

Business Partner:

Horizon

Horizon est un partenaire commercial agréé de Pitney Bowes.

France

Immeuble Le Triangle
9 rue Paul Lafargue
93456 La Plaine Saint-Denis Cedex

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 01 55 93 60 34
ou visitez notre site Web : pitneybowes.com/fr



Courrier et Expédition

Matériel de finition pour Arts Graphiques

Business Partner:

Horizon

Système de découpe rotatif Horizon RD-4055

Systeme de découpe rotatif performant, simple et compact



Améliorez votre processus de découpe !
Passage aisé d'un travail à l'autre et simplicité d'utilisation. Souplesse optimale pour traiter un large éventail de produits.



Caractéristiques

01. Système de découpe rotatif (max. 400x550 mm) - Conçu pour répondre à la demande croissante de produits en tirages courts.

02. Support souple - Découpe, rainage, poinçonnage, refente, perforation et coin arrondi sur différents supports jusqu'à 0,5 mm (matrice uniquement) d'épaisseur pour impressions numériques et offset.

03. Un seul passage - Alimentation, découpe et séparation en un seul passage, à une cadence de 6 000 cycles par heure.

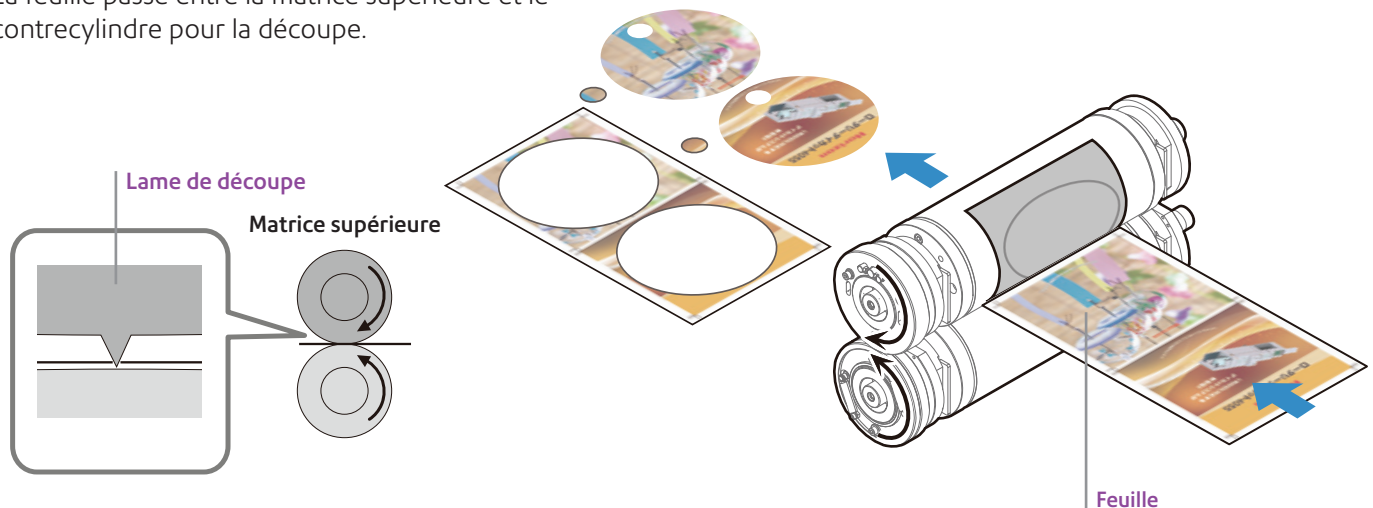
04. Économie de réalisation de matrice - La fonction exclusive « Répéter repérage » contrôlée par servomoteur permet des applications en plusieurs poses à partir de la matrice une pose afin de réduire les coûts liés aux matrices.

05. Utilisation simple et conviviale - La simplicité de configuration et d'utilisation réduit les étapes coûteuses et optimise la productivité par rapport aux filets en acier ou aux matrices mécaniques.

Caractéristiques du système de découpe rotatif RD-4055

Découpe totale

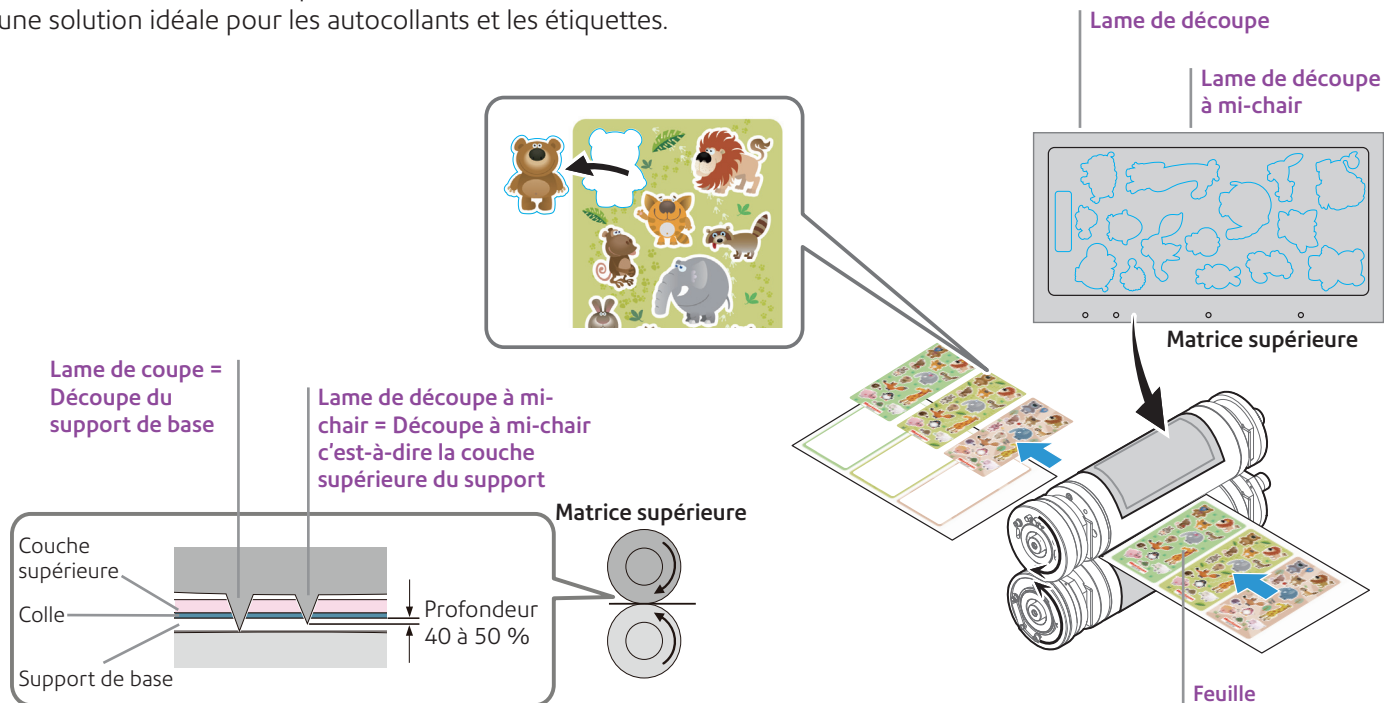
La feuille passe entre la matrice supérieure et le contrecylindre pour la découpe.



Système de découpe rotatif RD-4055

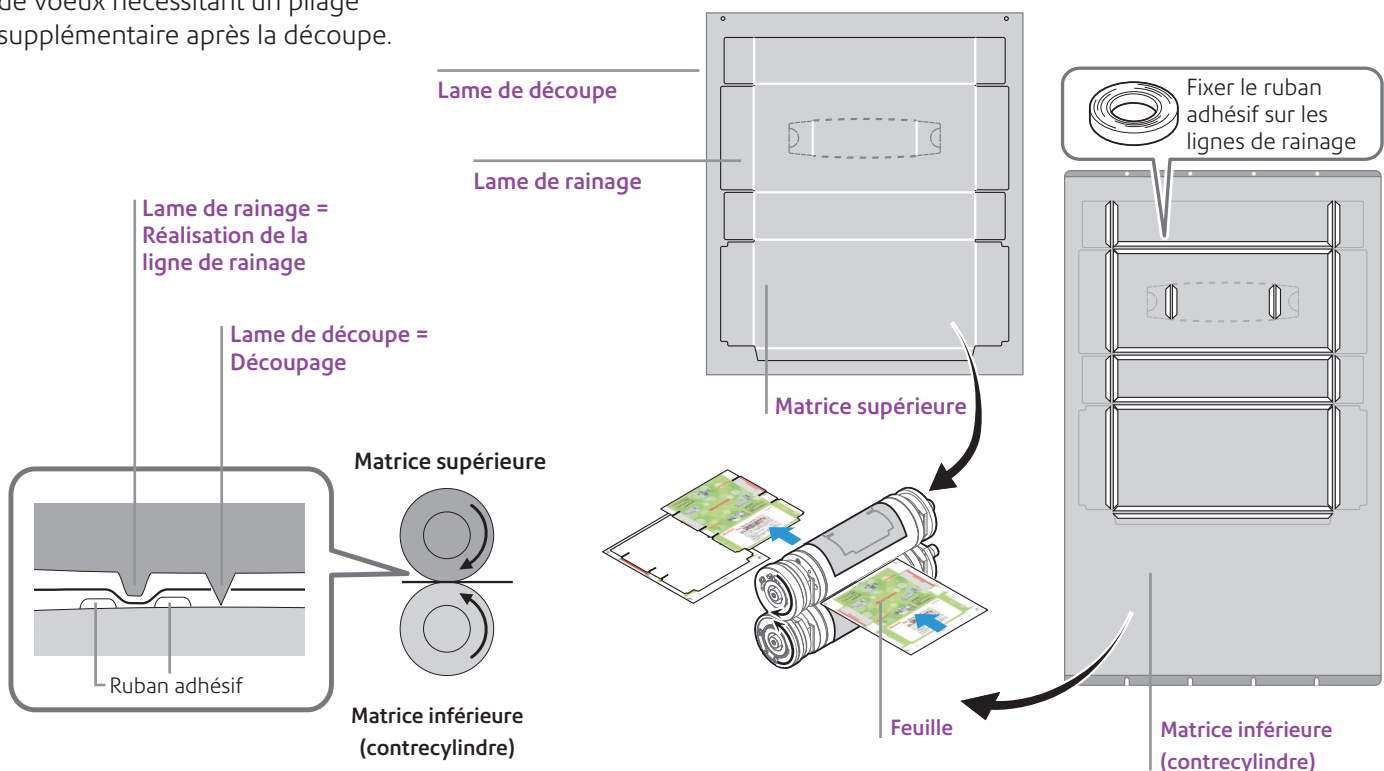
Découpe à mi-chair

Une matrice offrant deux hauteurs de lames différentes permet d'effectuer simultanément des découpes totale et à mi-chair. Le RD-4055 constitue ainsi une solution idéale pour les autocollants et les étiquettes.

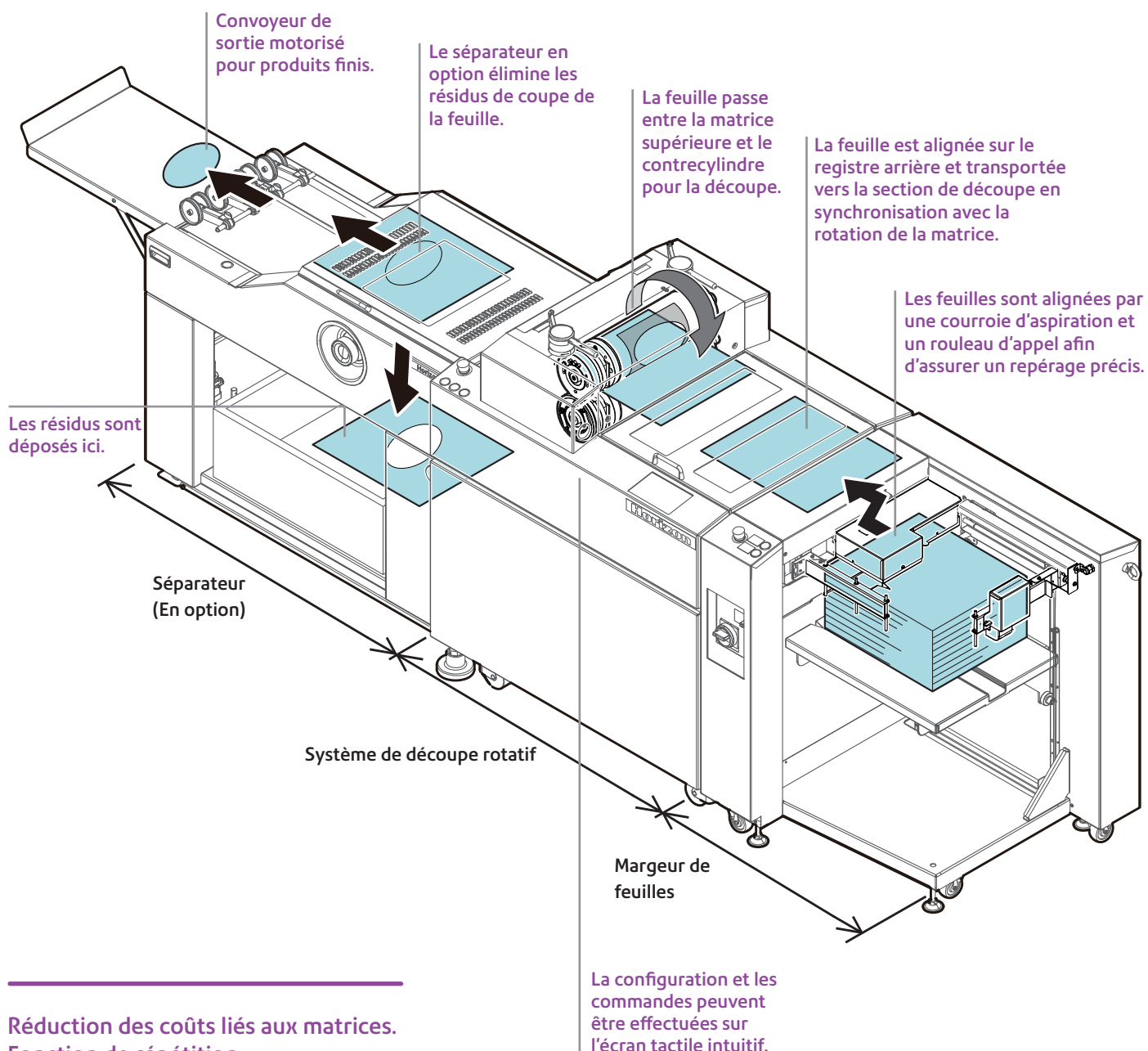


Rainage

Possibilité de rainage afin d'éviter les craquelures sur les images. Idéal pour les boîtes, les pochettes et les cartes de vœux nécessitant un pliage supplémentaire après la découpe.

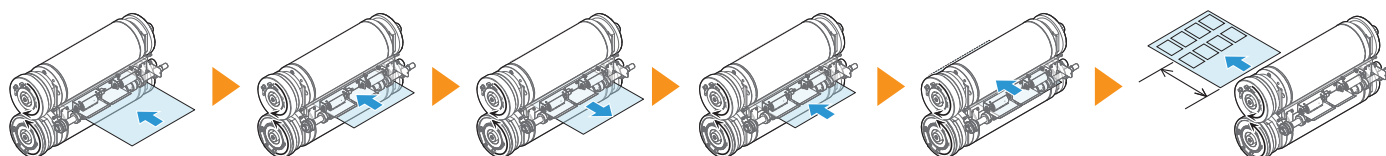


Trajet des feuilles sur le RD-4055



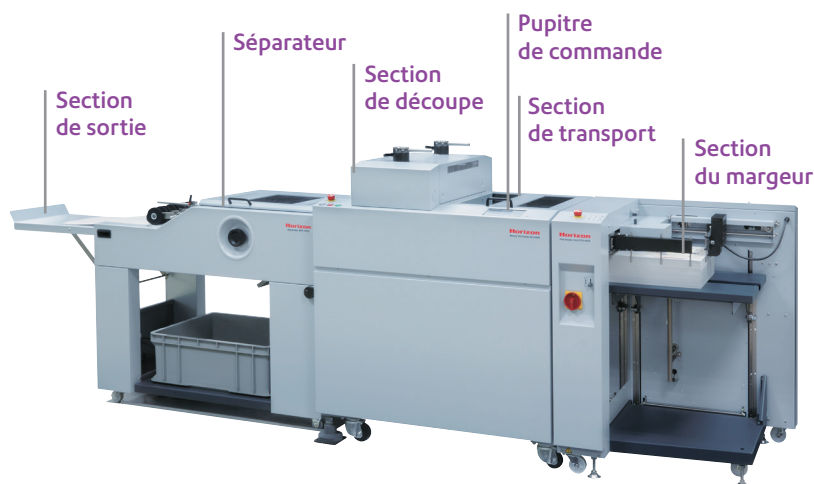
Réduction des coûts liés aux matrices. Fonction de répétition

La fonction « Répéter repérage » permet de traiter des impositions en plusieurs poses à l'aide d'une matrice plus petite afin de réduire les coûts liés aux matrices. Jusqu'à 5 répétitions en un seul passage.



La largeur de pince requise est de 170 mm au minimum.

Système de découpe rotatif RD-4055



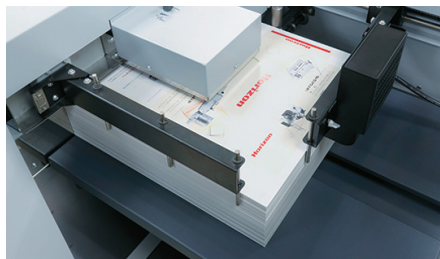
Pupitre de commande

La configuration et les commandes peuvent être effectuées sur l'écran tactile intuitif. Après l'installation de la matrice supérieure et de la matrice inférieure, il suffit de saisir le format de la feuille et le format du produit pour configurer le système. L'écran affiche des illustrations simples et conviviales.



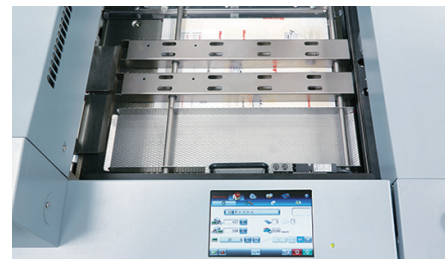
Section du margeur

La courroie d'aspiration assure une alimentation optimale avec une configuration et un fonctionnement simples. Un détecteur à ultrasons permet de détecter les doubles départs sur un large éventail de supports.



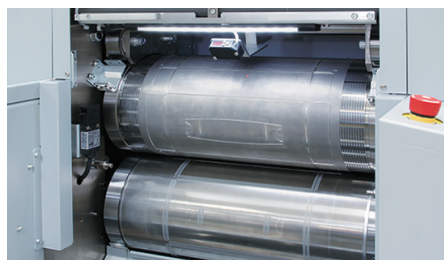
Section de transport

Les feuilles sont alignées par une courroie d'aspiration et fermement maintenues par les rouleaux d'appel afin d'assurer une finition optimale. Les rouleaux d'appel commandés par servomoteur assurent la position de découpe sans affecter la vitesse de traitement.



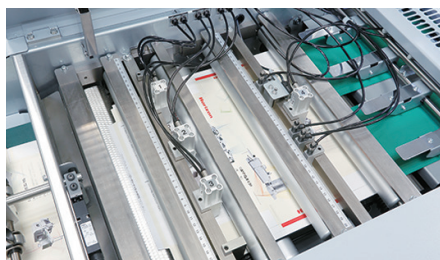
Section de découpe

La rigidité du rouleau supérieur magnétique et la robustesse du contrecylindre inférieur permettent une découpe impeccable. La conception unique de la section de découpe permet une installation simple et rapide de la matrice. Il est possible d'utiliser des matrices souples de 0,6 mm et de 0,8 mm d'épaisseur.



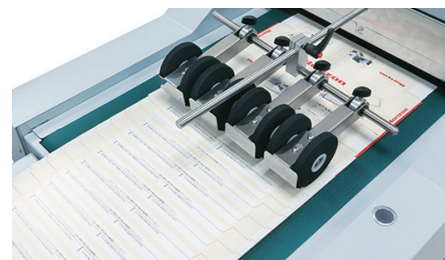
Séparateur (En option)

Le séparateur élimine les résidus du produit fini et les dépose dans le bac de récupération. Selon les dimensions des résidus, il est possible d'effectuer une séparation par vérin pneumatique ou jet d'air.



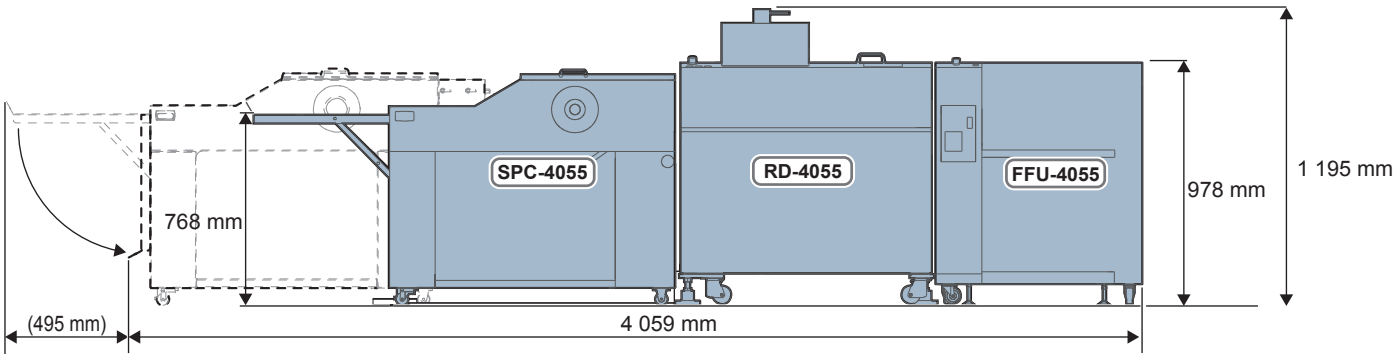
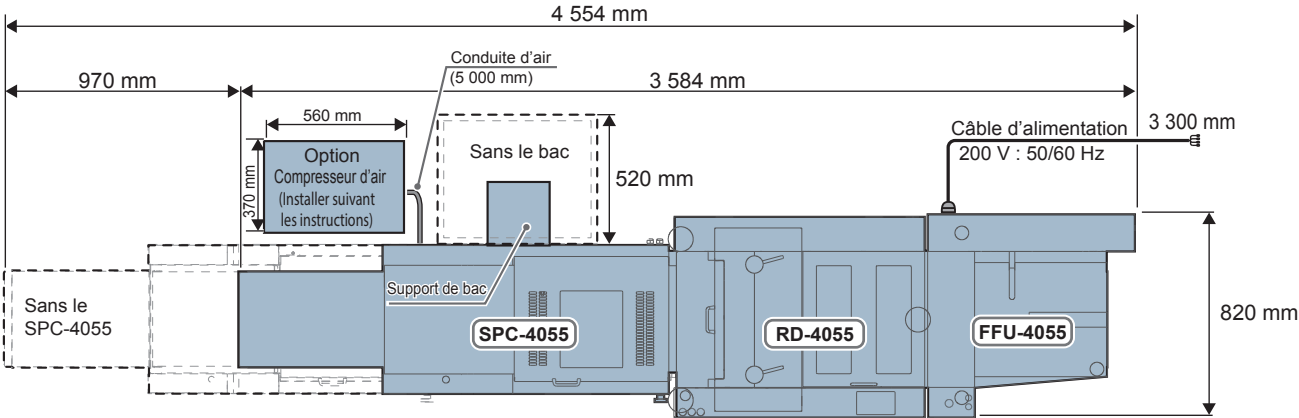
Section de sortie (Fournie avec le séparateur)

Les produits finis sortent sur le convoyeur motorisé. Le mouvement intermittent du convoyeur optimise le fonctionnement en continu dans des espaces réduits. Afin de faciliter les manipulations, l'écartement peut être réglé en fonction de la taille du produit.



Dimensions de la machine (en mm)

Prévoir un dégagement de 700 mm autour de la machine. Ce dernier est nécessaire pour l'accès à la machine et son utilisation.



Le compresseur doit présenter les caractéristiques suivantes.

Caractéristiques du compresseur avec séparateur

Sortie	0,75 kW minimum
Pression requise	0,5 MPa
Pression d'utilisation	0,6 MPa minimum

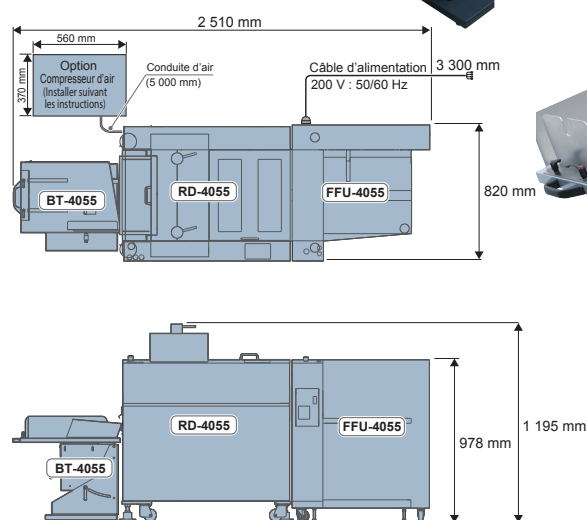
Système de découpe rotatif RD-4055

Configuration

Nom machine	Nom du modèle
Margeur de feuilles	FFU-4055
Système de découpe rotatif	RD-4055
Séparateur	SPC-4055
Plateau de réception	BT-4055

Plateau de réception BT-4055

Plateau de réception simple en cas de non-utilisation du séparateur. Le produit coupé et les résidus sont éjectés ensemble.



Caractéristiques du compresseur avec plateau de réception

Sortie	0,2 kW minimum
Pression requise	0,5 MPa
Pression d'utilisation	0,6 MPa minimum

Le compresseur doit présenter les caractéristiques ci-dessus.



Caractéristiques du RD-4055

Système d'alimentation des feuilles	Alimentation par courroie d'aspiration		
Format de feuille (avant traitement)	Largeur x longueur	Max. 400 x 550 mm, Min. 200 x 275 mm	
Format fini *Le format peut être limité en fonction de la forme et du grammage des feuilles.		Avec séparateur	Max. 376 x 526 mm Min. 50 x 80 mm
		Sans séparateur (avec cran)	Max. 376 x 526 mm Min. selon la forme de la matrice
Supports traités	Papier ordinaire, papier couché, carton		
Grammage des supports	127,9 à 400 g/m ² , Découpe : Max. 0,5 mm, Rainage : Max. 0,4 mm		
Hauteur de la pile du margeur	500 mm		
Hauteur de la lame de découpe supérieure	0,6 mm ou 0,8 mm		
Cadence de production	6 000 cycles/heure		
Tension/fréquence	Monophasé 200 à 240 V, 50/60 Hz		
Dimensions de la machine	Avec séparateur (FFU-4055 + RD-4055 + SPC-4055) I 3 584 x P 820 x H 1 195 mm Sans séparateur (FFU-4055 + RD-4055) I 2 510 x P 820 x H 1 195 mm		
Options	Ce kit comporte les outils et le matériel nécessaire à la bonne préparation de la matrice inférieure.		
Kit d'outils pour matrice inférieure LDK-4055			