

Un nouveau concept révolutionnaire dans la technologie de l'encartage et du brochage

StitchLiner Relay™



Le système combine l'efficacité et la facilité d'utilisation de l'assemblage de feuilles à la productivité, la polyvalence et la qualité d'une ligne d'encartage et de brochage.

La ligne d'encartage et de brochage combine tous les processus, de l'assemblage de feuilles, en passant par le rainage, le pliage, l'encartage et le brochage jusqu'à la coupe trois faces en une seule opération.

La série StitchLiner offre une opération facile, une productivité élevée et une grande polyvalence aux environnements d'impression à la demande à hauts volumes et de brochage professionnel.

La StitchLiner MarkIII vous permet d'élargir votre gamme d'applications avec un débit maximal.



Fonctionnalités de la StitchLiner MarkIII

Avec Horizon, la technologie d'encartage et de brochage passe au niveau supérieur ! La nouvelle StitchLiner MarkIII offre la plus haute qualité de brochure avec une efficacité inédite !

La StitchLiner MarkIII offre une plus large gamme de formats de brochures et une productivité accrue atteignant jusqu'à 6 000 brochures par heure.

Le système produit une gamme plus large de produits tels que des brochures A4 paysage et des brochures en format poche, ce qui offre une flexibilité supplémentaire à l'application.

Système pXnet

- Programmes entièrement automatisés : en plus du format et de l'épaisseur des brochures, tous les ajustements nécessaires, y compris la longueur et l'ajustage, sont automatisés.
- Brochures de qualité supérieure : une production de qualité professionnelle grâce à des systèmes nouvellement conçus pour le transport et le taquage des feuilles, le rainage et le pliage, le contrôle du piquage et du pliage et le positionnement optimal du dispositif de taquage sur le massicot de coupe trilatérale.
- Production de brochures à épaisseur variable : automatisation de bout en bout pour une production de brochures à épaisseur variable. Longueur de piquage variable et ajustement de l'équilibre combiné à un ajustement du transport de brochures à épaisseur variable vers le massicot de coupe trilatérale.
- Piquage A4 paysage : format élargi pour répondre aux besoins de la production de calendriers grand format A4 paysage. Productivité accrue pour un grand nombre de formats, y compris le format A4 paysage avec une production de plus de 5 000 brochures par heure.
- Compatibilité : la StitchLiner MarkIII s'intègre à l'assembleuse de la série VAC* et au margeur numérique haute vitesse HOF-400.

* Le système n'est pas compatible avec les tours VAC-100a et VAC-60Ha. Nécessité d'une tour VAC-1000a ou VAC-600H. La tour du milieu et celle à l'arrière peuvent être une VAC-100m/c et une VAC-60Hm/c.

Le système peut être configuré comme un système conventionnel d'assemblage pour l'impression offset et comme un margeur de feuilles à grande vitesse pour la production numérique avant assemblage.

La StitchLiner MarkIII vous permet de répondre aux exigences du marché.

Système de brochage et d'encartage SPF-40

Taquage, piquage et transport des jeux vers la coupe trois faces. Longueur de piquage et équilibrage ajustés automatiquement en fonction des informations sur l'épaisseur.

Accumulateur et plieuse ACF-40

Section d'accumulation et de pliage conçue de manière unique pour une production de haute qualité à grande vitesse capable de traiter une plus large gamme de papiers et de formats.

Empileur de transfert ST-40

Empilement droit ou décalé d'une large gamme de papiers. Fonctionne comme une station de déviation et de rejet des documents défectueux durant la production des brochures.

Assembleuse série VAC-1000/600H

Assembleuse conventionnelle de feuilles pour l'assemblage de documents imprimés en offset et/ou en numérique.

Convoyeur hybride HIF-400

Le HIF-400 connecte le HOF-400 à l'assembleuse pour traiter les applications numériques et/ou offset sur un seul système.

Accumulateur AC-400

Le AC-400 accumule les feuilles du HOF-400 pour une productivité accrue et un auto-rejet des jeux défectueux.

Système de vérification des codes-barres BVS-400

Le BVS-400 lit un code-barres imprimé sur chaque feuille pour vérifier l'ordre des pages.

HTS-40 : coupe trois face

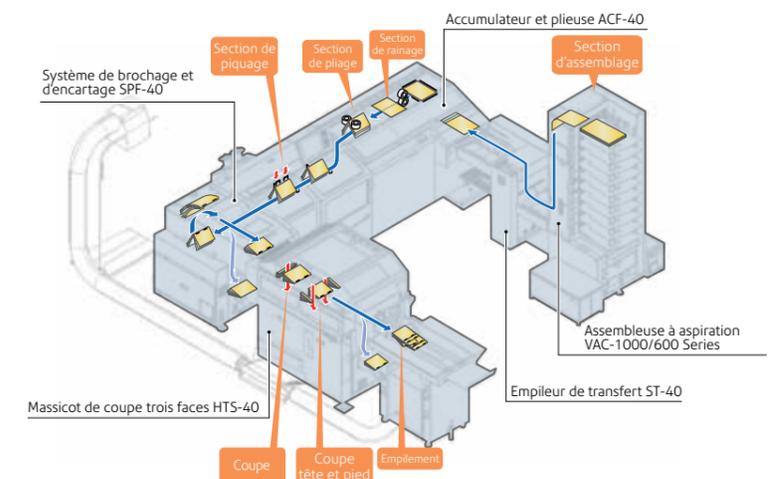
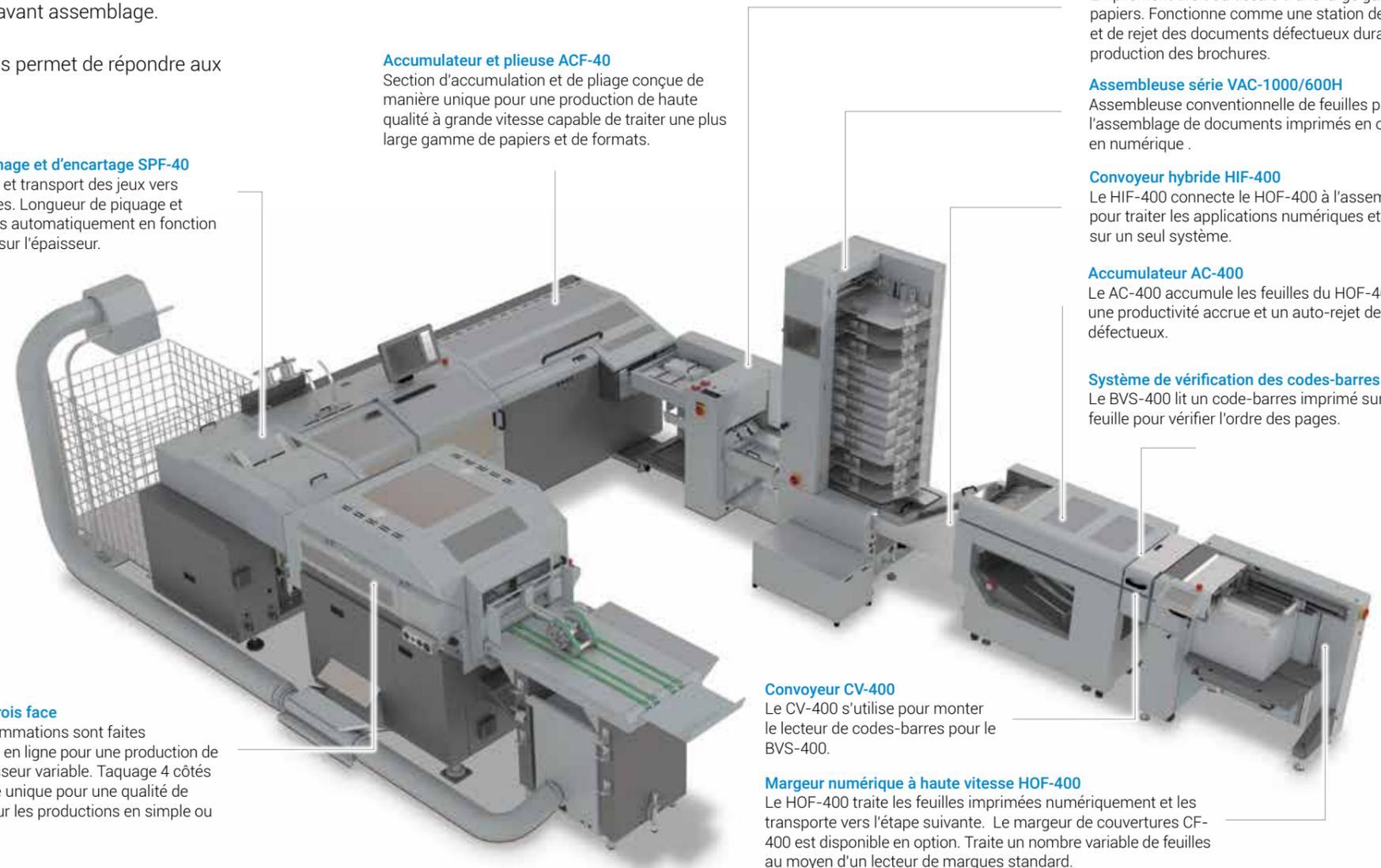
Toutes les programmations sont faites automatiquement en ligne pour une production de brochures à épaisseur variable. Taquage 4 côtés conçu de manière unique pour une qualité de coupe précise pour les productions en simple ou double poses.

Convoyeur CV-400

Le CV-400 s'utilise pour monter le lecteur de codes-barres pour le BVS-400.

Margeur numérique à haute vitesse HOF-400

Le HOF-400 traite les feuilles imprimées numériquement et les transporte vers l'étape suivante. Le margeur de couvertures CF-400 est disponible en option. Traite un nombre variable de feuilles au moyen d'un lecteur de marques standard.

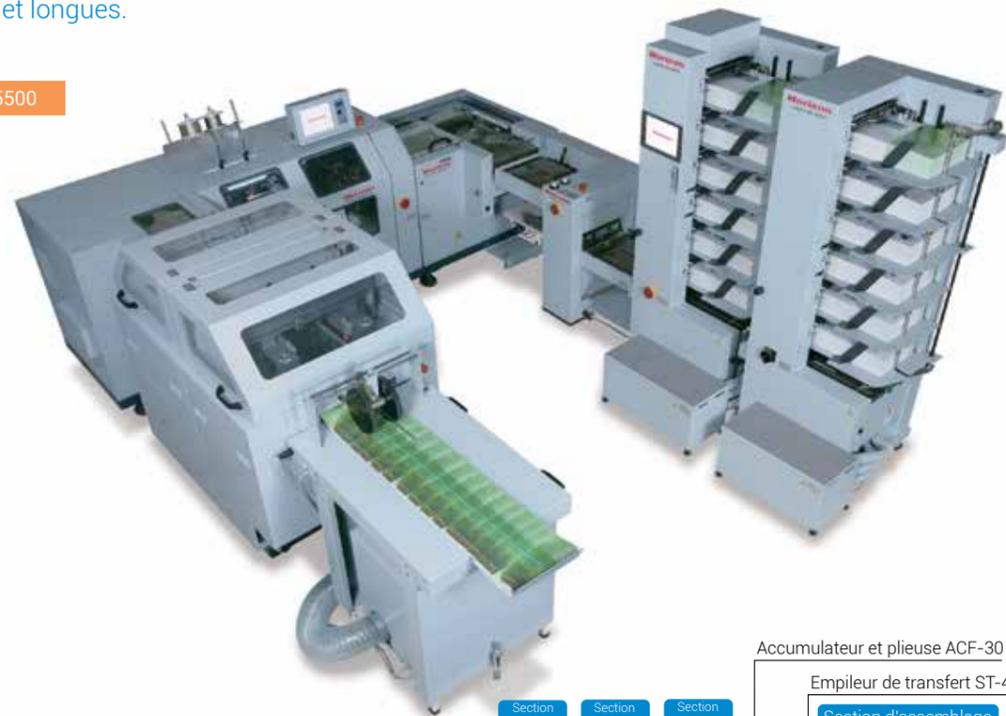


Flux des feuilles dans la StitchLiner MarkIII

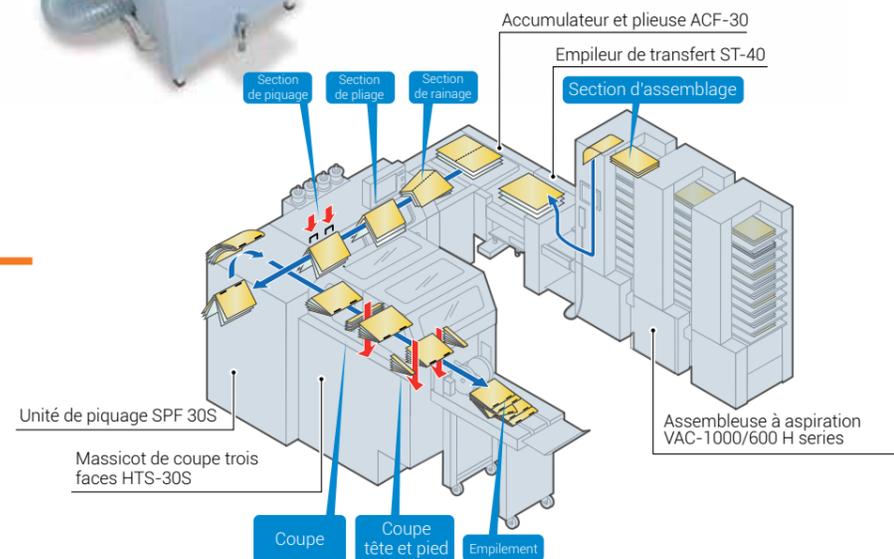
Fonctions du système StitchLiner5500/6000

Avec un débit atteignant jusqu'à 5 500 brochures par heure et un changement rapide d'applications, la StitchLiner5500 est idéale pour les séries courtes, moyennes et longues.

StitchLiner5500



Flux de travail de la StitchLiner5500

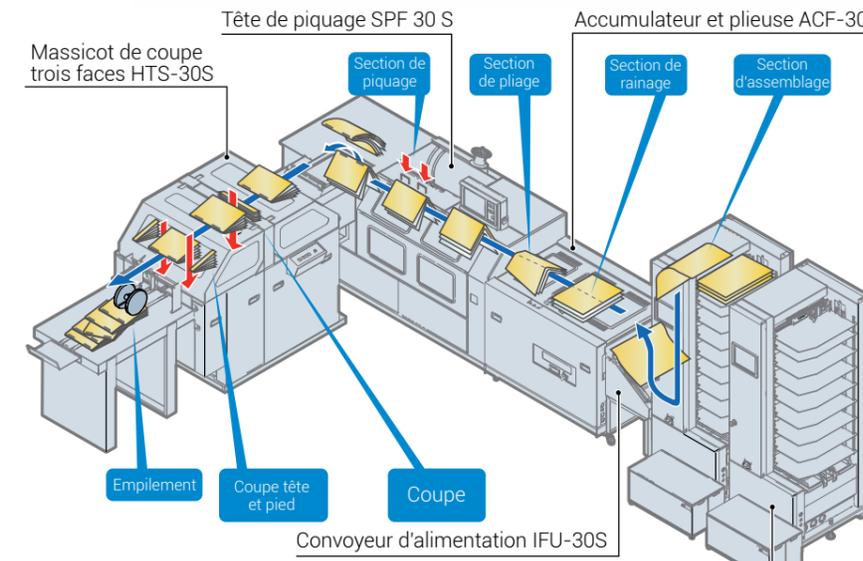


Fonctionnalités

- **Opération facile** : opération facile grâce à un écran tactile couleur et une automatisation précise permettant une mise en train courte pour une exécution rapide.
- **Pliage en ligne** : le pliage se fait en ligne pour simplifier l'encartage et le brochage et améliorer l'efficacité de l'opération.
- **Configuration flexible du système** : divers outils disponibles pour l'impression offset et l'impression numérique.
- **Efficacité du travail** : la forme pratique en U permet à l'opérateur de surveiller la progression du travail.

Avec un débit allant jusqu'à 6 000 brochures par heure, la StitchLiner6000 est idéale pour les brochures en format paysage.

StitchLiner6000



Flux de travail de la StitchLiner6000

Fonctionnalités

- **Opération facile** : opération facile grâce à un écran tactile couleur et une automatisation précise permettant une mise en train courte et une exécution rapide.
- **Pliage en ligne** : le pliage se fait en ligne pour simplifier le flux de travail du système d'encartage et de brochage et améliorer l'efficacité de l'opération.
- **Répond à des besoins variables** : le mode de fonctionnement avec la prise du papier par le grand côté permet de traiter des grammages légers et d'optimiser le flux de production.

Séries VAC - Assembleuse

Le système unique rotatif d'alimentation par aspiration Horizon traite efficacement un grand nombre de types de papier.

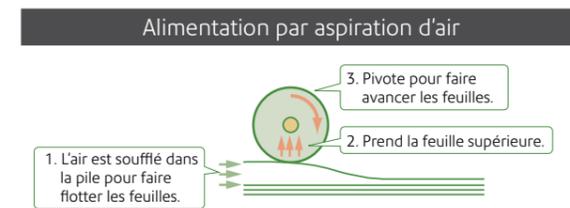
Alimentation rotative par aspiration

- Le système unique rotatif d'alimentation par aspiration Horizon traite les types de papier des plus fins aux plus épais et les feuilles pré-pliées.
- Le système de pliage possède un caoutchouc spécial hautement durable pour une alimentation ne laissant aucune marque.
- Des détecteurs de hauteur de piles et des ventilations permettent l'alimentation d'un large panel de papiers.



Qu'est-ce que l'aspiration rotative?

De l'air est soufflé dans la pile pour faire flotter les feuilles.
Le rotor d'air prend alors la feuille supérieure et tourne pour faire avancer la feuille.



La StitchLiner5500 / StitchLiner MarkIII

VAC-1000

Assemblage fiable d'une grande variété de papiers Convient aux applications à pages multiples.

- Fonctions de programmation avancées telles que le double cycle pour une opération continue et la création de sous-ensembles pour une production au nombre de feuilles plus élevé.
- Traite des feuilles plus longues (610 mm) de la StitchLiner MarkIII
- La VAC-1000 peut être équipée de 6 tours et de 60 postes d'alimentation.
- Hauteur de pile des postes : Max. 55 mm
- Dimensions des feuilles : Max. l 350 x L 500 mm
Min. l 148 x L 148 mm



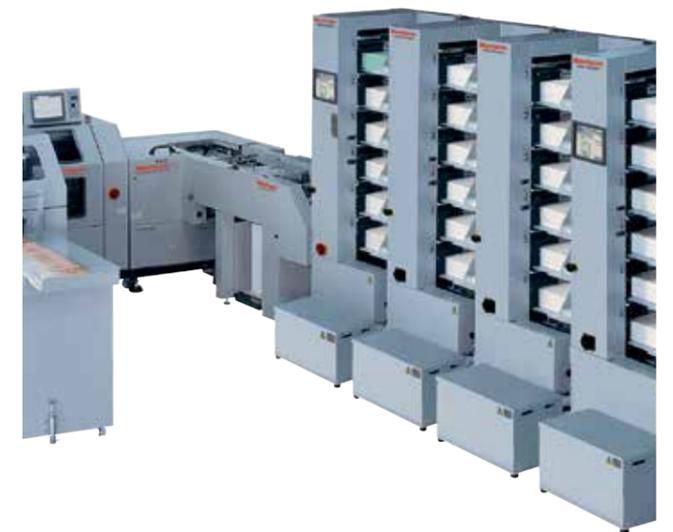
* des guides de support optionnels peuvent traiter des feuilles de 120 mm minimum et des feuilles allongées de 610 mm.

La StitchLiner5500 / StitchLiner MarkIII

VAC-600H

Hauteur de pile maximale 130 mm. Convient à la production de grandes séries.

- Chaque poste a une hauteur de pile de 130 mm. Comparé à la VAC-1000, la capacité du poste de chargement est 2,4 fois supérieure et permet la production de plus grandes séries.
- Fonctions de programmation avancées telles que le double cycle pour une opération continue et la création de sous-ensembles pour une production au nombre de feuilles plus élevé.
- Système numérique D-VAC permettant la gestion des départs papier sur la tour VAC 600a
- La VAC-600H peut être équipée de 6 tours et de 36 postes d'alimentation.



- Hauteur des postes de chargement : Max. 130 mm
- Dimensions des feuilles : Max. l 350 x L 500 mm
Min. l 120 x L 148 mm

StitchLiner6000

VAC-80S

Équipé de 8 stations d'alimentation pour les formats paysage. Vitesse de production maximale 6 000 brochures par heure.

- La VAC-80S est équipée d'un mode de transport des feuilles qui réduit les obstructions dans l'ACF-30S et les temps d'arrêt pour une opération ininterrompue.
- Fonctions de programmation avancées telles que le double cycle pour une opération continue et la création de sous-ensembles pour une production au nombre de feuilles plus élevé.
- Système optionnel de vérification des images (CCD-VAC80S) disponible pour un contrôle supérieur de la qualité.
- La VAC-80S peut être équipée de 6 tours et de 48 postes d'alimentation.

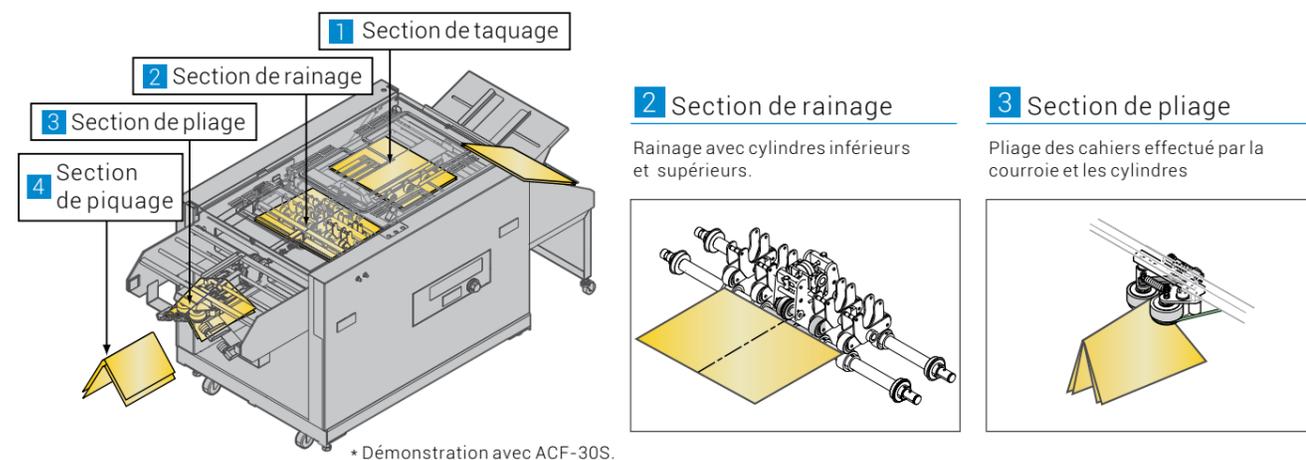


- Hauteur des postes de chargement : Max. 80 mm
- Dimensions des feuilles : Max. l 500 x L 350 mm
Min. l 199 x L 140 mm

L'ACF-40/30/30S - Module d'accumulation et de pliage

Positionnement de la feuille, rainage et pliage de précision. Le mécanisme en ligne de pli dans le sens de la longueur élimine les étapes de pliage superflues.

Processus de l'opération et circuit des feuilles



StitchLiner MarkIII

ACF-40

Section de taquage

Mécanisme de transport et de taquage conçu de manière unique pour une production à grande vitesse capable de traiter une gamme plus large de papiers et de formats.



Section de rainage

La fonction de rainage réduit le risque de craquelure au dos et offre un pliage de qualité supérieure. Possibilité d'ajuster l'écart et la pression de rainage pour une qualité de rainage adaptée au type de papier.



Section de pliage

Fonction de pliage pour un pliage de qualité supérieure dans une large gamme de papiers et de formats. Mécanisme de pliage amélioré pour une qualité de pliage plus précise et plus nette et d'une plus grande précision.



StitchLiner5500

ACF-30

Section de taquage

Les guides de taquage s'ajustent automatiquement en fonction des dimensions des feuilles indiquées sur le SPF-30S. Les feuilles accumulées sont assemblées, taquées, positionnées et transportées à angle droit vers la section de rainage.



Section de rainage

Le jeu taqué est rainé avec précision au centre de la feuille. Le nombre de feuilles par section pliée peut être divisé puis rainé pour une pliure plus serrée des livrets.



Section de pliage

Les feuilles rainées sont pliées en toute sécurité le long de la ligne de rainage au moyen d'une série continue de rouleaux de pliage. Les rouleaux de pliage assurent un pliage net et serré des feuilles.

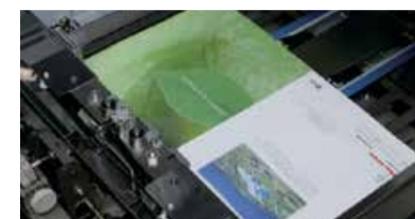


StitchLiner6000

ACF-30S

Section de taquage / section de rainage

Les feuilles assemblées sont taquées de tous les côtés et positionnées fermement. Le jeu taqué est rainé avec précision à la section de rainage pour une pliure plus serrée des livrets.



Autres fonctions

L'ACF-30S est équipé d'une unité d'alimentation manuelle pour une production de livrets hors ligne et d'un bac de rejet pour les problèmes d'alimentation, ce qui permet une opération ininterrompue.



Section de pliage

Les feuilles rainées sont pliées en toute sécurité le long de la ligne de rainage au moyen d'une série continue de rouleaux de pliage. Les rouleaux de pliage assurent un pliage net et serré des feuilles.



SPF-40 - Système d'encartage et de brochage

Le SPF-40 traite des brochures jusqu'à 10 mm d'épaisseur. Programmes entièrement automatisés pour une finition de haute qualité.

StitchLiner MarkIII

Écran tactile couleur

Chaque station de finition est automatiquement programmée en moins de 10 secondes (de A3 à A4) par une simple programmation de la dimension des feuilles et des brochures sur l'écran tactile couleur. Possibilité de programmer jusqu'à 999 tâches différentes pour un rappel immédiat.

Maintenance et autres fonctionnalités

Deux stations de rejet des documents comportant des erreurs d'encartage et de brochage, de pliage et d'épaisseur. Seules les brochures parfaites sont transportées par le convoyeur de réception. Meilleur accès pour la maintenance et l'élimination d'obstructions.

Section de piquage

La position de piquage, la longueur et l'équilibrage et la position du détecteur de piquage sont toutes automatisées. (*N.B.) Plus grand ajustement de la distance de piquage pour une plus large gamme d'applications. Diverses options de piquage disponibles, y compris à boucle, à quatre têtes et au centre.

* SPF-30S : 66 à 150 mm, SPF-40 : 64 à 176 mm



Plateau de rejet



SPF-30S - Système d'encartage et de brochage

Changement rapide d'applications et qualité professionnelle... Traite des brochures jusqu'à 10 cm d'épaisseur.

StitchLiner5500/6000

Écran tactile couleur

Chaque station de finition est programmée automatiquement en moins de 30 secondes (de A4 à A5) par une simple programmation de la dimension des feuilles et des brochures sur l'écran tactile couleur.

Cinq étapes de mode de vitesse et de délai de taquage peuvent être ajustées suivant la qualité des feuilles ou la taille des documents finis. Possibilité de programmer jusqu'à 200 applications différentes pour un rappel immédiat des jobs.

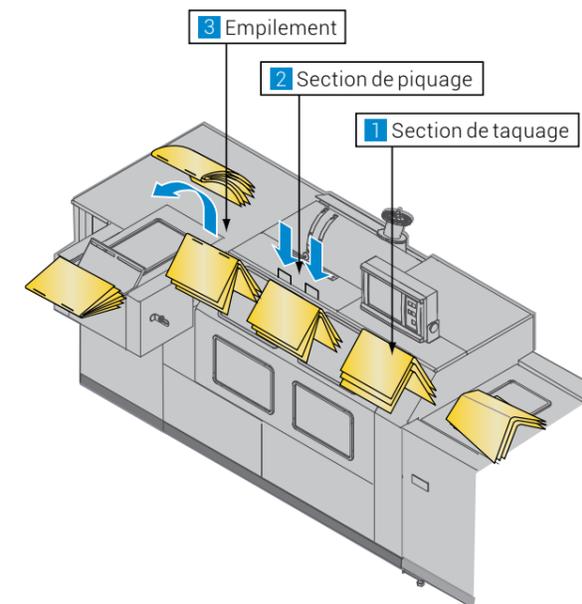


Section de piquage

Piquage de brochures jusqu'à 10 mm d'épaisseur (50 feuilles de papier standard 80 g/m²). Les jeux pliés sont taqués « tête et pied », puis centrés sur le chevalet à l'aide du mécanisme de centrage avant d'être transformés en brochures par le travail de précision des têtes de piquage. La longueur du fil de piquage est ajustée automatiquement en fonction de l'épaisseur des brochures. Appareils optionnels disponibles pour une grande variété d'applications telles que le piquage à 4 points ou à boucle.



Processus de piquage et circuit des feuilles dans le SPF-30S



Autres fonctions

Les brochures défectueuses sont détectées et éjectées sur le plateau de rejet avant le transport des brochures vers le HTS-30. Cela permet une opération ininterrompue.



HTS-40 - Massicot de coupe trois faces

Le massicot nouvellement conçu offre une précision de coupe et une qualité de finition encore supérieures dans une plus large gamme de formats et de brochures à épaisseur variable. Le massicot trilame de coupe trois faces vous permet de traiter une grande variété d'applications.

StitchLiner MarkIII

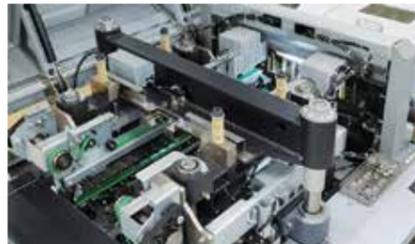
Section d'alimentation et section de coupe du bord extérieur

Le système de transport des brochures offre un transport contrôlé des brochures vers la section de coupe à des vitesses supérieures, même pour des papiers plus fins et des brochures plus légères.



Section de coupe tête et pied

Les brochures sont taquées des quatre côtés pour une qualité de coupe précise et constante. Enlèvement des résidus de coupe conçu de manière unique par flux d'air pour une élimination efficace. Lames pour la coupe centrale en option disponibles pour les productions en double poses (expl : 2 x jobs en A5).

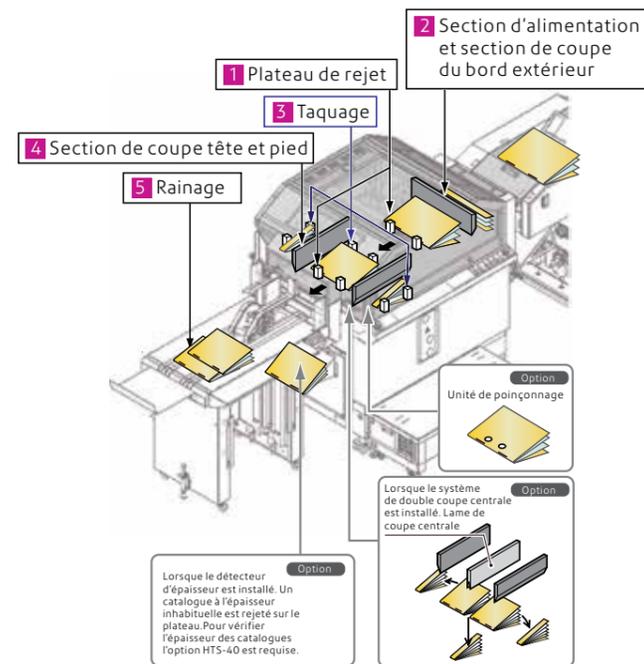


Section du convoyeur

Convoyeur de réception nouvellement conçu pour la réception fiable des brochures finies. Positionnement automatisé des rouleaux de réception et convoyeur de réception allongé disponibles en option. Le poussoir préprogrammé PK-30 en option peut s'utiliser de manière conventionnelle (séparation avec décalage des brochures).



Processus de coupe du HTS-40 et flux des feuilles



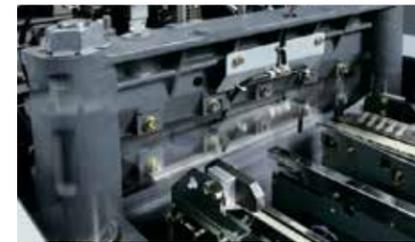
HTS-30S - Massicot trilame de coupe trois faces

Le système de coupe professionnel à trois lames (massicot trilame) exécute la dernière finition. Une option de coupe au centre permet une production en double poses.

StitchLiner5500/6000

Section de coupe du bord extérieur

Le mécanisme d'alimentation contrôlé par servomoteur offre un positionnement précis des brochures et de la coupe du bord extérieur. Le guide est automatiquement ajusté en fonction des dimensions des feuilles enregistrées sur l'écran tactile couleur SPF-30S.



Section de coupe tête et pied

La tête et le pied des brochures sont coupés avec précision et les déchets sont extraits facilement de la table de coupe vers une chute amovible équipée d'une puissante ventilation. Possibilité d'installer un dispositif optionnel de coupe centrale pour une production en doubles poses.

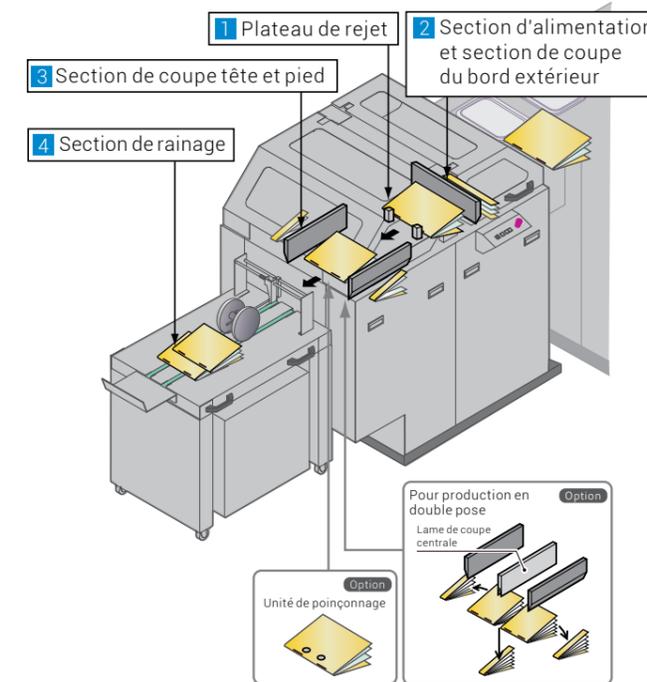


Section du convoyeur

Les brochures finies sont transportées en douceur vers le convoyeur de sortie. Un poussoir optionnel préprogrammé PK-30 sépare un lot de brochures en fonction d'un nombre prédéterminé.



Processus de coupe et circuit des feuilles dans le HTS-30S



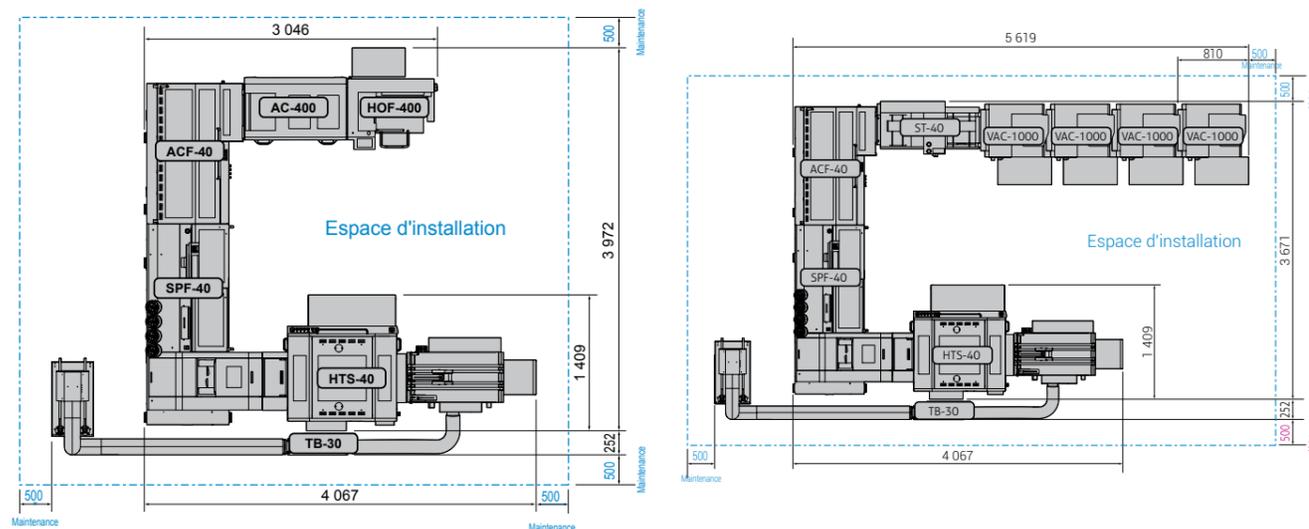
Configuration du système

La StitchLiner MarkIII



Dimensions de la machine et espace d'installation (unités en mm)

Hauteur : 1 962 mm (VAC-600H)



Configuration du système

StitchLiner MarkIII



StitchLiner MarkIII



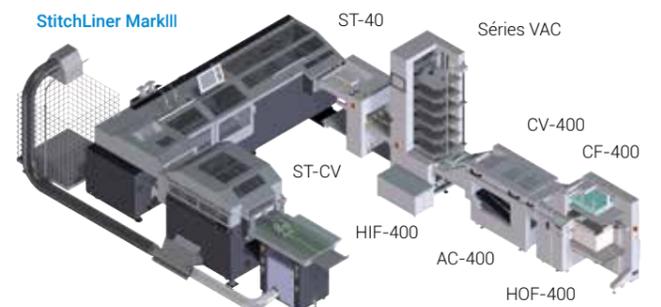
Spécifications de la StitchLiner MarkIII

Type de finition	Encartage et brochage, pliage et coupe
Dimensions des feuilles	Largeur x longueur Max. en portrait 356 x 508 mm Max. en paysage 267 x 610 mm Min. 140 x 194 mm * Max 356 mm x 610 mm, en fonction de la qualité du papier.
Avant la coupe Dimension des brochures	Largeur x longueur Max. en portrait 356 x 254 mm Max. en paysage 267 x 305 mm Min. : 140 x 97 mm *2 * Max 356 mm x 305 mm, finition en fonction du grammage et de la qualité du papier.
Dimensions de la brochure finie	Largeur x longueur Max. en portrait 352 x 252 mm Max. en paysage 263 x 303 mm Min. 120 *1 x 85 mm * Max 352 mm x 303 mm, finition suivant le grammage et la qualité du papier.
Grammage papier	Papier standard : 50 à 350 g/m ² Papier couché : 70 à 350 g/m ²
Épaisseur de pliage	Max. 3 mm (épaisseur d'un bloc de feuilles)
Épaisseur de piquage	Max. 5 mm (épaisseur de la brochure : 10 mm) (Environ 50 feuilles de papier standard 80 g/m ²)
Empileur presseur avec réception des piles	
<p>Deux points Avec outil de centrage : 64 à 176 mm Sans outil de centrage : 53 à 176 mm</p> <p>Trois points (kit B-40C requis) * Avec les blocs de tête et le bloc central standard : Avec dispositif de centrage Distance de piquage droite et gauche 64 à 88 mm Total 128 à 176 mm</p> <p>Sans dispositif de centrage Distance de piquage droite et gauche 53 à 88 mm Total 106 à 176 mm</p> <p>* En cas d'utilisation des blocs de tête extérieurs pour 4 têtes de piquage et du bloc central : Distance de piquage droite et gauche 106 à 120 mm Total 212 à 240 mm (Indépendamment du dispositif de centrage)</p> <p>ATTENTION Les trois points ne peuvent pas être exécutés lorsque les dimensions totales sont de 176,1 à 211,9 mm.</p> <p>Quatre points (kit B-40S requis) Avec dispositif de centrage Distance de piquage à l'intérieur 64 à 112 mm Droite et gauche 64 à 88 mm Total 192 à 240 mm</p> <p>Sans dispositif de centrage Distance de piquage à l'intérieur 53 à 93,5 mm Droite et gauche 53 à 93,5 mm Total 159 à 240 mm</p>	

Têtes de piquage	Équipement standard : deux têtes de piquage Option : têtes de piquage supplémentaires pour trois ou quatre points (Kit B-40C trois points ou kit B-40S quatre points requis.)
Fil de piquage	Standard : 0,5 mm (No. 26) Le fil de 0,4 à 0,6 mm de diamètre peut être installé sur la tête de piquage standard.
Largeur de coupe	Bord extérieur : Max. 25,4 mm Min. 2 mm Tête et pied : Max. 25,4 mm Min. 2 mm
Épaisseur de coupe	Max. 10 mm
Coupe centrale (option)	<p>* Quatre points - largeur de rainage 6 mm Taille des brochures avant la coupe tête/pied et après la coupe du bord extérieur : Largeur 214,5 à 356 mm Longueur 85 à 220 mm Largeur de la brochure finie : 100 à 173 mm</p> <p>* quatre points - largeur de rainage 12 mm Taille des brochures avant la coupe tête/pied et après la coupe du bord extérieur : Largeur 211,5 à 356 mm Longueur 85 à 220 mm Largeur de la brochure finie : 94 à 170 mm</p> <p>* Deux points ou pas de piquage - largeur de rainage 6 mm Taille des brochures avant la coupe tête/pied et après la coupe du bord extérieur : Largeur : 190 à 356 mm Longueur 85 à 220 mm Largeur de la brochure finie : 90 à 173 mm</p> <p>* Deux points ou pas de piquage - largeur de rainage 12 mm Taille de brochure correspondante (Avant la coupe tête/pied et après la coupe du bord extérieur) Largeur : 196 à 356 mm Longueur 85 à 220 mm Largeur de la brochure finie : 90 à 170 mm</p>
Perforation (option)	<p>Diamètre du trou de perforation : 5 mm, 6 mm</p> <p>Position du trou sur les feuilles : Deux trous 5 à 15 mm du bord, d'une distance de 80 mm entre les trous Un trou à 10 mm du bord extérieur, centré</p> <p>Épaisseur de la brochure : Jusqu'à 3 mm et jusqu'à la moitié du diamètre des trous</p> <p>Dimensions de la brochure : avant la coupe tête/pied : Largeur 254 à 356 mm Longueur 85 à 220 mm</p>
Vitesse de production	Max. 6 000 brochures par heure (A4 portrait produites à partir de feuilles A3) ¹ Max. 5 300 brochures/heure (A4 paysage) ³
Tension/fréquence	200-230 V triphasé, 50/60 Hz (Réduction à 200 V par transformateur pour 400 V triphasé)

- * 1 - Largeur minimale lorsque le guide central suivant est installé sur le module de coupe
Guide central S : 147 mm
Guide central M : 204 mm
Guide central L : 279 mm
- * 2 - Selon le grammage et/ou l'épaisseur de la feuille, l'épaisseur de la brochure ou le sens de la fibre, la tranche de la brochure peut être endommagée par les courroies de transport, ou la brochure peut ne pas être placée correctement sur le convoyeur de réception. (Dans ce cas, le poussoir ne doit pas être utilisé.)
- * 3 - La vitesse de production se trouve affectée par le mode d'opération et la qualité du papier.
- * 4 - Compresseur d'air requis. (fourniture à valider au préalable.)

StitchLiner MarkIII



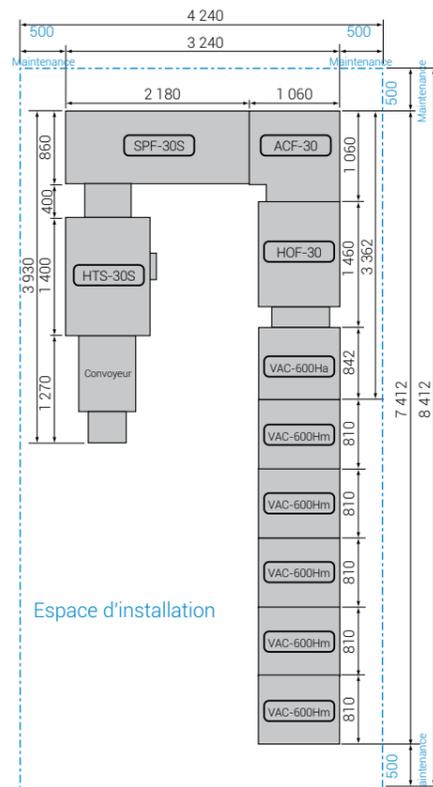
Configuration du système

StitchLiner5500



Dimensions de la machine et espace d'installation (unités en mm)

Largeur : 1 962 mm
(VAC-600H)



Spécifications de la StitchLiner5500

Dimensions des feuilles		Largeur x longueur Max. 350 x 500 mm Min. 140 x 199 mm <small>(Largeur de feuille 140 mm disponible avec le guide de support en option.)</small>
Grammage papier		Standard : 64 à 210 g/m ² Couché : 80 à 210 g/m ²
Épaisseur de piquage		Max. 5 mm (épaisseur des brochures 10 mm) (environ 50 feuilles de 80 g/m ²) ¹
Distance de piquage		66 à 150 mm, ajusté de +/- 2 mm / Auto Min. 55 mm avec tête de piquage supplémentaire / Manuel
Fil de piquage		#24 à #26 (0,6 à 0,5 mm) Option : #26 à #28 (0,5 à 0,4 mm) ²
Avant la coupe		Largeur x longueur
Dimension des brochures		Max. 350 x 250 mm Min. 140 x 102 mm ³
Dimensions des brochures		Longueur
		95 à 230 mm <small>(Jusqu'à 85 mm selon la qualité)</small>
		95 à 220 mm <small>(en cas de coupe au centre)</small>
		170 à 220 mm <small>(avec perforation à deux trous)</small>
		144 à 340 mm <small>(avec base centrale)</small>
120 à 152 mm <small>(sans base centrale)</small>		
186 x 340 mm <small>(avec base centrale mais sans coupe centrale)</small>		
90 à 167 mm <small>(Taille des brochures avec coupe centrale)</small>		
232 à 340 mm <small>(avec perforation à deux trous)</small>		
Largeur de coupe		2 à 25 mm
Vitesse de production		Max. 5 500 cycles par heure - Min. 2 900 cycles par heure <small>(Changement en 9 étapes)⁴</small>
Alimentation / Fréquence		200-208 V triphasé, 50/60 Hz 208 V triphasé, 60 Hz 400 V triphasé, 50 ou 60 Hz (Réduction à 200 V par transformateur)

*1 Limite d'épaisseur de piquage : en cas de coupe centrale de 6 mm (option), max 3 mm d'épaisseur des brochures. (en cas d'utilisation d'une fente de 8 mm, max. 4 mm d'épaisseur des brochures.)

En cas de perforation (option), max. 3 mm d'épaisseur des brochures.

Lorsque l'épaisseur du bloc de feuilles est de 3 mm ou plus, utiliser le fil épais (#24 ou 25).

*2 Tête de piquage optionnelle requise.

*3 Selon le grammage, l'épaisseur de la feuille, l'épaisseur de la brochure ou le sens de la fibre, la tranche de la brochure peut être endommagée par les courroies de transport, ou la brochure peut ne pas être placée correctement sur le convoyeur de réception. (Dans ce cas, le poussoir ne doit pas être utilisé.)

*4 La vitesse de production se trouve affectée par le mode d'opération, la programmation du système et la qualité du papier.

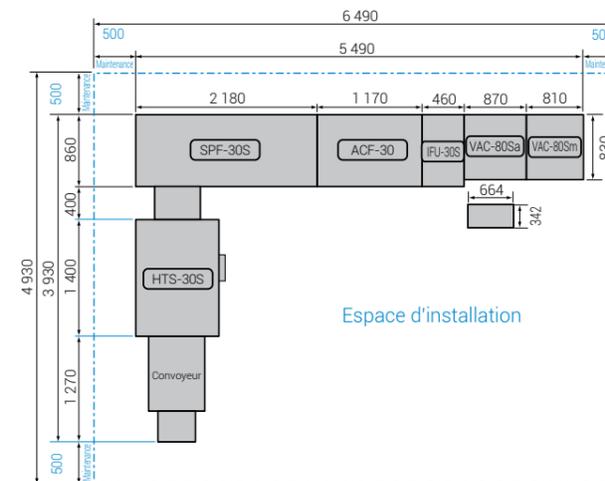
*5 Compresseur d'air requis. (fourniture à valider au préalable.)

StitchLiner6000



Dimensions de la machine et espace d'installation (unités en mm)

Hauteur : 1 980 mm
(VAC-80S)



Spécifications de la StitchLiner6000

Dimensions des feuilles		Largeur x longueur Max. 500 x 350 mm Min. 199 x 140 mm
Grammage papier		Standard : 53 à 210 g/m ² Couché : 74 à 210 g/m ²
Épaisseur de piquage		Max. 5 mm (épaisseur des brochures 10 mm) (environ 50 feuilles de papier de 80 g/m ² ou de 22# normal) Piquage à boucle : max. 3 mm (épaisseur des brochures 6 mm) ¹
Distance de piquage		66 à 150 mm, ajustée de +/- 2 mm / Auto. Min. 55 mm avec piquage supplémentaire / Manuel.
Fil de piquage		#24 à #26 (0,6 à 0,5 mm) Option : #26 à #28 (0,5 à 0,4 mm) ²
Avant la coupe		Largeur x longueur
Dimension des brochures		Max. 350 x 250 mm Min. 140 x 99 mm ³
Dimensions des brochures		Longueur
		95 à 230 mm <small>(Jusqu'à 85 mm selon la qualité)</small>
		95 à 220 mm <small>(en cas de coupe au centre)</small>
		170 à 220 mm <small>(avec perforation à deux trous)</small>
		144 à 340 mm <small>(avec base centrale)</small>
120 à 152 mm <small>(sans base centrale)</small>		
186 x 340 mm <small>(avec base centrale mais sans coupe centrale)</small>		
90 à 167 mm <small>(Taille des brochures avec coupe centrale)</small>		
232 à 340 mm <small>(avec perforation à deux trous)</small>		
Largeur de coupe		2 à 25 mm
Vitesse de production		Max. 6 000 cycles par heure - Min. 2 900 cycles par heure <small>(Changement en 11 étapes)⁴</small>
Alimentation / Fréquence		200-208 V triphasé, 50/60 Hz 208 V triphasé, 60 Hz

*1 Limite d'épaisseur de piquage : en cas de coupe centrale de 6 mm (option), max 3 mm d'épaisseur des brochures. (en cas d'utilisation d'une fente de 8 mm, max. 4 mm d'épaisseur des brochures.)

En cas de perforation (option), max. 3 mm d'épaisseur des brochures.

Lorsque l'épaisseur du bloc de feuilles est de 3 mm ou plus, utilisez le fil épais (#24 ou 25).

*2 Tête de piquage optionnelle requise.

*3 Selon le grammage, l'épaisseur de la feuille, l'épaisseur de la brochure ou le sens de la fibre, le dos de la brochure peut être endommagé par les courroies de transport, ou la brochure peut ne pas être placée correctement sur le convoyeur de réception. (Dans ce cas, le séparateur ne doit pas être utilisé.)

*4 La vitesse de production se trouve affectée par le mode d'opération, la programmation du système et la qualité du papier.

*5 Compresseur d'air requis. (fourniture à valider au préalable.)

Configuration du système

Pour StitchLiner5500 / StitchLiner MarkIII

Le margeur numérique hors ligne à haute vitesse HOF-400

Solution pour l'impression numérique

Production de brochures à épaisseur variable

Les feuilles assemblées numériquement sont chargées sur la table d'alimentation du HOF-400 et transportées en toute sécurité vers le système d'encartage et de brochage. 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. Une assembleuse VAC 600 ou 1000 peut être connectée en ligne pour le traitement d'impressions offset conventionnelles.

* N.B. : Le HOF-400 ne peut pas être connecté aux VAC-80S.

Alimentation à grande vitesse

Le HOF-400 peut traiter jusqu'à 25 000 feuilles A3 à l'heure et 35 000 feuilles A4 (sens du bord court) à l'heure. Ce margeur à grande vitesse peut traiter des documents produits par de multiples imprimantes.

Une utilisation aisée

Nouveau modèle d'écran tactile couleur 7 pouces riche en options pour une opération aisée et intuitive. Le HOF-400 est équipé d'un système de détection de l'alimentation pour un traitement fiable. En cas de problème d'alimentation dans le HOF-400, le document défectueux est éjecté avant piquage.

Configuration à système variable

Le margeur HOF-400 est compatible avec une grande variété de configurations du système comme l'alimentation des feuilles, l'alimentation des couvertures, l'accumulation, la coupe des bords et le rainage central suivant vos besoins.



HOF-400

StitchLiner5500 / StitchLiner6000 / StitchLiner MarkIII

Inséreuse IM-30

Inséreuse en ligne pour un traitement élargi des brochures

L'inséreuse IM-30 peut insérer (par flux d'air) des feuilles, cartes postales, enveloppes et des feuilles pliées dans un livret broché et encarté sur la StitchLiner.

Des économies de main d'œuvre

L'insertion des feuilles peut se faire en ligne sur la StitchLiner avec une intervention manuelle minimale.

Une productivité élevée

L'inséreuse IM-30 fonctionne à une vitesse maximale allant jusqu'à 4 000 brochures par heure lorsqu'elle est connectée à la StitchLiner. La fonction de rejet des documents défectueux assure une opération ininterrompue même en cas d'erreur d'alimentation.

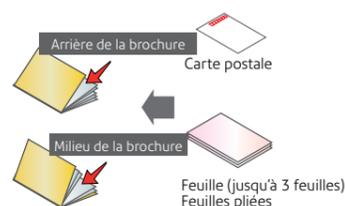
Une utilisation aisée

Le contrôle par écran tactile intuitif et les systèmes de contrôle de la qualité augmentent l'efficacité de la production avec le minimum d'erreurs. Le système de contrôle de la qualité

inclut : le détecteur d'erreurs à la section alimentation, le détecteur d'erreurs de séparation et le détecteur d'obstructions dans les brochures.

Grande variété d'applications d'insertion

Augmentez votre production grâce à une large gamme d'applications d'insertion. Possibilité d'insérer jusqu'à trois éléments au milieu, à l'avant et à l'arrière d'une brochure.



IM-30

Options pour le module IM-30

Détecteur d'erreurs d'insertion IM-SD Grâce à un détecteur à ultrasons, l'IM-DS signale une erreur si la première page est inversée.

Convoyeur IM-CC Compresseur CMP-04
Poussoir de séparation de lots préprogrammé PK-30
Convoyeur de déviation
IM-BC40 : pour la StitchLiner MarkIII
IM-BC : pour la StitchLiner5500/6000

StitchLiner5500 / StitchLiner MarkIII

Empileur de transfert ST-40

Changement simple et rapide

Une utilisation aisée

Possibilité de sélectionner la création de brochures, la fonction de rejet et l'empilement décalé ou droit sur le ST-40.

Une opération à grande vitesse

Les jeux défectueux sont déviés vers le plateau de rejet intégré pour une opération ininterrompue. Les jeux assemblés transportés par palette sont taqués pour une qualité d'empilement supérieure.

*N.B. : Le ST-40 ne peut pas être connecté au VAC-80S.



ST-40

SL6PS-40 : StitchLiner MarkIII / SL-6PS : StitchLiner5500

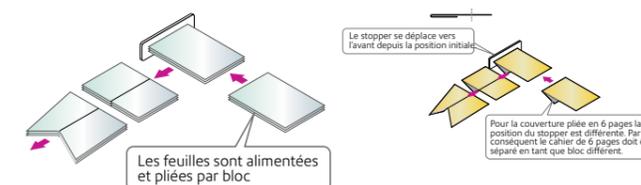
Kit de couverture 6 pages SL6PS-40/SL-6PS en option

Le logiciel fusionne des pages de différentes longueurs.

Fusion de six pages pliées ou de couvertures de différents formats

Les pages sont normalement pliées en deux pour produire un cahier de quatre pages.

Possibilité de traiter six pages pliées ou une couverture de différents formats comme illustré ci-dessous pour assurer un positionnement correct et éviter de couper le bord plié.

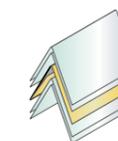


Possibilité d'insérer des feuilles de différents formats à n'importe quel endroit.

Fusion de feuilles de différents formats sur le dessus.

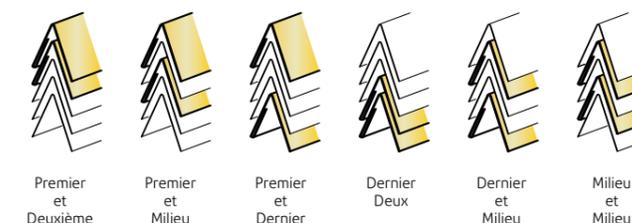
Fusion de feuilles de différents formats en dessous.

Insertion de feuilles de différents formats au milieu.



Possibilité d'insérer jusqu'à deux formats de feuille différents - uniquement lorsqu'ils sont alimentés par la VAC

- Possibilité d'insérer différents formats de feuille à quatre endroits différents sur un cahier : à l'avant, à l'arrière, plus deux autres insertions. Cependant le système se limite à l'insertion de deux formats différents.
- Possibilité d'insérer de multiples feuilles dans le même bloc.
- Si les feuilles sont alimentées à partir du HOF-400 (CF-400), il n'est possible d'insérer qu'un seul format de feuille.



Option

Autres options

Tête de piquage

Possibilité de sélectionner la tête de piquage standard (no.25 à 27, épaisseur : 0,5 à 0,4 mm) ou la tête de piquage pour un piquage épais (no.23 à 25, épaisseur : 0,6 à 0,5 mm). Quatre piquages possibles grâce au kit quatre têtes. Trois piquages possibles grâce au B-40C qui est l'option du SPF-40.

*N.B. : le SPF-30S ne permet que deux ou quatre têtes.



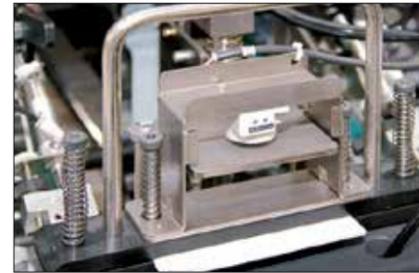
Unité de coupe centrale

Possibilité d'une production en doubles poses par l'installation d'un dispositif de coupe centrale. Pour l'unité de coupe centrale pour la StitchLiner5500/6000, il y a deux types d'unités ; largeur de coupe 6 mm et 8 mm. Pour l'unité de coupe centrale pour la StitchLiner Mark III, il y a quatre types d'unité ; largeur de coupe 6 mm, 8 mm, 10 mm et 12 mm.



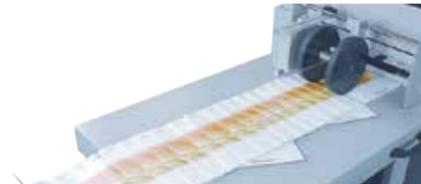
Détecteur d'épaisseur HTS-TD (pour le HTS-30S)

Lorsque le HTS-TD détecte une brochure anormalement épaisse, les brochures traitées sur le SPF-30S sont éjectées dans le bac de documents défectueux sur le SPF-30S.



Poussoir de séparation de lots préprogrammé PK-30

Après un nombre prédéterminé programmé sur l'écran tactile, une brochure est mise de travers pour identifier et séparer la fin d'une série.



Unité de perforation

Perforation à deux trous à grande vitesse en ligne pour une production efficace. HP-05K (trou de 5 mm), HP-06K (trou de 6 mm) et unité de perforation à un trou (pour bord extérieur)



Détecteur d'épaisseur HTS-TD40 (pour le HTS-40)

Le HTS-TD40 détecte les brochures anormalement épaisses et les dévie vers le plateau de documents défectueux.



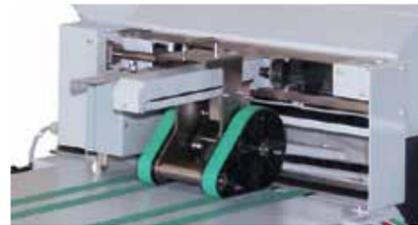
Soufflerie d'élimination des déchets TB-30

La soufflerie TB-30 élimine les déchets du HTS à l'aide d'un flux d'air.



Rouleaux de transport HTS-AR40

Le rouleau de réception supérieur s'adapte automatiquement à la taille de la brochure finie.



Kit de piquage à boucle

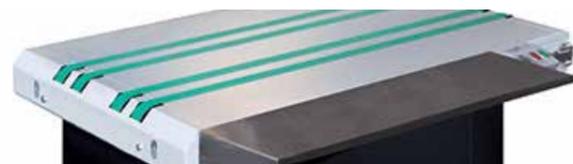
Le piquage à boucle est disponible par l'installation du kit de piquage à boucle avec la tête de piquage.

* N.B. : la butée pour le piquage à boucle est nécessaire avec la StitchLiner Mark III.



Convoyeur de réception (HTS-ECV40)

Le HTS-ECV40 a une plus grande capacité de brochures et convient à la production de grandes séries.



	Nom	Format	Description	StitchLiner5500	StitchLiner6000	StitchLiner MarkIII	
Section de piquage	Livret optionnel de six pages	SL-6PS	Logiciel pour le livret optionnel de six pages	Oui	Non	Non	
		SL6PS-40	Logiciel pour le livret optionnel de six pages	Non	Non	Oui	
	Pièces optionnelles pour tête de piquage	B-40S	Deux pièces pour tête de piquage (tête de piquage et pince non comprises)		Non	Non	Oui
		B-30S			Oui	Oui	Non
	Pièces optionnelles pour tête de piquage	B-40C	Une pièce pour tête de piquage (tête de piquage et pince non comprises)		Non	Non	Oui
		B-30C			Oui	Oui	Non
	Appareil de centrage	CD-30S (9964585)	-	Oui	Oui	Oui	
	Tête de piquage 52/8S (épaisse) No.23 à 27	0522530	Pour une ligne épaisse : épaisseur de 0,4 à 0,6 mm	Non	Non	Oui	
	Tête de piquage 52/8S (Fine) No. 25 à 27	0522532	Norme personnelle pour ligne fine : épaisseur de 0,35 à 0,5 mm	Non	Non	Oui	
	Pince	996-3684	-	Non	Non	Oui	
	52/8S Pièces de tête de piquage pour ligne épaisse	052-2980	Pliieuse et entraîneur pour une tête Épaisseur de 0,4 à 0,6 mm	Non	Non	Oui	
	52/8S Pièces pour piquage en boucle	052-2940	Épaisseur 0,5 à 0,6 mm La butée du piquage à boucle est nécessaire pour le HTS-40.	Non	Non	Oui	
	Fil no. 23	CO-23	0,60 mm	Oui	Oui	Oui	
	Fil no. 24	CO-24	0,55 mm	Oui	Oui	Oui	
	Fil no. 25	CO-25	0,50 mm	Oui	Oui	Oui	
Fil no. 27	CO-27	0,40 mm	Oui	Oui	Oui		
Tête de piquage 43/6S no. 25 à 27	M792010 (0543542)	pour une ligne fine : épaisseur de 0,5 à 0,4 mm	Oui	Oui	Oui		
Tête de piquage 43/6S no. 23 à 25	M792019 (0543540)	Pour une ligne épaisse : épaisseur de 0,6 à 0,5 mm	Oui	Oui	Oui		
43/6S Pièces de tête de piquage pour ligne épaisse	9964324	Pliieuse et mandrin pour une tête de piquage	Oui	Oui	*		
43/6S Pièces pour piquage à boucle	9964400	Pour une tête No. 23 à 25 (0,6 à 0,5 mm) La butée du piquage à boucle est nécessaire pour le HTS-40.	Oui	Oui	*		
Soufflerie d'élimination des déchets	TB-30	La soufflerie TB-30 élimine les résidus de coupe du HTS à l'aide d'un flux d'air.	Oui	Oui	Oui		
Poussoir de séparation préprogrammé	PK-30	Le poussoir préprogrammé PK-30 est requis pour séparer les brochures en un nombre prédéterminé sur le convoyeur/de réception.	Oui	Oui	Oui		
Butée supplémentaire pour tête/pied		Butée pour le piquage à boucle	Non	Non	*		
Section de coupe	Détecteur d'épaisseur	HTS-TD	Lorsque le HTS-TD détecte des brochures anormalement épaisses, le HTS-30S fait un arrêt d'urgence et les brochures traitées par le SPF-30S sont éjectées dans le bac de documents défectueux qui se trouve sur le SPF-30S.	Oui	Oui	*	
		HTS-TD40	Le HTS-TD40 détecte les brochures anormalement épaisses et les dévie vers le plateau de documents défectueux.	Non	Non	Oui	
	Dispositif de coupe centrale (Largeur de 6 mm)	CC40-06	Largeur de coupe 6 mm (épaisseur maximale des brochures : 3 mm)	Non	Non	Oui	
		CC-06		Oui	Oui	*	
	Dispositif de coupe centrale (Largeur de 8mm)	CC40-08	Largeur de coupe 8 mm (épaisseur maximale des brochures : 4 mm)	Non	Non	Oui	
		CC-08		Oui	Oui	*	
	Dispositif de coupe centrale 10 mm	CC40-10	Largeur de coupe 10mm (épaisseur maximale des brochures : 4 mm)	Non	Non	Oui	
	Dispositif de coupe centrale (12 mm)	CC40-12	Largeur de coupe 12 mm (épaisseur maximale des brochures : 4 mm)	Non	Non	Oui	
	Unité de base de perforation	HP-30S	Partie inférieure courante en 5 ou 6 mm	Oui	Oui	*	
		HP-40S	Partie inférieure courante en 5 ou 6 mm	Non	Non	Oui	
Unité de perforation (5 mm)		HP-05K	Partie supérieure 2 trous et 5 mm	Oui	Oui	Oui	
		HP-C05K	Centre supérieur 1 trou et 5 mm	Oui	Oui	Oui	
Unité de perforation (6 mm)		HP-06K	Partie supérieure 2 trous et 6 mm	Oui	Oui	Oui	
		HP-C06K	Centre supérieur 1 trou et 6 mm	Oui	Oui	Oui	
Convoyeur de réception	HTS-AR40	Le rouleau de réception supérieur s'adapte automatiquement à la taille de la brochure finie.	Non	Non	Oui		
Convoyeur de réception	HTS-ECV40	Le HTS-ECV40 convient à l'empilement d'un grand nombre de brochures.	Non	Non	Oui		
Inséreuse de papier	IM-30	Possibilité d'insérer jusqu'à trois feuilles au milieu de la brochure et sous la feuille du dessus. L'inséreuse IM-30 peut être connectée au système de brochage et d'encartage ou être utilisée indépendamment.	Oui	Oui	Oui		
	StitchLiner IM-30 Convoyeur	IM-BC	Le IM-BC est un convoyeur qui passe par la IM-30 pour transporter les brochures vers le convoyeur du HTS.	Oui	Oui	Non	
		IM-BC40		Non	Non	Oui	
Détecteur d'erreurs d'insertion	IM-SD	Le IM-SD est un détecteur qui signale une erreur lorsque la première page est tournée lors de l'insertion d'une feuille.	Oui	Oui	Oui		

* Contactez votre distributeur local pour plus d'informations sur les disponibilités de connexion.

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
93210 La Plaine Saint Denis