

## HORIZON STITCHLINER



Plus besoin de plier les feuilles en cahiers de 8, 16, 32 pages avec des impositions particulières et des investissements en plieuse de 52 à 70 cm de laize pour la réalisation de brochures sur des chaînes d'encartages traditionnelles.

Avec la nouvelle chaîne d'encartage automatisée HORIZON en ligne des assembleuses **VAC 60**, ou **VAC 100** les clients qui souhaitent produire à des vitesses supérieures ont la possibilité d'améliorer leur productivité, en cahier de 4 pages, en intégrant le nouveau concept **SPF-30S** et **HTS-30S**.

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

## 1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

### Principe

Simplicité d'utilisation et rapidité d'exécution sont les "leitmotiv" du système **Stitchliner-5500** grâce à son réglage automatisé sur écran tactile, et ses mises en mémoire des travaux les plus répétitifs.

Destiné à l'imprimerie traditionnelle et numérique, la Stitchliner apporte la meilleure alternative aux exigences d'assemblage et de brochage moderne de nos jours

### Fonctionnalités

- ▶ PRODUCTIVITE ET QUALITE

### Système évolutif constitué :

1. Des assembleuses à grande vitesse avec rotor d'aspiration **VAC 60 ou VAC 100**.
2. Du module de réception haute pile **ST 40** intégrant également le système d'éjection des jeux avec anomalies (manque, double, problème d'impression.)
3. Du module de taquage et de regroupement des feuilles **ACF-30** avant rainage de l'ensemble de la brochure par deux outils spécifique de rainage.
4. Du module de pliage / piquage **SPF-30 S** système de pliage par galets et sabots, permettant le regroupement des cahiers avant piquage d'une brochure pouvant atteindre jusqu'à 200 pages.
5. Du massicot trilame **HTS-30 S** pour une coupe parfaite des trois faces de la brochure. **Possibilité de montage d'une quatrième lame pour une production en double pose** (Fini 120 X 85 mm).

#### VERSION STITCHLINER 5500 avec ASSEMBLEUSEVAC 100



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

**HTS-30S+SPF-30S+ACF-30+ST-40 +4 x VAC100**

► SIMPLICITE et EFFICACITE

- **SIMPLICITÉ D'UTILISATION** : les consoles de commandes à écran tactile d'HORIZON sont une révolution en terme de performance machine, opérateur. L'interface graphique 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.
- Les modules STITCHLINER connectés à l'assembleuse VAC 60 apportera toute la souplesse et la productivité attendue par cette ligne de brochage de dernière génération.
- **VAC 60** : 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.



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

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.
- Ecran tactile très convivial. Permettant à toute personne d'utiliser l'assembleuse HORIZON.
- 200 travaux mémorisables
- Vitesse de production jusqu'à 5500 brochures/heure.

► MODULARITE & EXTENSION EN OPTION

1. Dispositif de coupe centrale : Quatrième lame pour option double pose. Lame de 6, 8, 10 et 12 mm
2. Livrer en standard avec deux têtes de piquage HOHNER 43/6-S. Possibilité de montage jusqu'à 4 têtes.
3. Kit pour piquage à boucles
4. Dispositif de perforation HP-05 (5 mm) ou HP-06 (6 mm). Système constitué de deux matrices emportent pièces pour format A4.
5. Dispositif pour couverture à rabat SL-ROM-6P. pour toute les brochures avec couverture à rabat (6 pages).
6. Dispositif de détection des épaisseurs sur trilame HTS-TD.
7. Extracteur de rognure par aspiration TB-30.
8. PK-30 Kicker
9. Margeur numérique HOF-20 ou 30.
10. Module d'insertion d'encart IM-30. l'intégration du module d'insertion d'encarts IM-30 avec votre chaine de brochage HORIZON Stitchliner 5500 et SPF-200A, vous permettra plus d'efficacité et de productivité pour les envois de mailing et d'encarts publicitaires



Présentation avec chaîne d'encartage et rainage + trilatéral **Stitchliner 5500 + IM-30:**  
**IM-30+HTS-30S+SPF-30S+ACF-30+ST-40 +4 x VAC100**

11. Compresseur SF-4-FF-8 bars cuve de 270 litres, spécialement étudié pour le parfait fonctionnement de la ligne Stitchliner 5500.

\* Sauf si votre installation possède déjà une centrale d'air dans ses locaux.

Pour information :

Caractéristiques de consommation d'air pour le bon fonctionnement de la Stitchliner sont :

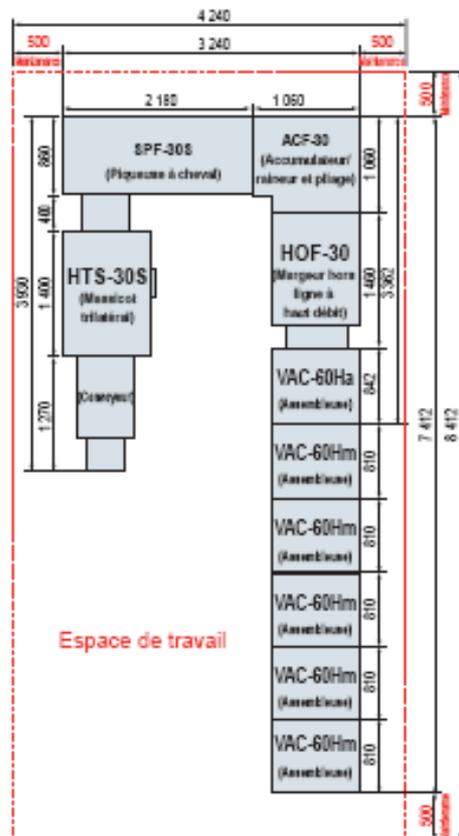
Pression constante de 6 bars mini à 10 bars Max. Compresseur spirale ou à vis recommandé avec sécheur intégré. Débit 300 litres/minute soit 18 M3/heure.

Configurations, variantes techniques,

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

**Configuration maximum de 6 tours VAC 100 ou VAC 60 +HTS-30S +SPF-30S +ACF-30+HOF-30+VAC60H**

Exemple d'implantation



## Caractéristiques techniques

### Spécifications

<b>Caractéristiques techniques STITCHLINER 5500</b>	<b>Spécifications</b>
Format papier Max.	350 X500 mm
Format papier Mini.	148 X 199 mm
Grammage papier	De 45 à 300 Grms (couverture)
Epaisseur de piquage	5 mm Max. Epaisseur brochure 10mm
Distance de piquage	De 60 à 150 mm
Tête de piquage	Deux têtes HOHNER 43-6S
Format brochure avant massicotage Piqué & plié à la française	Mini : 148 x 103 mm Maxi : 350 x 250 mm
ST 60 double plateaux	1 <sup>er</sup> : 360 mm / 2 <sup>ème</sup> : 580 mm

<b>Caractéristiques techniques VAC 60H</b>	<b>Spécifications</b>
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	

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