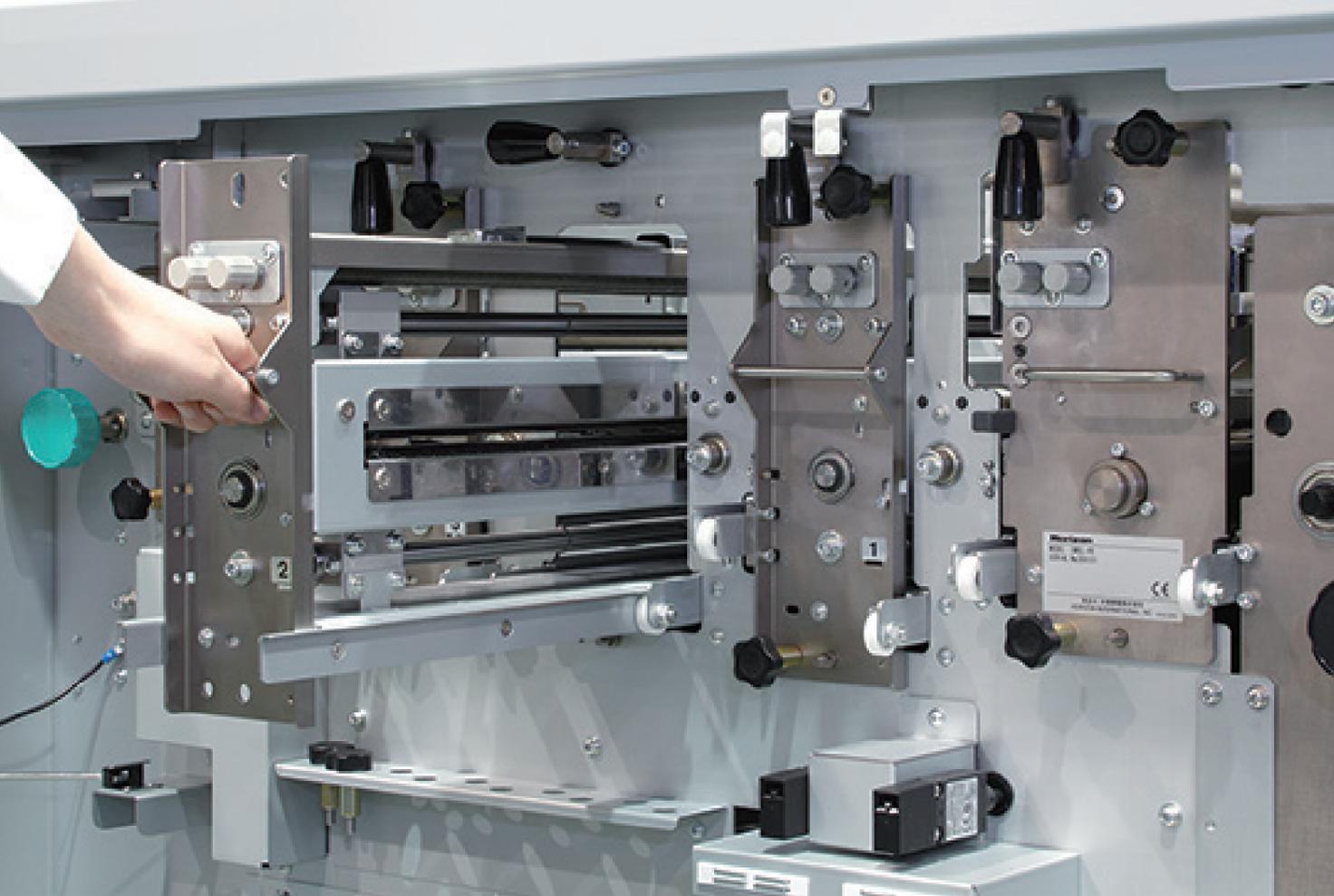


Rainage, perforation et coupe en un seul passage

Horizon SmartSlitter – Rainage et coupe de documents





Coupe, rainage et perforation en un seul passage. Une finition de qualité pour les feuilles imprimées en numérique.

Rainage, perforation et coupe en un seul passage

Le rainage, la perforation et la coupe sont employés dans diverses applications, comme les cartes de visite, de fidélité, d'invitation ou de vœux, ou encore les feuilles pelliculées et les couvertures destinées à la reliure dos carré collé.

Perforation sélective

La cassette SMSL-PR, disponible en option, permet de réaliser une perforation sélective dans le cadre de différentes applications, comme les coupons, tickets ou chèques.

Convivialité pour l'utilisateur

Nouvel écran tactile couleur haute résolution pour une mise en oeuvre aisée et intuitive.

Flux JDF

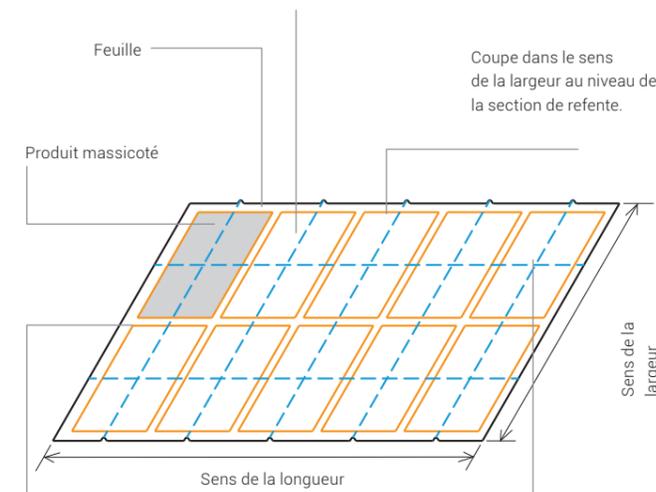
Avec le système pXnet Horizon de contrôle des travaux, il est possible d'optimiser le système grâce à un flux JDF allant des opérations réalisées en amont jusqu'au postpresse.

Le SmartSlitter permet de réaliser plusieurs types de finition en un seul passage (coupe, rainage et perforation).



Fonctions du SmartSlitter

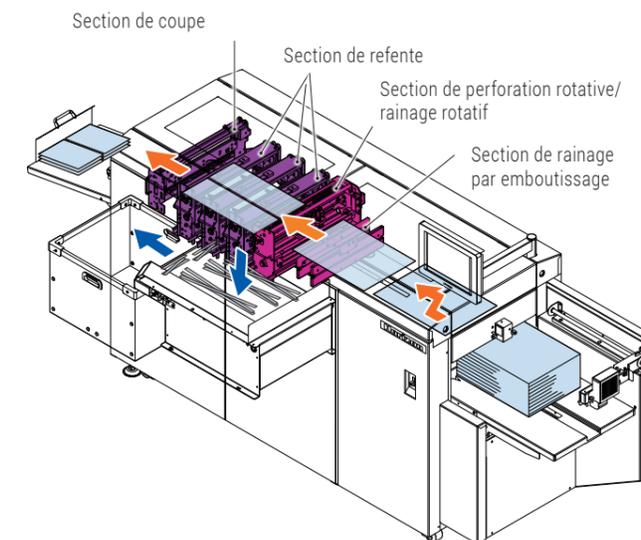
La section de rainage par emboutissage se charge du rainage et de la perforation dans le sens de la largeur.



Coupe dans le sens de la longueur au niveau de la section du massicot.

Dans le sens de la longueur, la ligne de rainage ou celle de perforation sont appliquées par la cassette en option.

- Position de rainage et de perforation
- Position de coupe

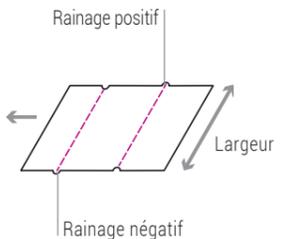


Section de rainage par emboutissage

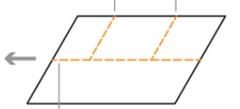
Les lignes de rainage et de perforation sont réalisées dans le sens de la largeur.

Il est possible de sélectionner un rainage positif ou négatif sur l'écran tactile, en fonction du sens de pliage.

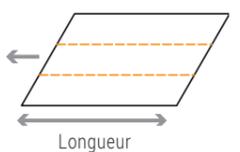
La perforation peut être réalisée à l'aide de l'outil PRF-36, sachant qu'une perforation partielle est également possible si l'on coupe la lame à la longueur désirée.



Unité de perforation par emboutissage PRF-36



Cassette pour perforation rotative SMSL-PR



Section de perforation rotative/rainage rotatif

Les lignes de rainage ou de perforation peuvent être réalisées dans le sens de la longueur.

En fonction du type de finition souhaité, on utilisera alors la cassette pour perforation rotative SMSL-PR ou la cassette pour rainage rotatif SMSL-CR. La cassette SMSL-PR permet également d'effectuer une perforation sélective.

Section de refente

Les lames de refente coupent chaque feuille en trois parties au maximum dans le sens de la largeur (coupe simple ou double coupe).



Section de coupe

Les lames coupent chaque feuille dans le sens de la longueur (coupe simple ou double coupe).



SmartSlitter – Rainage et coupe de documents



Plateau de réception

Une fois traitées, les feuilles sont déposées dans ce plateau.

Stacker en option SMSL-ST

Stacker adapté aux produits de petite taille, comme les cartes de visite ou de voeux. Le plateau de réception descend automatiquement et peut recevoir des feuilles sur une hauteur de 90 mm.



Convoieur en option SMSL-CV

Une fois prêts, les produits peuvent être déposés sur ce convoieur. Il est possible de paramétrer les lots et les pauses sur l'écran tactile.



Section de coupe

Les lames coupent chaque feuille dans le sens d'alimentation (coupe simple ou double coupe).



Section de refente

Six outils de coupe permettent de réaliser des coupes à fond perdu ou des doubles coupes pour des documents de 3 poses. L'accès pour la maintenance de ces cassettes est très simple.



Section de perforation rotative/ rainage rotatif

En fonction de l'application souhaitée, on sélectionnera la cassette pour perforation rotative SMSL-PR ou la cassette pour rainage rotatif SMSL-CR. Ces cassettes peuvent être déposées, pour un entretien facile par l'utilisateur.



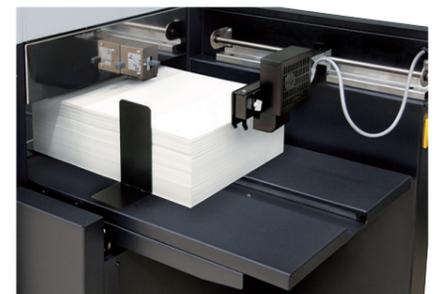
Section de rainage par emboutissage

L'unité de rainage standard permet de réaliser jusqu'à 20 lignes de rainage, et d'obtenir à la fois des rainages positifs et négatifs en un seul passage. La profondeur de rainage est réglable en fonction de l'épaisseur de la feuille, et l'intervalle de rainage est ajustable par pas de 0,1 mm.



Section de transport

Le système de repérage avec aspiration assure l'alignement des feuilles durant leur transport. La caméra en option détecte le repérage grâce au code-barres ou au repère imprimé sur la feuille. Les positions de refente, de rainage et de coupe sont alors réglées en fonction de celle de l'image.



Section d'alimentation

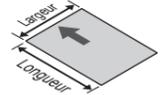
La conception exclusive de la prise papier par courroies d'aspiration assure une alimentation stable des feuilles, même en fort grammage. Un détecteur à ultrasons permet de détecter les fautes de types manque et double, indépendamment de l'impression ou de l'épaisseur papier.



Pupitre de commande

Le nouvel écran tactile haute résolution simplifie à l'extrême les changements de travaux (format des feuilles, imposition, position de coupe et traitement à effectuer – rainage ou perforation). Il est également possible de mettre en mémoire et de rappeler aisément jusqu'à 200 travaux.

Caractéristiques du SmartSlitter

Caractéristiques	
Type d'installation	Au sol
Système d'alimentation des feuilles	Courroie d'alimentation à succion
Format de feuille	Largeur x longueur 370 x 670 mm max. 210 x 210 mm min. 
Grammage du papier	Papier ordinaire : 81,4 à 350 g/m ² [Perforation rotative/PRF-36] Papier ordinaire : 81,4 à 350 g/m ² Papier couché : 128 à 256 g/m ²
Hauteur de la pile du margeur	150 mm
Mécanisme de rainage par emboutissage	Un jeu de rainage positif ou négatif
Nombre de rainages par feuille	20 rainages par feuilles
Cadence de production	54 feuilles par minute (A4, alimentation par le petit côté, deux coupes, une ligne de rainage) 48 feuilles par minute (JIS B3 / 364 x 515 mm, alimentation par le petit côté, deux coupes, une ligne de rainage)
Tension/fréquence	Monophasé 200 à 240 V, 50/60 Hz
Dimensions de la machine	L 3 100 x P 765 x H 1 470 mm (plateau déployé) L 2 495 x P 765 x H 1 470 mm (plateau replié) L 3 495 x P 765 x H 1 470 mm (avec SMSL-CV en option)
Poids de la machine	SMSL-100 : 546 kg SMSL-CR : 14 kg SMSL-PR : 17 kg SMSL-CV : 27 kg SMSL-ST : 10 kg

Options du SmartSlitter

Options	
Cassette pour perforation rotative SMSL-PR	La perforation est effectuée dans le sens d'alimentation du papier. Deux unités de perforation rotative sont installées. Il est possible de réaliser une perforation sélective. 
Cassette pour rainage rotatif SMSL-CR	Le rainage est effectué dans le sens d'alimentation du papier. Deux unités de rainage rotatif sont installées. 
Unité de perforation par emboutissage PRF-36	Il est possible d'orienter les lignes de rainage dans le sens de la largeur si l'on remplace la première unité de rainage par l'unité PRF-36 en option. 
Unité de rainage par emboutissage	Cette unité permet de sélectionner différentes largeurs de ligne de rainage : Largeur standard : 0,8 mm - 0,5 mm (ligne fine) - 1,3 mm (ligne épaisse) - 2,0 mm (ligne épaisse) 
Caméra SMSL-CA	Cette caméra lit le repère d'impression ou le code-barres afin de régler les positions de coupe, de perforation et de rainage en fonction de celle de l'image. Elle sert également à lire le code-barres permettant de configurer automatiquement le travail. 
Convoyeur SMSL-CV	Convoyeur motorisé. Une fois prêts, les produits peuvent être déposés sur ce convoyeur. Il est possible de paramétrer les lots et les pauses sur l'écran tactile. 
Stacker SMSL-ST	Dispositif d'empilage adapté aux produits de petite taille, comme les cartes de visite ou de vœux. Le plateau de réception descend automatiquement et peut recevoir des feuilles sur une hauteur de 90 mm. 

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