

SOLUTION P.O.D HORIZON



Les outils de finition en ligne, de la gestion des flux d'impression numérique à données fixe ou variable par les solutions HORIZON

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
- Pas de coupure dans la gestion des flux d'impression
- Contrôle d'intégrité

1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

Principe

Fabriquer des brochures et des dépliants à la demande en petites et moyennes séries.

L'impression à la demande (POD) permet de fabriquer en petite série des documents jusque là traités en impression traditionnelle (livres, rapports,...). Pitney Bowes propose ses solutions complètes pour le Print On Demand en permettant d'automatiser la totalité de la chaîne de production

Simplicité d'utilisation et rapidité d'exécution sont les "leitmotiv" des systèmes de finition en ligne **Stitchliner-6000** et **AF-566 F** grâce à leurs réglages automatisés sur écran tactile, et leurs mises en mémoire des travaux les plus répétitifs.

Destiné à l'imprimerie traditionnelle et numérique, les solutions POD HORIZON apportent les meilleures alternatives aux exigences modernes de production de nos jours.

Les systèmes et solutions de finitions POD HORIZON ont été créés en partenariats avec les fabricants de presse numérique de renommée internationale tels que OCE, InfoPrint Solution (IBM), XEROX, HP, XEIKON, SCREEN, KODAK

Ainsi, que les principaux fabricants de Pre/Post processing: HUNKELER, LASERMAX/ROLL SYSTEM.

Fonctionnalités

- ▶ PRODUCTIVITE, QUALITE ET INTEGRITE

1. Horizon Solution – StitchLiner 6000 Digital



Présentation **Stitchliner 6000** chaîne d'encartage et rainage + trilatéral

Système constitué :

1. Module d'encartage feuille permettant la réalisation complète d'une brochure, imprimée sur imprimante numérique haut volume, avec intégration de couverture provenant du margeur et accumulateur intégré **AS-30S/CF-30S**. La coordination, et le contrôle de l'intégrité du document pouvant être contrôlé en permanence par système de lecture code à bar.

2. Du module de taquage et de regroupement des feuilles **AFC-30S** avant rainage de l'ensemble de la brochure par deux outils spécifique de rainage.
3. 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.
4. 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).

2. Horizon Solution – AF-566F Digital



Présentation AF 566T4F plieuses automatisées

Système constitué :

1. Module de pliage automatisé AF 566F, 6 poches + T-564, 4 poches permettant la réalisation complète de documents publicitaires pliés, imprimée sur imprimante numérique haut volume.
2. Système unique sur le marché, l'interface de convoyage DIF-56 peut à tout moment être enlevé, personnalisant la ligne de production en version "one ou off-line".

▶ 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 6000 et AF 566T4F connectés aux imprimantes et module de coupe apportera toute la souplesse et la productivité attendue par ces lignes de brochage et de pliage de dernière génération.

▶ 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 détection des épaisseurs sur trilame HTS-TD.
5. Extracteur de rognure par aspiration TB-30.
6. PK-30 Kicker.
7. Compresseur SF-4-FF-8 bars cuve de 270 litres, spécialement étudié pour le parfait fonctionnement de la ligne Stitchliner 6000.

* 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 6000 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,

Configuration avec chaîne d'encartage et rainage + trilatéral **Stitchliner 6000** :

RT-30S (option) +AS-30S+CF-30S (option) +ACF-30S+SPF-30S+HTS-30S

- RT-30S: module Rotator (Mai. 2010)
- AS-30S: Advanced Sequencing Module
- CF-30S: Cover Feeder / Inserter

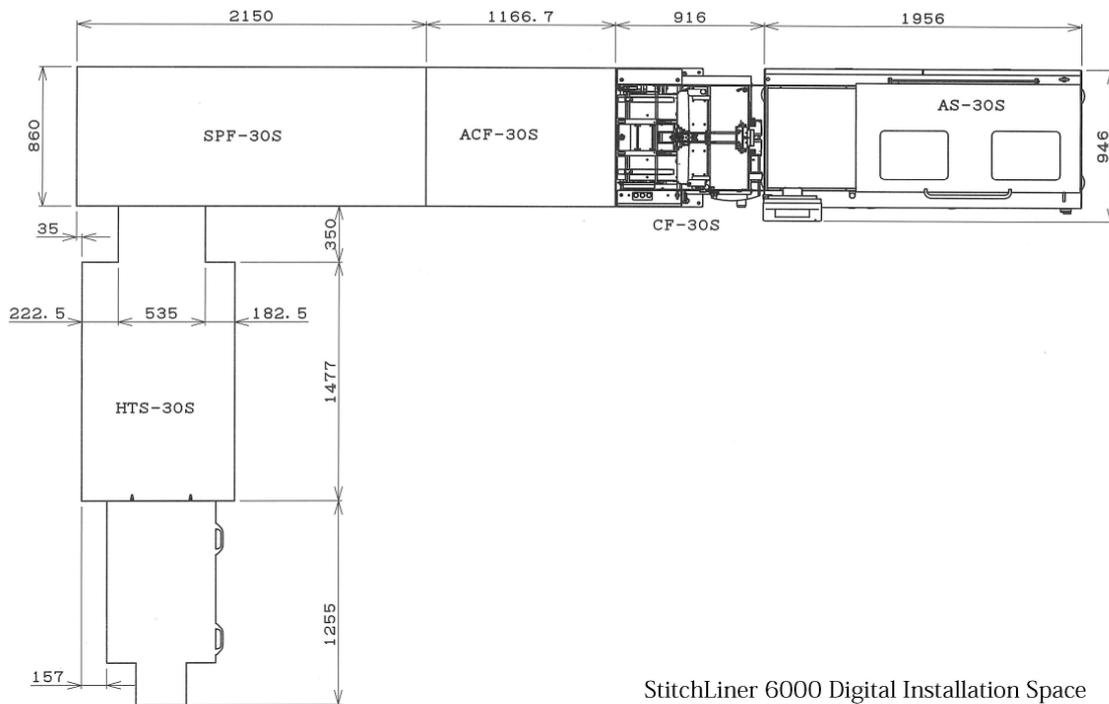
Configuration avec plieuses

DIF-56 + AF-566F + T-564F (option station 2)



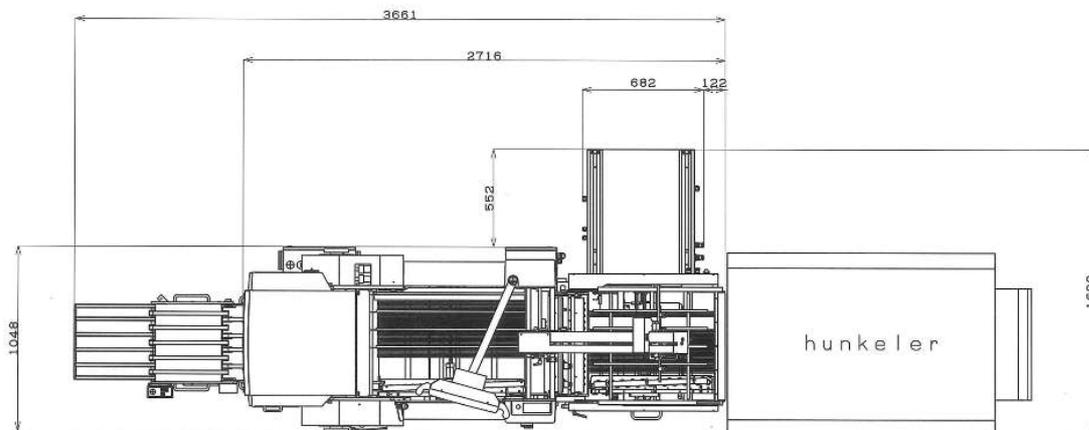
Exemple d'implantation

SL6000 Digital



StitchLiner 6000 Digital Installation Space

Exemple avec Plieuse HORIZON AF-566F Digital + module de coupe CS6 HUNKELER



Caractéristiques techniques

Spécifications

Spécifications STITCHLINER 6000 DIGITAL	Spécifications
Format papier Max.	350 X500 mm
Format papier Mini.	210 X 279 mm
Grammage papier	De 52 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 : 210 x 139 mm Maxi : 350 x 250 mm
Coupe de rogne	De 2 à 25 mm
Vitesse de production	Max. 6,000 brochures/hr. Format (A3 / 97 x 420 mm /11" x 17" avec 6 feuilles ou moins, + 1 couverture) Max. 2,600 brochures/hr. Format (A3 / 11" x 17" 12 feuilles ou moins, + 1 couverture),
Alimentation	AS-30S : Mono Phase 220V- 240V/60Hz CF-30S : 3-Phases 220V / 60 Hz, 400V/50Hz ACF/SPF/HTS-30S : 3-Phase 220V / 60 Hz, 400V/50Hz
Spécifications plieuse AF-566F DIGITAL	Spécifications
Format (W x L)	Max. 520.7 x 865 mm / 20.5" x 34.0" Min. 165.1 x 140 mm / 6.5" x 5.5"
Vitesse de production	36,000 sheets/hr. (A4/8.5"x11" pli parallèle) 30 à 210 m/min. / 99 to 688 ft/min.
Nombre de poche	6 en 1 ^{er} station, 4 en 2 ^{ème} station(option)
Autre possibilité avec outils	Rainage, Perforation, coupe...