

Matériel de finition pour
Arts Graphiques

BlueCrest Business Partner:

Horizon

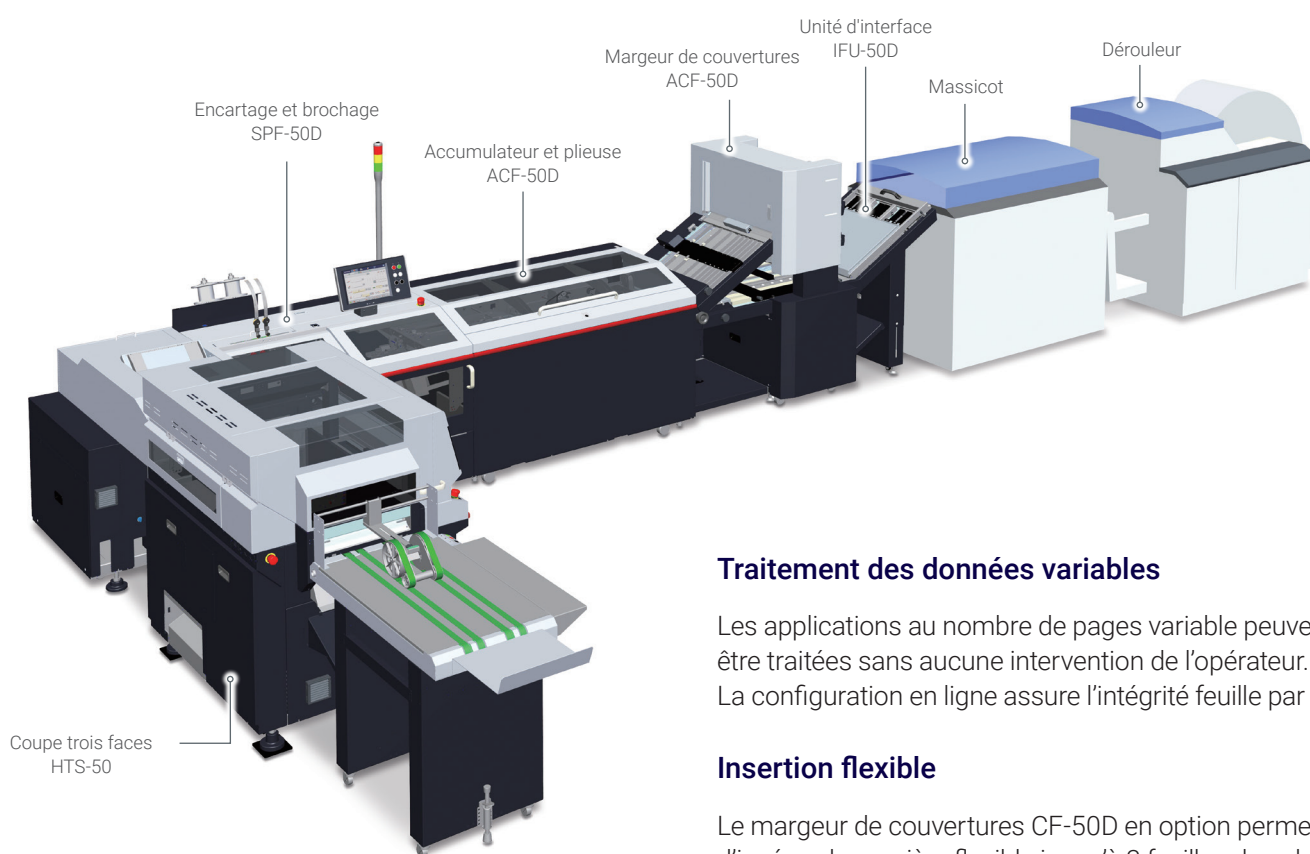
iCE STITCHLINER Mark V

Encartage et brochage en ligne



La StitchLiner nouvelle génération

La StitchLiner iCE Mark V permet de produire des brochures, livrets, manuels, etc... de la plus haute qualité en étant connectée avec une alimentation en continu à partir de bobine



Avantages

Haute qualité

Le système d'encartage et de brochage nouvellement conçu permet de produire des livrets de haute qualité à grande vitesse. Les feuilles sont pliées fermement le long de lignes de rainage précises réalisées une par une pour une production de qualité constante ne nécessitant aucune compétence particulière.

Productivité élevée

Le système de transport des feuilles nouvellement conçu permet de transporter des feuilles de faibles et moyennes épaisseurs à grande vitesse et sans les endommager. Le système peut produire jusqu'à 6 000 brochures/livrets par heure.

Traitement des données variables

Les applications au nombre de pages variable peuvent être traitées sans aucune intervention de l'opérateur. La configuration en ligne assure l'intégrité feuille par feuille.

Insertion flexible

Le margeur de couvertures CF-50D en option permet d'insérer de manière flexible jusqu'à 3 feuilles dans le livret. Le mécanisme d'alimentation par le haut permet l'insertion en douceur d'une grande variété de feuilles.

Élargissement du format

Format élargi pour répondre à la production de calendriers grand format A4 paysage. On obtient une productivité plus élevée sur une plus large gamme de formats, y compris le format A4 paysage, avec plus de 5 000 brochures/livrets par heure.

Gérez vos activités de finition avec le système de contrôle de la reliure Horizon

La série iCE peut être enrichie d'un flux de travail automatisé, depuis l'amont jusqu'aux activités post-presse, grâce à iCE LiNK qui utilise la technologie du cloud, le système Horizon de contrôle de la reliure nouvelle génération.

Configuration du système

ICE STITCHLINER Mark V

Unité d'interface IFU-50D

Chaque feuille est positionnée et rainée pour produire des livrets nets et bien pliés. La hauteur d'alimentation peut être réglée en fonction de l'imprimante. L'ioniseur INZ-IFU50D est disponible en option pour prévenir les problèmes d'électricité statique et assurer un transport plus stable.



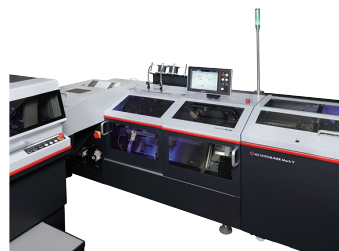
ASSEMBLEUSE ET PLIEUSE ACF-50D

Mécanisme de transport unique par chevauchement nouvellement développé pour atteindre une plus haute productivité. Chaque feuille est pliée individuellement pendant le transport avant le chevauchement pour une finition plus plate des livrets.



SYSTÈME DE BROCHAGE ET D'ENCARTAGE SPF-50D

Les feuilles pliées sont accumulées sur le chevalet et piquées avec précision. La fin de chaque livret peut être séparée avec précision par l'unité de séparation de conception unique sans que le transport consécutif soit interrompu.



MASSICOT DE COUPE TROIS FACE HTS-50

La dernière finition est assurée par un massicot de coupe trois face de qualité professionnelle. Une option de coupe centrale permet une production à deux poses.



Options

Margeur de couvertures CF-50D

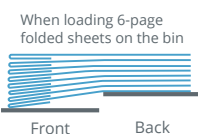
La couverture, la feuille ou les cahiers peuvent être rainés et insérés dans le corps d'ouvrage. L'unité de rainage peut être ajustée en fonction de l'épaisseur des feuilles pour une qualité de rainage élevée.



- Fonction d'alimentation par le haut pour une insertion stable des feuilles. Deux margeurs d'une capacité de piles de 120 mm sur chaque tour permettent une alimentation à double cycle pour une production en continu.
- Possibilité d'insérer une seule feuille à n'importe quel endroit d'un livret avec une tour (CF-50D). Possibilité de connecter jusqu'à trois tours en ligne pour insérer trois feuilles.



- Chaque margeur est partagé entre deux tables qui montent et descendent individuellement. Si la hauteur des feuilles chargées est différente sur la table avant et sur la table arrière, l'une ou l'autre de celles-ci ajuste automatiquement sa hauteur pour une alimentation parfaite.

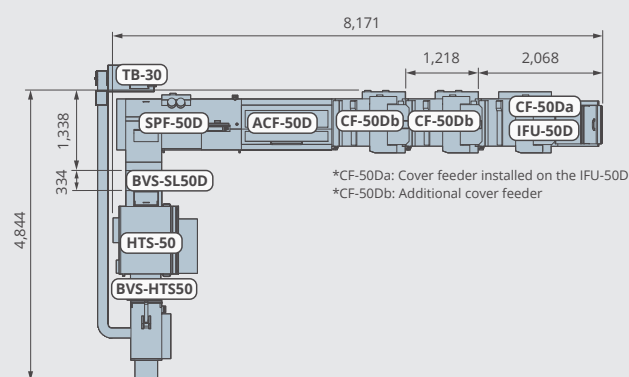


- Le CF-50D fonctionne également comme un margeur numérique pour étendre la capacité de production.

Dimensions de la machine (unité : mm)

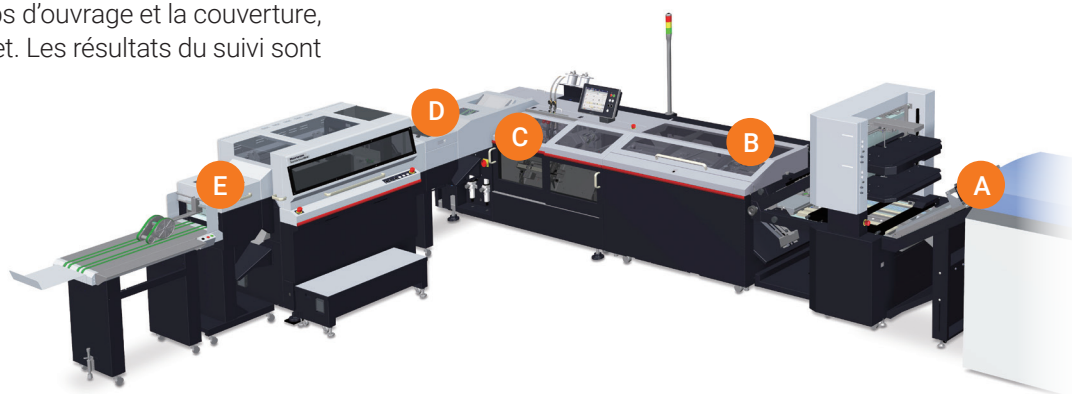
(Vue de dessus)

Hauteur : 1 600 mm



Système de suivi

Le système de suivi vérifie l'identifiant de l'ouvrage, le nombre total de pages et l'ordre des pages pour contrôler la concordance entre le corps d'ouvrage et la couverture, ainsi que le transport du livret. Les résultats du suivi sont enregistrés sur le PC.



A. Lecture de codes-barres sur le corps d'ouvrage

Le code-barres de chaque feuille est lu à l'entrée de l'unité d'interface IFU-50D. Cela permet de détecter le mélange de différentes tâches et vérifie le nombre total de feuilles pour un corps d'ouvrage, ainsi que l'ordre des pages.

B. Vérification de la correspondance entre la couverture et le corps d'ouvrage

Lorsque le margeur de couvertures CF-50D est connecté, un lecteur de code supplémentaire (en option) est disponible pour vérifier la correspondance entre les couvertures (feuilles ou cahiers) insérées par le CF-50D et les feuilles transportées par l'IFU-50D.

C. Vérification du nombre de feuilles à séparer

Le lecteur de codes-barres vérifie si le corps d'ouvrage est correctement séparé.

D. Vérification des ouvrages éjectés et transportés

Le lecteur de codes vérifie que les livrets défectueux sont éjectés et que seuls les bons livrets sont transportés vers le massicot. Les codes d'erreur des ouvrages éjectés à cause par exemple d'un pliage en biais sont enregistrés sur le PC.

E. Contrôle final

Un lecteur de codes supplémentaire (en option) vérifie que les livrets défectueux sont éjectés et que seuls les bons livrets sont transportés vers la section de réception. Les codes d'erreur des ouvrages éjectés à cause par exemple d'un pliage en biais sont enregistrés sur le PC.

Spécifications du ICE STITCHLINER Mark V

Type de finition	Encartage et brochage, pliage et coupe des bords	
Dimensions des feuilles		Largeur X Longueur Portrait : Max. 508 x 356 mm Paysage : Max. 610 x 267 mm Min. 194 x 140 mm *Il y a une limite si la dimension tête-pied est inférieure à celle du bord avant.
		A3, JIS B4, A4, JIS B5, A5
Dimensions des livrets		Dimensions des livrets sans coupe des bords Portrait : Max. 356 x 254 mm Paysage : Max. 267 x 305 mm Min. 140 x 97 mm *Max. 356 mm x 305 mm finition en fonction du grammage et de l'état du papier.
		A4, A4E, JIS B5, A5, JIS B6, A6 *1 : Selon le grammage et l'épaisseur de la feuille, l'épaisseur du livret ou le sens du grain, le dos du livret peut être légèrement marqué par les courroies de transport, ou le livret peut ne pas être disposé correctement sur le convoyeur de réception. (Dans ce cas, le poussoir ne peut pas être utilisé) Dimensions de l'ouvrage fini Portrait : Max. 352 x 252 mm Paysage : Max. 263 x 303 mm Min. 120 (*2) x 85 mm *Max. 352 mm x 303 mm finition en fonction du grammage et de l'état du papier. *2 : Largeur minimale lorsque chacun des guides centraux est installé dans la section de coupe des bords Petit guide central : 147 mm Guide central moyen : 204 mm Grand guide central : 279 mm
Grammage des feuilles	Papier en bobine	Papier normal : 50 à 210 g/m ² Papier couché : 70 à 210 g/m ² Gondollement autorisé : +/- 8 mm
	Page de couverture	Papier normal : 50 à 350 g/m ² Papier couché : 70 à 350 g/m ² *Celles-ci peuvent être limitées suivant les dimensions et le grammage des feuilles et le sens du grain.
Épaisseur des plis	Max. 2 mm (épaisseur pouvant être pliée)	
Épaisseur du piquage	Max. 5 mm (environ 50 feuilles de papier normal de 80 g/m ²)	
Fil de piquage	Standard : 0,5 mm (no.26) (les fils de 0,4 à 0,6 mm de diamètre peuvent être installés sur les têtes de piquage standard)	
Largeur de la coupe	Bord avant	Max. 25,4 mm Min. 2 mm
	Tête et pied	Max. 25,4 mm Min. 2 mm
Épaisseur de la coupe des bords	Max. 10 mm (peut être limitée en fonction du grammage et du nombre de feuilles)	
Tension/Fréquence	triphasé 200/208/220/230 V, 50/60 Hz (*3) triphasé 380/400/415 V, 50/60 Hz (*4) *3 : Le transformateur n'est pas fourni avec la machine *4 : Le transformateur est fourni avec la machine pour réduire la tension à 200V.	

*La conception et les spécifications de la machine sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*Les spécifications peuvent varier en fonction de la tâche, de la qualité du papier, des conditions environnementales et de divers autres facteurs. Veuillez effectuer un essai avant de lancer la production.

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
Le Parc de la Haute Maison
14 rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
FRANCE