

Rapide, précis et souple. La solution parfaite pour la production numérique de brochures

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400



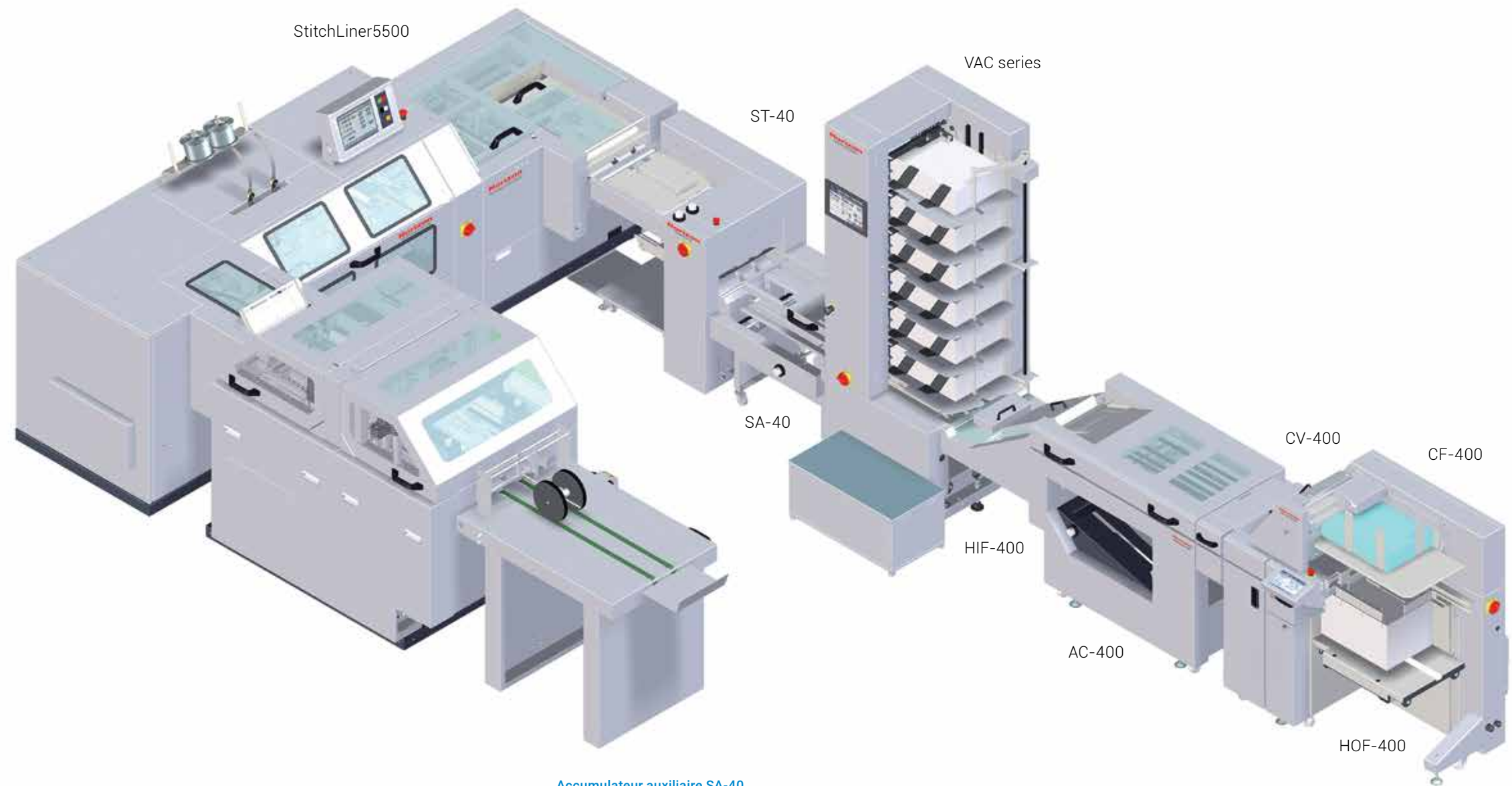
Souplesse de la configuration système, adaptée aux environnements numérique et offset

Comment produire efficacement des brochures de qualité à partir d'imprimés à la fois numériques et offset ?

L'impression numérique étant à présent un procédé d'impression de premier plan, il est devenu indispensable, en matière de finition, de pouvoir répondre à ses impératifs comme à ceux de l'offset.

Le margeur hors ligne à haut débit HOF-400 d'Horizon offre la souplesse de configuration nécessaire au numérique : alimentation des couvertures, insertion de feuilles, nombre de pages variable, coupe à fond perdu, rainage, etc. Il peut également être connecté aux périphériques de finition utilisés en offset, ce qui permet de traiter les travaux issus des deux procédés avec un même système d'une grande efficacité.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400



Accumulateur auxiliaire SA-40

Le SA-40 reçoit temporairement les feuilles en provenance de l'assembleuse afin d'améliorer le taquage et le rendement au niveau de la piqueuse et du ST-40.

Stacker de transfert ST-40

Les feuilles assemblées sont empilées sur le ST-40. Elles peuvent aussi être amenées directement à la piqueuse, sans empilage.

Assembleuse de la série VAC

Assembleuse à plat traditionnelle pour travaux offset.

Convoyeur hybride HIF-400

Le HIF-400 relie le HOF-400 à l'assembleuse.

Système de vérification des codes-barres BVS-400

Le BVS-400 lit un code-barres imprimé sur une feuille afin de vérifier l'ordre des pages.

Margeur de couvertures CF-400

Ce margeur alimente les couvertures et fait également office de module d'insertion puisqu'il fusionne les feuilles avec celles qui proviennent du HOF-400.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

Le margeur HOF-400 alimente les feuilles imprimées numériquement et les achemine vers l'étape suivante.

Convoyeur CV-400

Le CV-400 supporte le lecteur de codes-barres du BVS-400.

Chaîne d'encartage StitchLiner5500

Le système StitchLiner5500 assure le rainage à plat, le pliage, le piquage et le massicotage trilatéral des brochures.

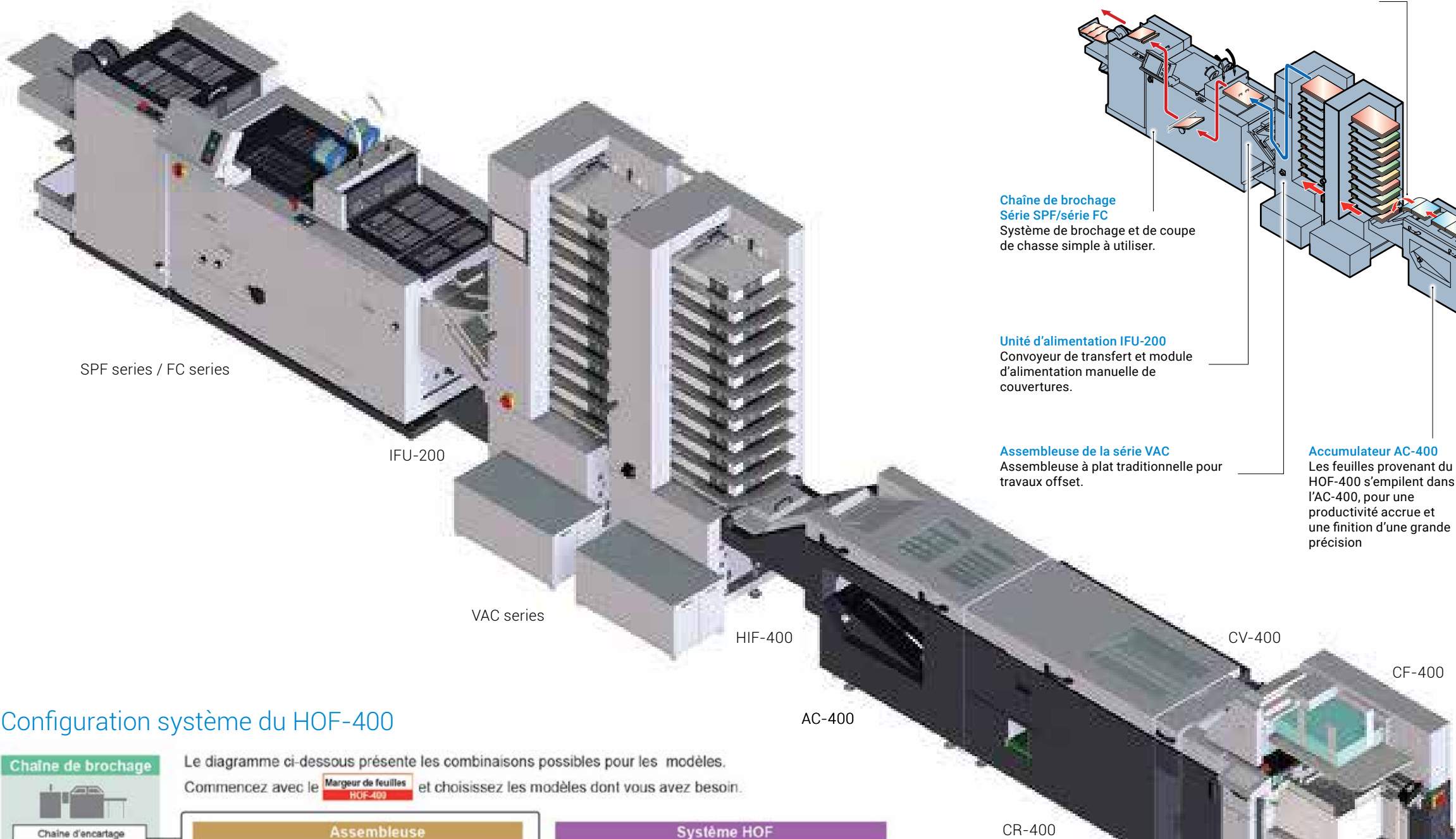
Accumulateur AC-400

Les feuilles provenant du HOF-400 s'empilent dans l'AC-400, pour une productivité accrue et une finition d'une grande précision.

Caractéristiques

- Finition des travaux numériques - les feuilles imprimées en numérique sont transportées en douceur, avec une grande fiabilité, du HOF-400 au système d'encartage. Un détecteur de repères installé en standard permet de traiter les documents comportant un nombre de feuilles variable, avec contrôle d'intégrité et vérification.
- Finition des travaux offset - une assembleuse de la série VAC peut être connectée en ligne, afin de traiter les travaux offset traditionnels.
- Haut débit - le HOF-400 peut alimenter 25 000 feuilles à l'heure en A3 et 35 000 en A4. Ce système à haut débit est en mesure de traiter la production de plusieurs imprimantes.
- Utilisation conviviale - le nouvel écran tactile couleur de 7 pouces aux nombreuses fonctionnalités permet une mise en oeuvre aisée et intuitive.
- Diverses options modulaires - afin de répondre aux différents besoins, le HOF-400 est compatible avec de nombreuses configurations système : alimentation des feuilles, des couvertures, empilage, coupe à fond perdu, rainage au centre, etc.
- Compatibilité avec divers systèmes de brochage - le HOF-400 peut être connecté aux systèmes SPF-200A, SPF-200L, SPF-20A, SPF-20 ou StitchLiner5500.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400



Convoyeur hybride HIF-400
Le HIF-400 relie le HOF-400 à l'assembleuse.

Module de rainage et de coupe à fond perdu CR-400
Module de coupe et de rainage qui assure la coupe à fond perdu et le rainage des plis, gage d'une production efficace et d'une finition de grande qualité.

Système de vérification des codesbarres BVS-400
Le BVS-400 lit un code-barres imprimé sur une feuille afin de vérifier l'ordre des pages.

Margeur de couvertures CF-400
Ce margeur alimente les couvertures et fait également office de module d'insertion puisqu'il fusionne les feuilles avec celles qui proviennent du HOF-400.

Système de contrôle de l'image IC-HOF400
La caméra vérifie l'image de la dernière feuille afin d'assurer une alimentation des pages dans un ordre correct.

Chaîne de brochage Série SPF/série FC
Système de brochage et de coupe de chasse simple à utiliser.

Unité d'alimentation IFU-200
Convoyeur de transfert et module d'alimentation manuelle de couvertures.

Assembleuse de la série VAC
Assembleuse à plat traditionnelle pour travaux offset.

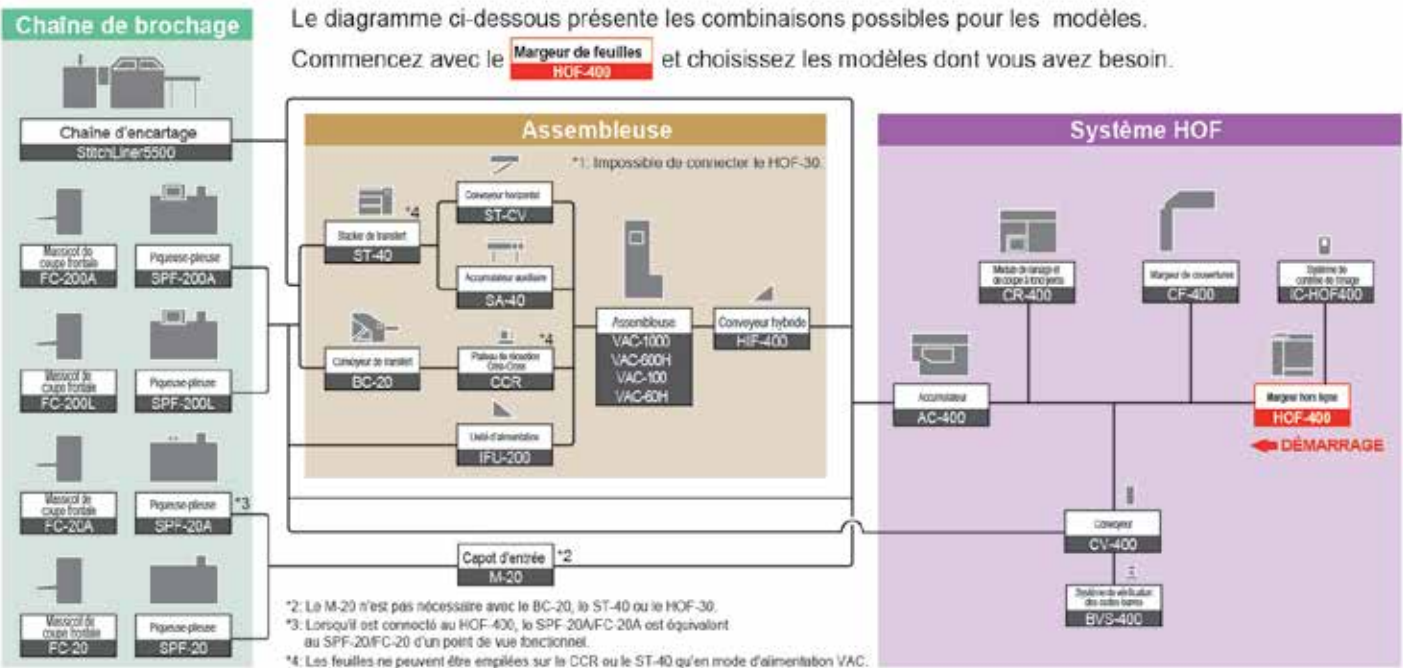
Accumulateur AC-400
Les feuilles provenant du HOF-400 s'empilent dans l'AC-400, pour une productivité accrue et une finition d'une grande précision

Convoyeur CV-400
Le CV-400 supporte le lecteur de codes-barres du BVS-400.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400
Le margeur HOF-400 alimente les feuilles imprimées numériquement et les achemine vers l'étape suivante.



Configuration système du HOF-400

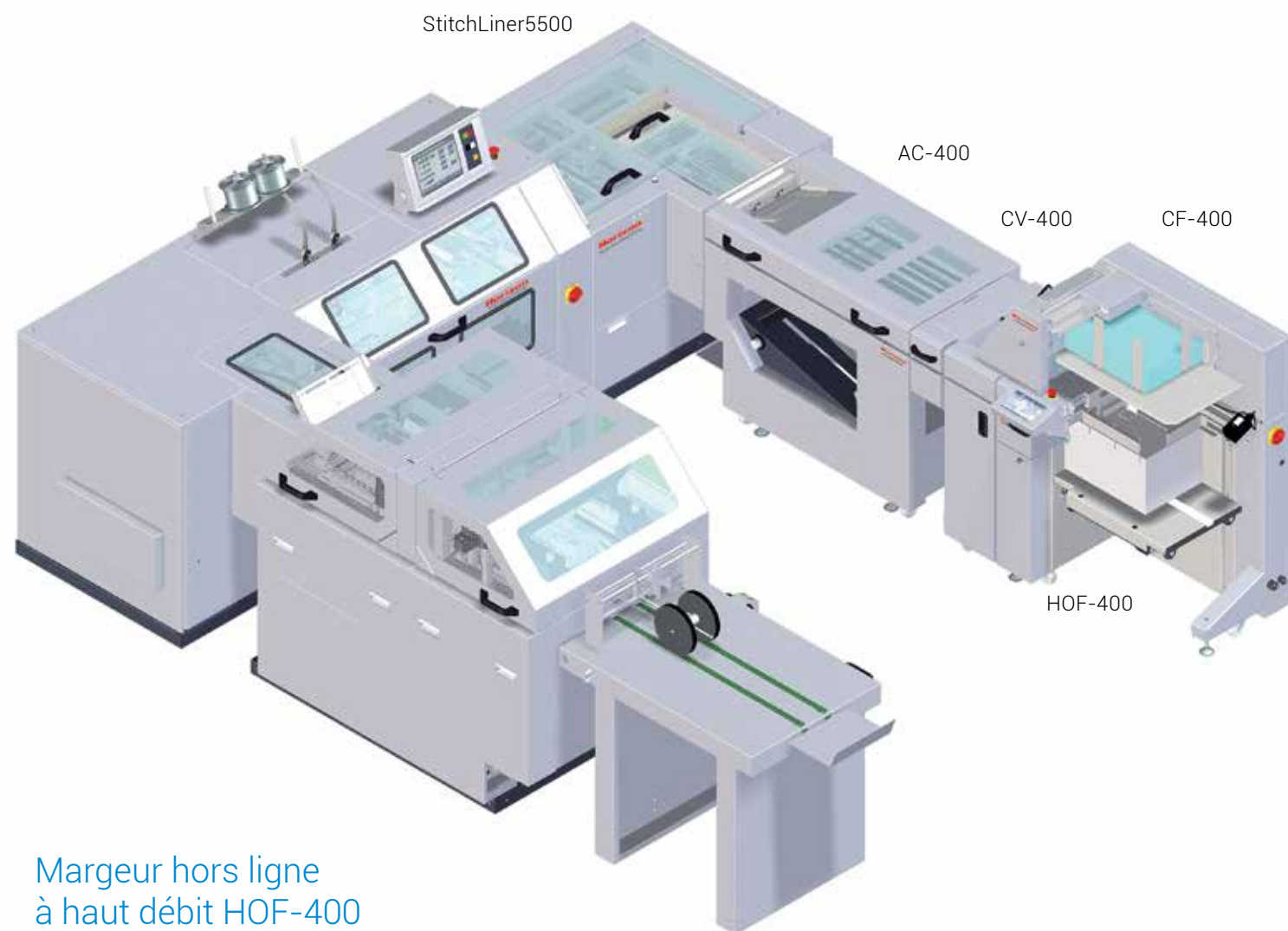


Convoyeur hybride HIF-400

- Le HIF-400 est le convoyeur qui relie le HOF-400 à l'assembleuse.
- Le HOF-400 peut être utilisé pour les feuilles imprimées en numérique et préassemblées, tandis que les tours de l'assembleuse VAC assurent le traitement des travaux offset.
- En cas d'utilisation du système de brochage SPF-200A/SPF200L, les impressions numériques en provenance du HOF-400 peuvent être fusionnées avec les feuilles offset de l'assembleuse.

*Cette fusion n'est pas possible lorsque le StitchLiner5500 est connecté.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400



Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

- Le HOF-400 possède un écran tactile couleur de 7 pouces, pour une mise en oeuvre aisée et intuitive. En cas de problème, une icône et un code s'affichent afin de permettre une résolution rapide.
- Il est possible d'enregistrer 200 travaux afin de les configurer rapidement. Les données de la mémoire peuvent être importées et exportées par l'intermédiaire d'un port USB.
- Le système avec courroie d'aspiration assure une alimentation précise et en douceur.
- La hauteur de pile maximale du margeur est de 620 mm ; cette capacité élevée réduit le temps consacré au chargement et permet une production efficace. L'accès ouvert à la zone d'alimentation facilite également la mise en place des feuilles.
- Le détecteur de repères vérifie les repères présents sur la première et la dernière feuille, pour une sécurité accrue. Installé en standard, il permet de traiter des documents comportant un nombre de feuilles variable, avec contrôle d'intégrité et vérification.
- Le HOF-400 est équipé d'un système haute qualité de détection de l'alimentation, gage de la fiabilité du traitement. En cas de faux départ, le système s'arrête avant le piquage.

Détecteur à ultrasons

Le détecteur à ultrasons détecte les faux départs et les doubles départs, ainsi que les bourrages. Il prend également en charge les applications avec données variables et avec épaisseur variable.

Détecteur de repères

Le détecteur de repères vérifie les repères présents sur la première et la dernière feuille. Il peut lire depuis le haut ou le bas, et la position de détection est facile à régler.



Panneau de commande

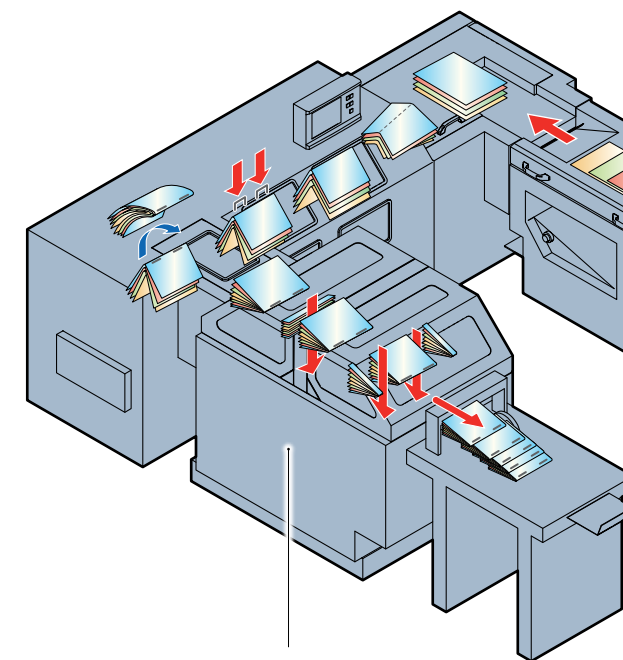


Section du margeur de feuilles

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

Accumulateur AC-400

Les feuilles provenant du HOF-400 s'empilent dans l'AC-400, pour une productivité accrue et une finition d'une grande précision.



Chaîne d'encartage StitchLiner5500

Le système StitchLiner5500 assure le rainage à plat, le pliage, le piquage et le massicotage trilatéral des brochures.

Système de vérification des codes-barres BVS-400

Le BVS-400 lit un code-barres imprimé sur une feuille afin de vérifier l'ordre des pages.

Margeur de couvertures CF-400

Ce margeur alimente les couvertures et fait également office de module d'insertion puisqu'il fusionne les feuilles avec celles qui proviennent du HOF-400.

Système de contrôle de l'image IC-HOF400

La caméra vérifie l'image de la dernière feuille afin d'éviter les faux départs.

Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

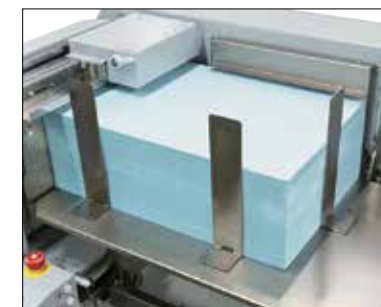
Le margeur HOF-400 alimente les feuilles imprimées numériquement et les achemine vers l'étape suivante.

Convoyeur CV-400

Le CV-400 supporte le lecteur de codesbarres du BVS-400.

Margeur de couvertures CF-400

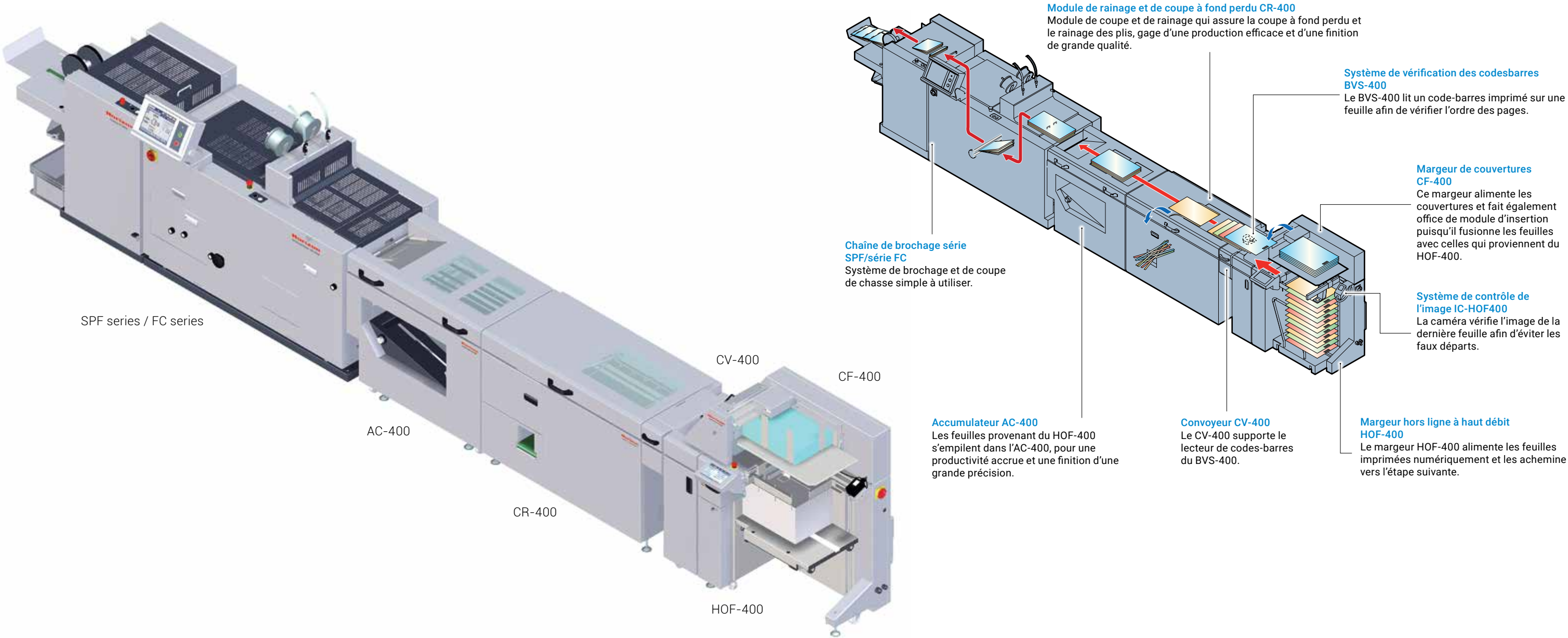
- Le CF-400 fusionne les couvertures et les feuilles en provenance du HOF-400.
- La hauteur de pile maximale est de 200 mm.
- Quatre types d'alimentation sont disponibles : insertion de la couverture au-dessus des feuilles en provenance du HOF-400, alimentation de la couverture de dessous, insertion ou feuilles seules depuis le CF-400.
- Un détecteur à ultrasons assure une détection fiable des feuilles.
- Lorsque le StitchLiner5500 est connecté, le CF-400 peut alimenter des couvertures 6 pages.



Système de contrôle de l'image IC-HOF400

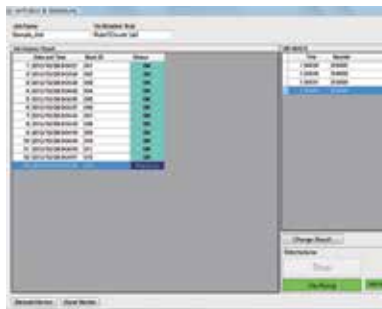
- Ce système détecte l'image sélectionnée sur la dernière feuille alimentée et la compare. Il est parfait pour les travaux avec nombre de pages fixe ou les applications variables avec une même image supérieure.





Système de vérification des codes-barres BVS-400

- Le BVS-400 lit un code-barres imprimé sur une feuille afin de vérifier l'ordre des pages. Il nécessite le convoyeur CV-400 (sur lequel le lecteur de codes-barres est fixé) et un PC (pour la vérification).



Conveyeur CV-400

- Ce convoyeur supporte le lecteur de codes-barres du BVS-400.
- Il sert de convoyeur de transfert lorsque l'AC-400 n'est pas relié à la machine.



*La cadence de production est plus faible lorsque l'AC-400 n'est pas utilisé.

*L'AC-400 est indispensable lorsque la chaîne d'encartage est raccordée.

Module de rainage et de coupe à fond perdu CR-400

- La raineuse par emboutissage CR-400 évite les craquelures dans les applications d'impression numérique et permet d'obtenir des brochures au pliage bien net.
- Le module réalise la coupe à fond perdu des bords tête et pied, permettant ainsi d'obtenir des brochures massicotées sur les trois côtés.



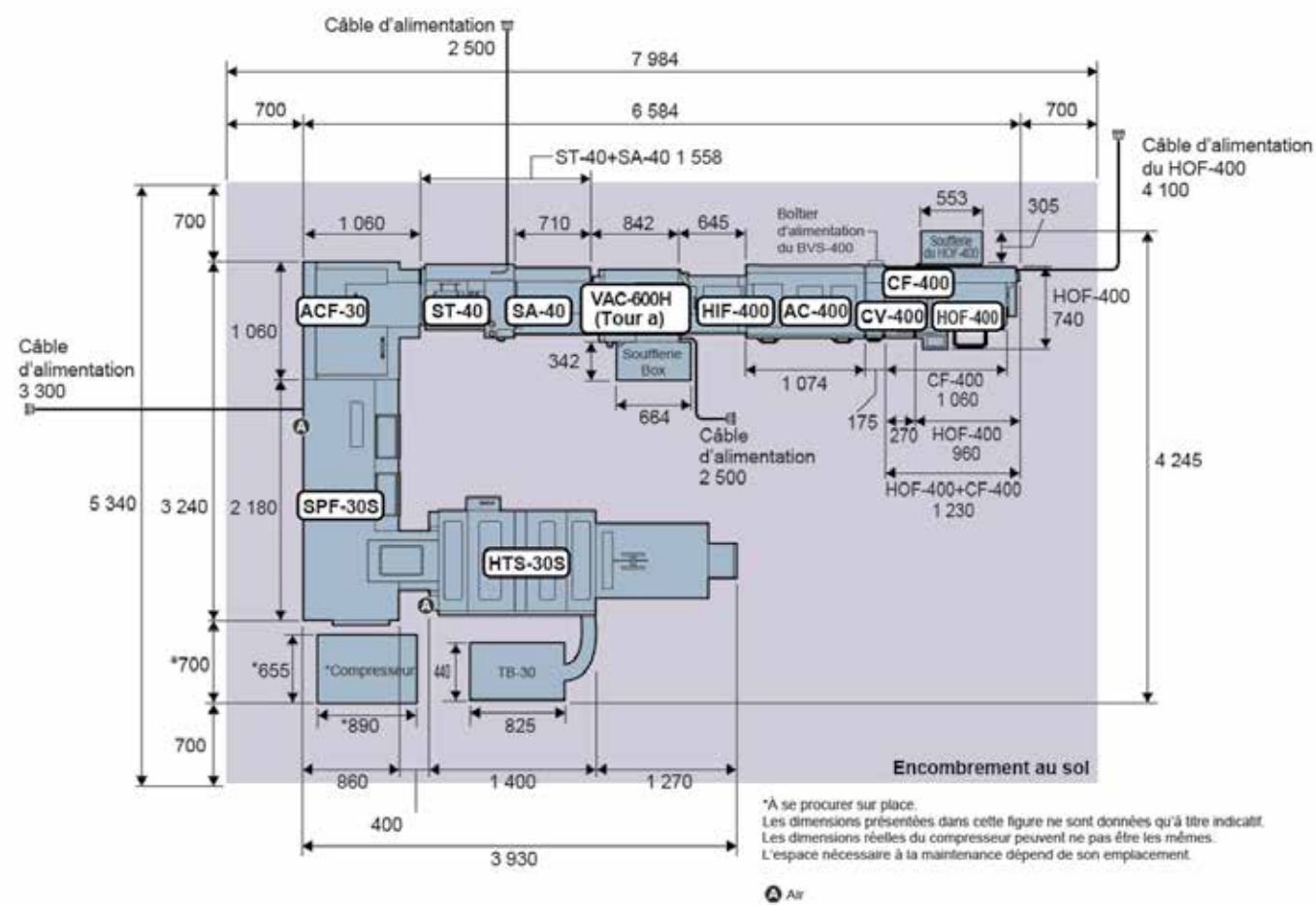
Accumulateur AC-400

- Les feuilles s'empilent dans l'AC-400, qui les transporte jusqu'au système de brochage.
- Le système exclusif d'Horizon permet d'obtenir un chevauchement régulier, pour une production fiable à grande vitesse.
- Les feuilles utilisées pour les essais ou comportant des erreurs sont déposées dans le bac d'élimination.
- Une table d'alimentation manuelle est fournie.



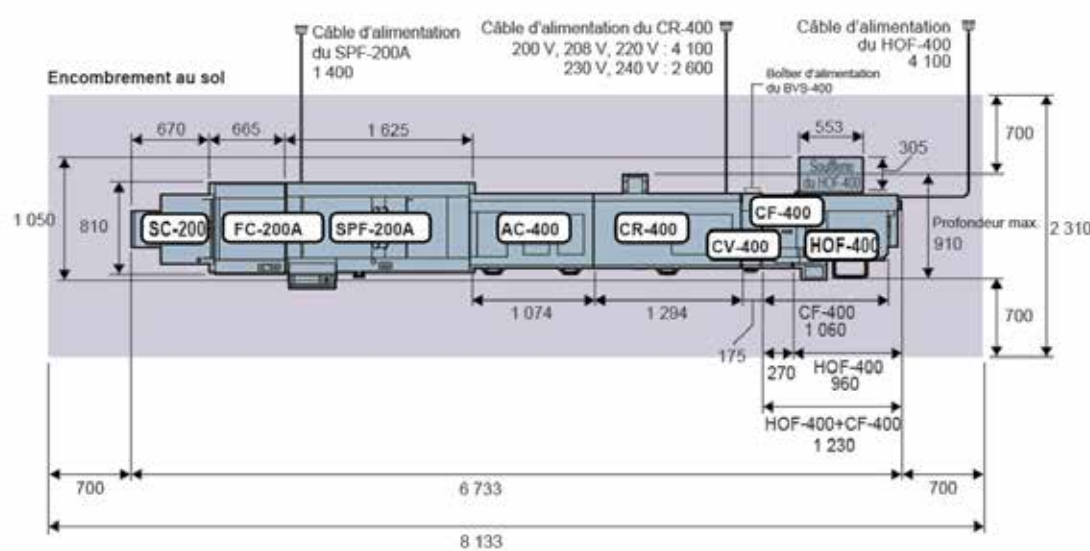
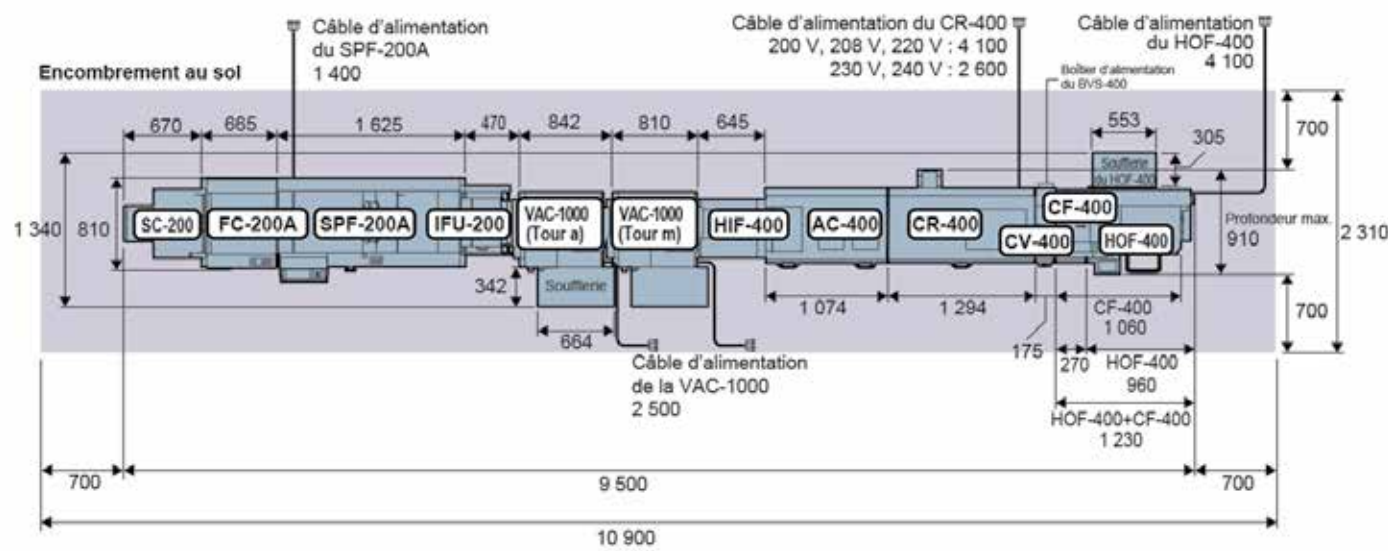
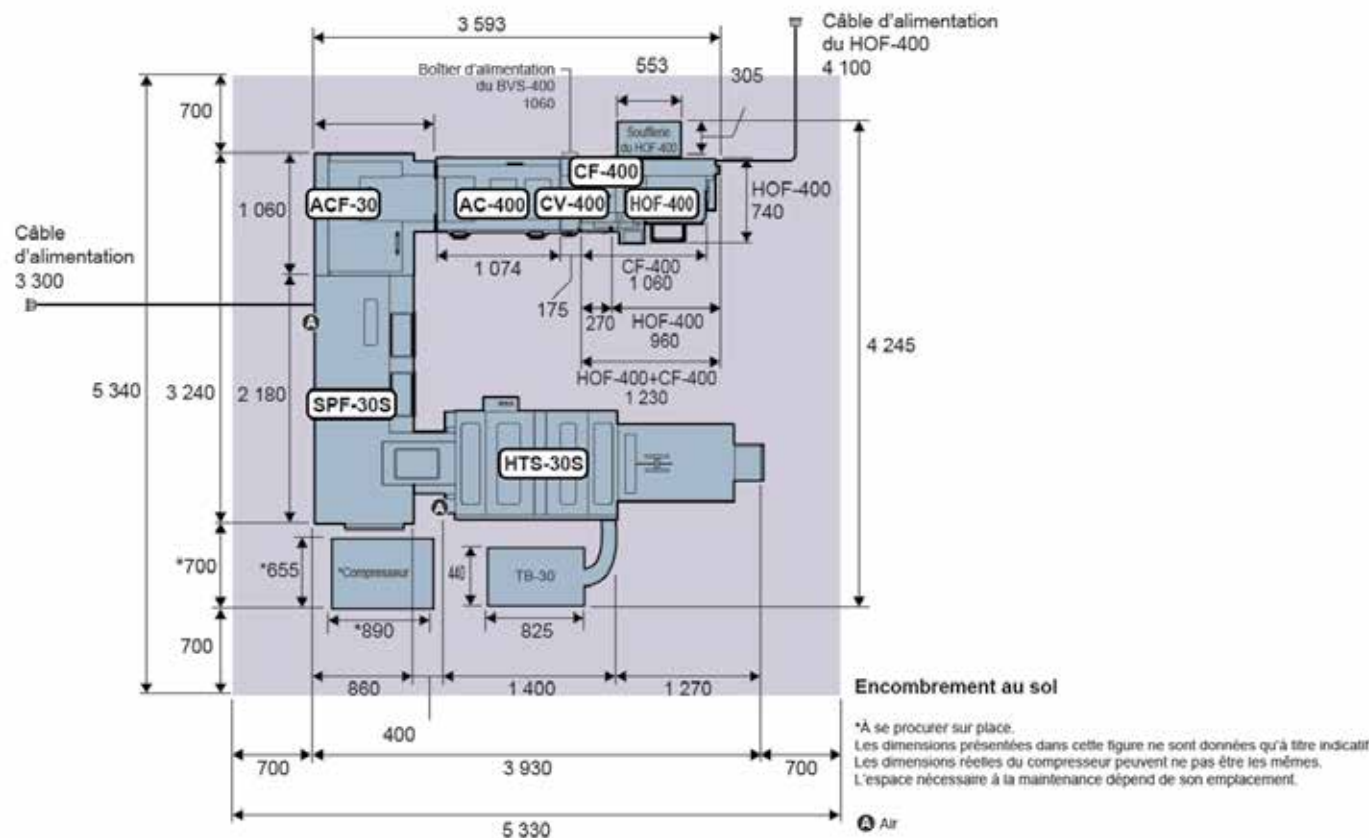
Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

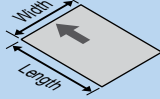
Dimensions de la machine (unités : mm)



Margeur hors ligne à haut débit HOF-400

Dimensions de la machine (unités : mm)



Modèle	HOF-400	CF-400	CR-400	CV-400	AC-400
Sheet Size  Largeur x Longueur	356 x 610 mm max. 203 x 203 mm min.	356 x 610 mm max. 148 x 203 mm min.			
Grammage du papier	Papier ordinaire : 52 à 157 g/m ² Papier couché : 73 à 157 g/m ² *En cas d'utilisation de feuilles de faible grammage, il est nécessaire de réduire la vitesse en fonction du format. *La machine accepte les feuilles de fort grammage (157 à 209 g/m ²), mais la vitesse d'alimentation est alors réduite.	Papier ordinaire : 64 à 350 g/m ² Papier couché : 79 à 350 g/m ² *En cas d'utilisation de feuilles de faible grammage, il est nécessaire de réduire la vitesse en fonction du format.	Papier ordinaire : 52 à 350 g/m ² Papier couché : 73 à 350 g/m ²		
Largeur de coupe	-	-	25,4 mm max. 3 mm min. * Si la largeur de la feuille est inférieure ou égale à 193 mm, la largeur de coupe diminue en fonction de ce paramètre.	-	-
Largeur de la feuille finie	-	-	Max. 356 mm / 14.01" Min. 142 mm / 5.59"	-	-
Mécanisme de rainage	-	-	Un jeu composé d'un rouleau de caoutchouc et d'une mèche perforante	-	-
Cadence de production	Max. 25 000 feuilles/h [A3] 35 000 feuilles/h [A4 bord court] 45 000 feuilles/h [A4 bord long] (Feuilles traitées une à une)	-	Avec rainage 28 000 feuilles/h (203 x 203 mm) 25 000 feuilles/h (A4) 17 000 feuilles/h (A3) (Feuilles traitées une à une)	-	
	4,000 booklets per hour (Without Creasing, 16-page, A4 size booklet) 3,200 booklets per hour (With Creasing, 16-page, A4 size booklet) 5,000 booklets per hour (Without Creasing, 16-page, A5 size booklet) 4,000 booklets per hour (With Creasing, 16-page, A5 size booklet) (The production speed is limited depending on the stitcher.)				
Hauteur de la pile sur le margeur	620 mm max.	200 mm			
Tension/fréquence	200-220 V, 50/60 Hz, triphasé 380/400/415 V, 50/60 Hz, triphasé	200-220 V, 50/60 Hz, triphasé 380/400/415 V, 50/60 Hz, triphasé (Alimentation par le HOF-400)	200 - 240 V, 50 / 60 Hz, monophasé	-	200 V, 50/60 Hz, monophasé 208 V, 50/60 Hz, monophasé 220 V, 50/60 Hz, monophasé (Alimentation par le HOF-400)
Dimensions de la machine	HOF-400 : 960 (L) x 740 (P) (avec soufflerie : 1 050 mm) x 936 (H) mm Soufflerie : 553 (L) x 305 (P) x 350 (H) mm	Section du margeur : 1 060 (L) x 640 (P) x 330 (P) mm Section de transport : 275 (L) x 640 (P) x 910 (H) mm	1 294 (L) x 852 (P) x 910 (H) mm	175 (L) x 675 (P) x 440 (H) mm	1 074 (L) x 655 (P) x 910 (H) mm

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