction double cycle sur la VAC 60H est vraiment très simple à utiliser : l'opérateur à juste besoin de diviser tous les postes utilisés en deux sections.



(6 x 6 ou 12 x 12 ou 18 x 18 postes)

Le chargement des postes de la VAC 60H est augmenté, et l'opérateur a amplement le temps de préparer le deuxième jeu pour le rechargement.

Haute Capacité en assemblage en continu.

- Comparaison de temps et de hauteur de chargement entre Assembleuse VAC 100 et VAC 60H

	VAC 100	VAC 60 H	Gains
Hauteur de chargement de chaque poste	55 mm	130 mm	+ 36 %
Temps avant rechargement du poste	6.5 minutes	15.6 minutes	+ 40 %

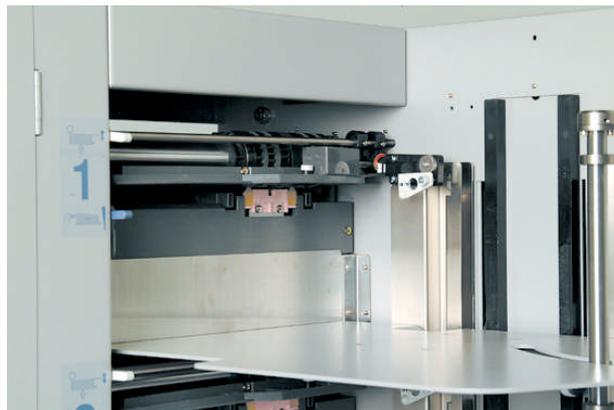
* Calculé établi à partir d'un assemblage sur papier 80 Grms et vitesse de 5000 jeux / heure.



Chaîne de brochage : VAC 60 H (12 postes)+HOF 30 / SPF 200A / FC 200A

► SIMPLICITE et EFFICACITE

- La mise en œuvre est simple et rapide, tous les réglages peuvent être effectués via un écran tactile.
- Hauteur de chargement de 130 mm permettant un assemblage de plus de 15 minutes avant rechargement des postes.
- ROTOR D'ASPIRATION : L'assembleuse VAC 60 H reste sans équivalence de productivité dans le domaine de la prise du papier, du taquage, de la réalisation de brochure de haute qualité.



- Le rotor à impulsion d'aspiration d'**HORIZON** permet, la prise de toutes sortes de papier sans aucune déformation ; de 32 gr à 300 gr, sans aucun besoin, dans la majorité des cas de réglages particuliers entre chaque changement de jobs. Ce système exclusif de prise papier assure aux clients des millions de passages papier sans changement au fur et à mesure du temps d'éléments d'usures telles que, sucettes d'aspirations ou courroies d'entraînement papier.

Principe du rotor de prise papier à suction.



- Soufflerie frontale pour une parfaite séparation et aération des feuilles.
1. Prise par aspiration rotatif de la feuille.
 2. Rotation, aspiration et avance de la feuille par aspiration.
 - 3.

Arrêt de la rotation du cylindre d'aspiration à chaque prise de feuille, pour éviter toutes traces ou éraflures sur surface fragile. (Papier Mat ou impression aplat...)

- Haute vitesse d'assemblage : 9 900 jeux / heure maximum de production.



Chaîne de brochage : VAC 60 H (24 postes)

- Ecran tactile très convivial.

-Permet à toute personne d'utiliser l'assembleuse HORIZON

-Visibilité de la programmation,

- 2 vitesses motrices.

-4 étalements possibles (nappe papier).

-Vitesse de production indiquée.

-Localisation rapide et précise du poste (quel que soit le nombre de tours) en cas d'erreur d'alimentation.

-Visibilité de toutes les erreurs d'utilisation ou d'incidents de fonctionnement repérés graphiquement sur l'écran.

-Télécommande en standard très complète 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-maculant).



CONTROLE D'INTEGRITE : 100 % de fiabilité pour le procédé HORIZON, par cellule photo-électrique de haute qualité par rapport au procédé infrarouge de faible rendement utilisé par d'autres fabricants. Le procédé HORIZON permet une détection des manques, doubles, mauvais départ papier, avec visualisation des incidents et indication des postes concernés, ainsi qu'une lecture de la variation de densité de l'impression (aplat, tramé...) permettant un contrôle total de la qualité de production. Pour cela le système est pourvu, pour une plus grande convivialité, et une efficacité sans faille, d'un détecteur de cellule sale exclusivité HORIZON.

▶ MODULARITE & EXTENSION

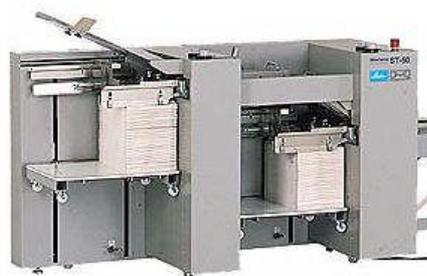
- Extension jusqu'à 6 tours soit 36 postes. L'assembleuse VAC 60H peut être connectée avec :

1. Module de piquage/pliage et massicot de coupe de chasse automatisé **SPF 200 A / FC 200 A** intégrant un pupitre de gestion des fonctionnalités et des réglages automatisés.

2. Système d'encartage avec rainage et coupe trois faces, **StichLiner 5500**.

3. Margeur d'alimentation numérique : **HOF 30 et HOF 20**

4. Tous les systèmes de réception d'assemblage de la gamme HORIZON, stacker : **ST 20, 40 et 60**, taqueuse vibrante automatique **PJ 77/ 77R**.



Stacker :ST 60

▶ Autres fonctions

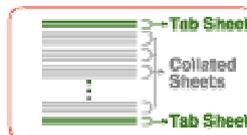
- Extinction automatique des Souffleries sur les postes non utilisés, réduisant les effets d'ondulations et de sèches du papier.
- Fermeture des postes chargés par système de guide arrière pour l'ensemble de la tour d'assemblage.



- Programme d'assemblage multiple
 1. Double cycles pour plus d'efficacité en chargement non-stop.
 2. 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.



3. Insertion d'intercalaires (dessus/dessous), compteur à présélection et totalisateur.



4. Programmation en sortie arrière : Même possibilité qu'en sortie avant.



Toutes solutions possibles, apportant souplesse et convivialité dans la réalisation des travaux d'assemblages et de brochures en même temps !

Configurations, variantes techniques,

Exemple :



Présentation avec chaîne d'encartage et rainage + trilatéral **StitchLiner 5500** :

HTS-30+SPF-30+ACF-30+HOF-30+VAC60H

VAC 60Ha : Tour principal avec écran tactile opérationnel

VAC 60Hm : Tours additionnelles

VAC 60Hc : Tour arrière avec écran tactile opérationnel

Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques VAC 60H	
Configuration des modules :	VAC 60Ha / VAC 60Hm / VAC 60Hc
Nombres de postes	6 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36 Postes
Système de prise papier	Cylindre d'aspiration rotatif
Système d'aspiration	Turbine
Format papier Max.	350 X500 mm
Format papier Mini.	120 X 148 mm
Grammage papier	De 45 à 300 Grms
Hauteur de chargement des postes	130 mm
Hauteur de réception des équipements optionnels	PJ 77 /77R : 90 mm
ST 20/20R	320 mm
ST 40	360 mm
ST 60 double plateaux	1 ^{er} : 360 mm / 2 ^{ème} : 580 mm

Caractéristiques techniques VAC 60H				Spécifications	
Alimentation				220 Volt / 50 Hz	
Ampérage				10 Ampère par tour	
Puissance				1,6 kW par tour	
Niveau sonore				79 dB	
Vitesse de production avec format A4					
6 Postes	12 Postes	18 Postes	24 Postes	30 Postes	36 Postes
Max 9600 Jeux/H	Max 7000 Jx/H	Max 6600 Jx/H	Max 5000 Jx/H	Max 4500 Jx/H	Max 4000 Jx/H
Poids 311 Kg	Poids 622 Kg	Poids 933 Kg	Poids 1244 Kg	Poids 1555 Kg	Poids 1866 Kg

Equipements annexes optionnels :

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



Taqueuse PJ 100

ST 40 : le seul système de réception haute pile existant connectable entre l'assembleuse et le module de brochage, ce qui permet pour l'opérateur de choisir par simple sélection sur le pupitre de travailler en mode d'assemblage ou en mode d'agrafage / pliage sans aucune manipulation du matériel. La réception ST 40 intègre également le système d'éjection des jeux avec anomalies (manque, double, problème d'impression...) détectées par l'assembleuse VAC 100, ce rejet n'impose aucun arrêt de machine et donc aucun arrêt de production.



Stacker ST 40