

Assembleuses à haute vitesse avec fonction d'assemblage programmé

Assembleuses Horizon VAC-1000/VAC-600H avec alimentation par aspiration



Le système rotatif d'alimentation par aspiration Horizon traite efficacement un large éventail de types de papiers. Les tours VAC-1000/VAC-600H peuvent également être connectées en ligne aux systèmes de production de brochures Horizon.

Les VAC-1000/VAC-600H bénéficient d'une technologie d'alimentation unique et des mêmes capacités qui font la renommée des technologies Horizon : vitesse, performances et qualité.

Les VAC-1000/VAC-600H exécutent un large éventail d'applications haute productivité grâce à une programmation flexible et puissante et à une grande simplicité d'utilisation.



VAC-600H (12 bacs) + ST-20 + PJ-77R

Fonctionnalités

Utilisation aisée grâce à un écran tactile couleur et à une télécommande sans fil

Grand écran tactile couleur muni d'icônes pour une utilisation aisée. L'écran graphique guide l'utilisateur avec aisance à travers toutes les étapes de la programmation. Les boutons fréquemment utilisés figurent sur une télécommande sans fil livrée en standard. La télécommande permet d'ajuster la vitesse d'assemblage et de contrôler les opérations de démarrage/arrêt/taquage, ainsi que l'état de l'alimentation ou de la réception.



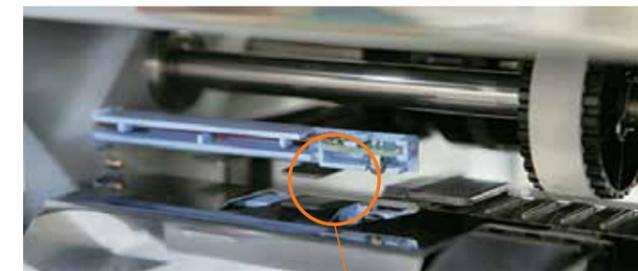
Toutes les informations sont affichées sur l'écran tactile

Les doubles feuilles, les problèmes d'alimentation et les obstructions sont affichés individuellement pour tous les postes. Si une erreur survient, l'écran affiche la description et l'origine du problème, et la machine s'arrête.

Capacité de détection fiable

Détecteur de doubles feuilles puissant

Des LED à infrarouge haute intensité sont utilisées sur chaque poste pour la détection des doubles. Ces LED longue durée permettent d'économiser du temps et de l'argent en éliminant le besoin de remplacer des lampes individuelles.



Détecteur de doubles feuilles

Système de vérification des images IC2-V600

Option (VAC-600H uniquement)

Les VAC-600H peuvent être équipées d'une caméra de vérification des images. Ce système de vérification enregistre et vérifie l'image imprimée de chaque page de chaque cycle d'alimentation pour assurer le bon ordre et l'intégrité des pages. La caméra est située dans la section de transport pour occuper moins d'espace.



Caméra CMOS

Toutes les programmations et opérations de l'IC2-V600 peuvent être exécutées à l'aide de l'écran tactile du VAC-600H.

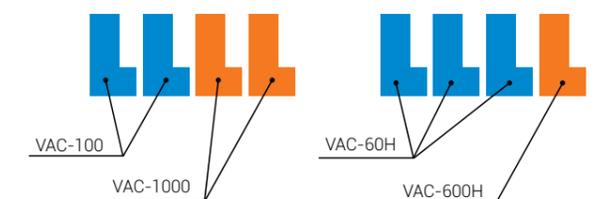
Nouvelle soufflerie puissante pour une alimentation fiable

La nouvelle soufflerie Horizon est 33 % plus puissante que les souffleries conventionnelles. L'aspiration et la soufflerie peuvent être ajustées individuellement pour un large éventail de formats et de types de papiers.



Connexion aux VAC-100/VAC-60H

Les VAC-1000 peuvent être connectées aux VAC-100 existantes, et les VAC-600H peuvent être connectées aux tours VAC-60H existantes.



* Une mise à niveau des VAC-100 ou des VAC-60H peut être nécessaire.

Vaste choix de plateaux de réception

Choisissez entre le plateau de réception croisée pour les cahiers ou le plateau de réception de l'empileur pour les jeux assemblés à hauts volumes. Une taqueuse est également disponible en option.

Connexion aux systèmes de production de brochures

Les VAC-1000/VAC-600H peuvent être connectées aux systèmes de production de brochures Horizon pour former un système complet de production de brochures en ligne.

Informations complémentaires sur les VAC-1000/VAC-600H

Configuration et fonctionnalités des modules

Tour A : module avant avec affichage sur écran tactile
 Tour M : module d'extension sans affichage sur écran tactile
 Tour C : module arrière avec affichage sur écran tactile
 (Nécessaire pour la réception du côté droit)



Alimentation fiable par rotor à aspiration

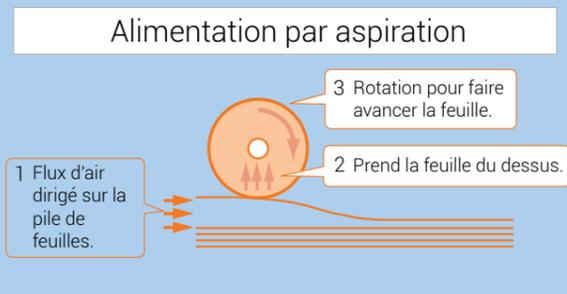
Le système unique d'alimentation par rotor à aspiration Horizon peut alimenter une grande variété de papiers. Même les cahiers peuvent être alimentés de manière fiable. Le système d'alimentation est muni d'un caoutchouc spécial hautement durable pour une alimentation qui ne laisse aucune marque. Des détecteurs de hauteur d'alimentation et des souffleries permettent d'alimenter facilement un large éventail de feuilles.



Section d'alimentation par aspiration sur un poste
 Capacité d'alimentation stable pour un large éventail de feuilles.

Qu'est-ce que l'alimentation par rotor à aspiration ?

Un flux d'air dirigé sur la pile fait flotter les feuilles. Le rotor à air prend la feuille du dessus et pivote pour faire avancer la feuille.



Assemblage continu à grande vitesse

Les VAC-1000 peuvent assembler des feuilles au moyen de 10 postes pour une seule tour. Il est possible de connecter jusqu'à 6 tours pour un système de 60 postes. La hauteur des piles peut atteindre 130 mm pour chaque poste des VAC-600H afin de réduire le temps de chargement. Cela donne à l'opérateur suffisamment de temps pour préparer le prochain chargement.

Modèle	Nombre max. de postes	Hauteur de pile des postes	Vitesse de production	Temps de fonctionnement continu ³
VAC-1000	60 postes (6 tours)	55 mm	9 900 jeux par heure ¹	6,6 min
VAC-600H	36 postes (6 tours)	130 mm	9 900 jeux par heure ²	15,6 min

*1 A5, alimentation par le bord long, réception directe sur 10 postes
 *2 A5, alimentation par le bord long, réception directe sur 6 postes
 *3 pour un assemblage de 5 000 jeux par heure en papier standard de 80 g/m²

Fonctions de programmation efficaces

Les VAC-1000/VAC-600H sont équipées de fonctions de programmation avancées pour un assemblage facile et efficace.

Double cycle

Lorsqu'un poste de la première section d'assemblage est vide, le système passe immédiatement à la seconde section et continue l'assemblage. Cela maximise l'efficacité de la production en donnant à l'opérateur suffisamment de temps pour préparer le prochain chargement.



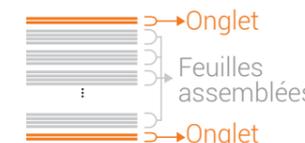
Double alimentation de couvertures

Les deux postes du haut servent à l'alimentation des couvertures. Lorsque l'un des postes de couvertures est vide, l'assembleuse passe automatiquement à l'autre poste.



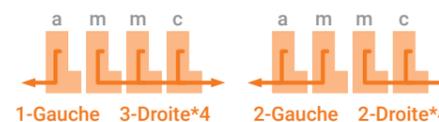
Insertion préprogrammée d'onglets

Possibilité d'insérer jusqu'à deux onglets dans chaque assemblage préprogrammé. Particulièrement utile pour l'insertion de deux feuilles comme couvertures avant et arrière.



Réception par la gauche et par la droite *4

L'opérateur peut insérer des jeux dans le système de production de brochures par le côté gauche tout en assemblant des jeux droits sur le plateau de réception du côté droit du système. La réception du côté droit est utile pour l'assemblage des tâches à numérotation inversée car les feuilles sont tournées durant le transport.



*4 La tour C est nécessaire pour la réception du côté droit.

Mise en mémoire des tâches fréquentes

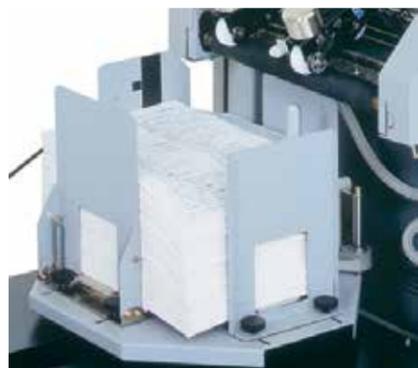
La vitesse d'assemblage, le type de programme utilisé, le nombre de postes utilisés et les paramètres de sensibilité des détecteurs sont enregistrés dans la mémoire du système pour un redémarrage rapide des tâches courantes. Possibilité de mise en mémoire de 9 tâches différentes.

Accessoires en option

Large gamme d'accessoires disponible

Plateau de réception croisée SW-12/SW-20

Le plateau de réception quadrillé tourne à 90 degrés à chaque intervalle d'assemblage, ce qui permet de séparer clairement les jeux assemblés pour leur traitement post-assemblage. Convient aussi à l'empilement de jeux sur des jeux précédemment assemblés.



Taqueuse de feuilles PJ-77

Actionnée par un moteur indépendant, la taqueuse vibre pour un alignement parfait des feuilles assemblées. Le plateau de la taqueuse s'élève automatiquement à l'aide d'une pédale de commande pour démarrer l'assemblage.



Empileur de transfert ST-40

Les jeux défectueux sont éjectés sur le plateau de rejet intégré pour une opération ininterrompue. Connecté avec les systèmes d'assemblage et de production des brochures, le ST-40 est un dispositif d'empilement droit ou décalé haute capacité.



Sous-accumulateur SA-40

Le SA-40 peut être connecté avec l'assembleuse et le ST-40. Le SA-40 accumule les feuilles livrées par l'assembleuse et stabilise la taqueuse de feuilles pour permettre à la tête de piquage de produire des brochures de haute qualité.



Plateau de réception de l'empileur ST-20

Le plateau de réception de l'empileur déplace chaque jeu assemblé latéralement, ce qui assure leur séparation. Lorsqu'un plateau vide se présente, l'empileur s'élève à sa position de départ pour commencer l'assemblage.



Unité d'assemblage manuel HMU-100

L'unité d'assemblage manuel peut être connectée à 2 tours maximum.

Formats possibles des brochures :
Max. 350 x 500 mm
Min. 120 x 148 mm

Épaisseur :
Max. papier standard de 80 g/m², 50 feuilles (5 mm)
Min. papier standard de 80 g/m², 1 feuille (0,1 mm)

L'unité HUM-100 ne peut pas être connectée à la tour C.

Accessoires en option

Kit de tour A CTK-100

Ce kit est requis pour la réception des feuilles du côté droit sur les tours A. Ce kit n'est pas requis pour la réception du côté droit sur la tour C.

Plateau de réception de l'empileur pour réception du côté droit ST-20R

Le plateau de réception de l'empileur déplace latéralement chaque jeu assemblé reçu du côté droit.



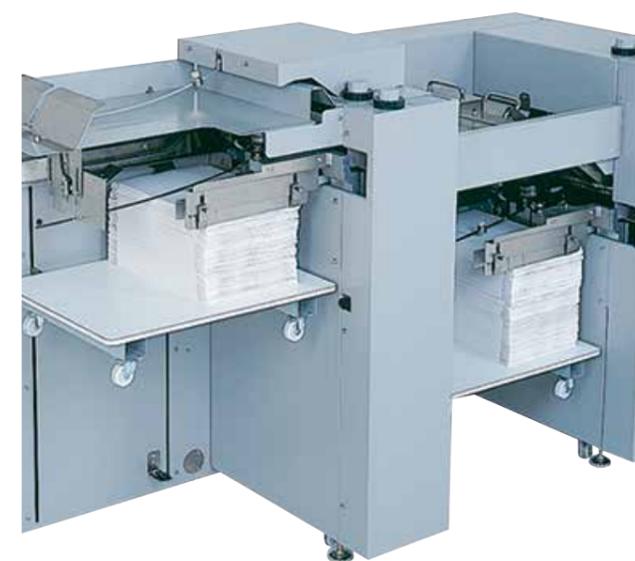
Taqueuse de feuilles pour réception du côté droit PJ-77R

La taqueuse vibre pour un alignement parfait des feuilles reçues du côté droit.



Empileur tandem ST-60

Le modèle à double plateau traite 8 000 jeux par heure en piles décalées soigneusement taquées. Lorsqu'un des plateaux de l'empileur est plein, les jeux sont automatiquement dirigés vers l'autre plateau sans ralentir le système.



Convoyeur de transfert BC-20

Le BC-20 peut être connecté à toutes les assembleuses et plateaux de réception (SW-12/SW-20). Le BC-20 passe de la production de brochures à l'empilement sur simple pression d'un bouton.



Soufflerie supplémentaire de séparation EAB-1000

Option (VAC-1000 uniquement)

Le EAB-1000 améliore l'alimentation du papier couché.

Dimensions :
l 580 x P 230 x H 320 mm

Kit A4 paysage LG-1000

Option (pour VAC 600 et 1000)

Le guide paysage LG-1000 permet de charger des feuilles d'une longueur allant jusqu'à 610 mm pour une production de brochures A4 paysage.

Kit d'alimentation numérique D-VAC600

Option (VAC-600H uniquement)

Le D-VAC600 permet d'utiliser l'assembleuse VAC-600H comme un margeur d'impressions numériques.

Solution avancée de production de brochures

Système d'encartage et de brochage StitchLiner 5500

Le StitchLiner 5500 d'Horizon est un système innovant d'encartage et de brochage qui permet l'assemblage de feuilles plates, le rainage, le pliage, le piquage et la coupe trois faces en ligne. Le pliage se fait en ligne pour

simplifier l'encartage et le brochage et améliorer l'efficacité opérationnelle. Grâce à sa haute productivité et à son changement d'applications rapide, le StitchLiner 5500 est idéal pour les productions de petites, moyennes et grandes séries. *Également disponible en version Mark III pour le format A4 paysage (A4 à l'italienne).



Système de production de brochures SPF-200A+FC-200A

Système de production de brochures en ligne haute performance avec assemblage, piquage, pliage et coupe du bord avant. Toutes les programmations nécessaires peuvent être exécutées automatiquement à l'aide de l'écran tactile. Même l'ajustement de l'écart du rouleau de pliage est automatisé. La vitesse maximale de production est de 4 500 brochures par heure en format A5.

Unité de perforation HP-200A

Perforation à grande vitesse sans ralentissement de la production du SPF-200A. Possibilité de sélectionner les modes Perforation, Presse et Passage au travers pour une production de brochures en ligne efficace.

Massicot de coupe tête et pied TBC-200L

Le TBC-200L peut être connecté au système de production de brochures SPF-200/FC-200 series. Un modèle indépendant pouvant se connecter à votre système existant de production de brochures est également disponible.



Production de brochures paysage SPF-200L+FC-200L

Ce système exécute l'assemblage et le piquage de feuilles individuelles en format paysage. Le SPF-200L+FC-200L permet d'obtenir une finition en format A4 paysage qui n'est pas compatible avec le modèle précédent. De plus, toutes les programmations nécessaires peuvent être exécutées automatiquement à l'aide de l'écran tactile couleur.

Margeur hors ligne à grande vitesse HOF-400

Les impressions numériques empilées sur la station d'alimentation des feuilles sont transportées en toute sécurité vers la section de production de brochures. Un lecteur de marques standard permet un traitement de documents au nombre de pages variable tout en assurant l'intégrité et la vérification de l'opération. Le système fonctionne à une cadence de 25 000 feuilles (A3) par heure.



Principales spécifications des VAC-1000

Modèle	VAC-1000a, VAC-1000m, VAC-1000c					
Nombre de postes	10 postes	20 postes	30 postes	40 postes	50 postes	60 postes
Système d'alimentation des feuilles	Rotor à air					
Dimensions des feuilles	Largeur x longueur Max. 350 x 500 mm Min. 148 x 148 mm La machine peut assembler des feuilles de 120 mm de large lorsqu'elle est équipée du guide optionnel. * 350 x 610 mm pour le passage au format A4 paysage					
Grammage papier	Papier couché : 70 à 250 g/m ² Papier standard : 50 à 250 g/m ² Cahier plié de 8 pages : jusqu'à 115 g/m ²					
Hauteur d'empilement des postes	Max. 55 mm					
Chevauchement des feuilles	4 étapes					
Vitesse de production	10 postes	Max. 9 900 jeux par heure (A5, alimentation par le bord long, réception droite) Max. 8 900 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite) * La vitesse de production dépend du type de finition ou du grammage papier.				
	20 postes	Max. 6 900 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	30 postes	Max. 6 400 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	40 postes	Max. 5 000 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	50 postes	Max. 4 500 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	60 postes	Max. 4 000 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
Alimentation/fréquence	208/220/230/240 V monophasé, 50/60 Hz					
Dimensions de la machine	Largeur 934 mm Largeur 1 744 mm Largeur 2 554 mm Largeur 3 364 mm Largeur 4 174 mm Largeur 5 088 mm					
	Profondeur 992 x Hauteur 1 962 mm					

Principales spécifications des VAC-600H

Modèle	Principales spécifications des VAC-600H					
Nombre de postes	6 postes	12 postes	18 postes	24 postes	30 postes	36 postes
Système d'alimentation des feuilles	Système d'alimentation par rotor à aspiration					
Dimensions des feuilles	Largeur x longueur Max. 350 x 500 mm Min. 120 x 148 mm * 350 x 610 mm pour le passage au format A4 paysage					
Grammage papier	Papier couché : 70 à 250 g/m ² Papier standard : 50 à 250 g/m ² Cahier plié de 8 pages : jusqu'à 115 g/m ²					
Hauteur d'empilement des postes	Max. 130 mm					
Chevauchement des feuilles	4 étapes					
Vitesse de production	6 postes	Max. 9 900 jeux par heure (A5, alimentation par le bord long, réception droite) Max. 9 600 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite) * La vitesse de production dépend du type de finition ou du grammage papier.				
	12 postes	Max. 7 000 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	18 postes	Max. 6 600 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	24 postes	Max. 5 000 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	30 postes	Max. 4 500 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
	36 postes	Max. 4 000 jeux par heure (A4, alimentation par le bord long, réception droite)				
Alimentation/fréquence	200/208/220/230 V monophasé, 50/60 Hz 240 V monophasé, 50 Hz					
Dimensions de la machine	Largeur 934 mm Largeur 1 744 mm Largeur 2 554 mm Largeur 3 364 mm Largeur 4 174 mm Largeur 5 088 mm					
	Profondeur 992 x Hauteur 1 962 mm,					

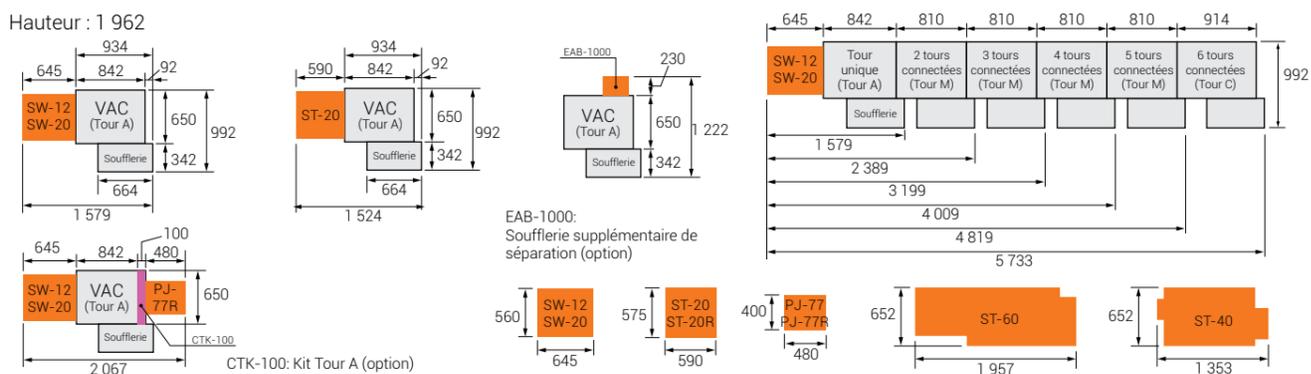
Plateaux de réception disponibles (en option)

Nom	Modèle	Dimensions des feuilles	Capacité du plateau de réception
Plateau de réception croisée	SW-12 SW-20	Max. l 320 x L 470 mm Min. l 148 x L 210 mm	A5 - A4 : 170 mm A4 - A3 : 100 mm
Plateau de réception de l'empileur	ST-20	Max. l 320 x L 450 mm Min. l 182 x L 128 mm	320 mm
Pour une réception du côté droit	ST-20R		
Taqueuse de feuilles	PJ-77	Max. l 320 x L 460 mm Min. l 128 x L 182 mm	110 mm
Pour une réception du côté droit	PJ-77R		
Empileur de transfert	ST-40	Max. l 350 x L 500 mm Min. l 182 x L 128 mm	360 mm
Empileur tandem	ST-60	Max. l 350 x L 500 mm Min. l 182 x L 128 mm	Plateau de réception A (D) 360 mm Plateau de réception B (G) 580 mm

Plateaux de réception disponibles (en option)

Nom	Modèle	Nom	Modèle
Système de production de brochures	SPF-200A + FC-200A/SPF-200L + FC-200L	Margeur hors ligne à grande vitesse	HOF-400
Système de production de brochures (Unité de perforation connectée)	SPF-200A + HP-200A + FC-200A SPF-200L + HP-200A + FC-200L	Système d'encartage et de brochage	StitchLiner ST 5500 (Ft A4 portrait) et Mark III (Ft A4 landscape/paysage)
Système de production de brochures (Massicot de coupe tête et pied connecté)	SPF-200A + FC-200A + TBC-200L SPF-200L + FC-200L + TBC-200L	Sous-accumulateur	SA-40
		Convoyeur de transfert	BC-20

Dimensions de la machine (en mm) * Les VAC-1000 et les VAC-600H ont les mêmes dimensions.



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 - Bât B
93200 Saint-Denis