

DONIX CARTONNAGE

Une gamme complète de machines adaptées à vos besoins



DONIX

Contre-colleuses automatiques

Les contre-colleuses DONIX sont fabriquées sous certification ISO 9001, garantissant au niveau de la chaîne de la production une fabrication professionnelle. La qualité des composants utilisés permet une précision et une durabilité optimum. Normes de sécurité CE.

DONIX FMQ



Performances et caractéristiques :

- Margeur automatique pour les feuilles du dessus et du dessous. Le margeur du dessus est équipé d'un système de chargement non-stop pour permettre une production plus fluide.
- Les composants électriques sont de marques Européennes (Télemécanique, Schneider...), l'ensemble est contrôlé par un automate.
- Réglage précis de position de marge avant et arrière.
- Tapis de pression et sortie haute de pile, avec sortie non-stop, augmentant la productivité.
- Panneau de commande avec écran tactile et compteur automatique.

Modèle DONIX	FMQ 1300	FMQ 1480	FMQ 1650
Format maxi.	1300 x 1100mm	1480 x 1300mm	1650 x 1300mm
Format mini.	400 x 400mm	400 x 400mm	400 x 400mm
Epaisseur maxi.	8 mm	8 mm	8 mm
Vitesse maxi.	130m/min	130m/min	130m/min
Epaisseur feuille du dessus	De 200 à 450 g/m ²		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type: A,B,C,E,F ≥ 400g/m ²		
Précision de collage	± 1.5mm		
Puissance	18.5 kw	20.5 kw	20.5 kw
Dimension	13200 x 2250 x 2580mm	13400 x 2400 x 2580mm	13400 x 2600 x 2580mm
Poids	7.5 T	8.0 T	8.5T

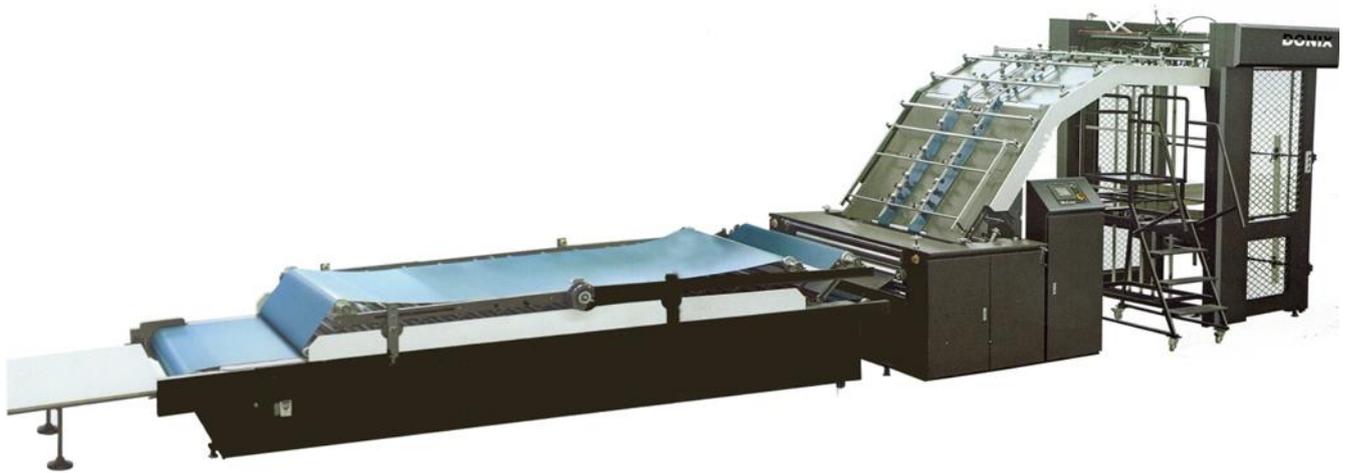
DONIX FMZ



Performances et caractéristiques :

- Margeur automatique pour les feuilles du dessus et du dessous. Le margeur du dessus est équipé d'un système de chargement non-stop pour permettre une production plus fluide.
- Les composants électriques sont de marques Européennes (Télemécanique, Schneider...), l'ensemble est contrôlé par un automate.
- Tapis de pression et sortie réception droite
- Panneau de commande avec écran tactile et compteur automatique.

Modèle DONIX	FMZ 1300	FMZ 1450	FMZ 1650
Format maxi.	1300 x 1100mm	1450 x 1100mm	1600 x 1200mm
Format mini.	400 x 400mm	400 x 400mm	400 x 400mm
Epaisseur maxi.	8 mm	8 mm	8 mm
Vitesse maxi.		5000 feuilles / heure	
Epaisseur feuille du dessus		De 200 à 450 g/m ²	
Epaisseur feuille du dessous		Carton ondulé de type: A,B,C,D,E ≥ 350g/m ²	
Précision de collage		± 1.5mm	
Puissance	15 kw	15 kw	15 kw
Dimension	11500 x 1900 x 2500mm	11500 x 2100 x 2500mm	11500 x 2450 x 2500mm
Poids	5.8 T	6.5 T	7.2T



(Photo non contractuelle)

Performances et caractéristiques :

- Tapis de pression et sortie réception droite
- Marge manuelle de la feuille du dessus par l'arrière et margeur automatique pour la feuille du dessous
- Réglage de positionnement frontal flexible assurant que la feuille du dessous ne dépasse pas la feuille du dessus.
- Accepte les cartons ondulés de type : A/B/C/D/E/F
- Pont basculant avec circuit d'eau continue pour un nettoyage aisé.

Modèle DONIX	FMBG 1300	FMBG 1450	FMBG 1650
Format maxi.	1300 x 1100mm	1450 x 1100mm	1650 x 1300mm
Format mini.	350 x 400mm	350 x 400mm	350 x 400mm
Vitesse maxi.	90m/min		
Epaisseur feuille du dessus	De 200 à 450 g/m ²		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type : A,B,C,D,E,F ≥ 350g/m ²		
Précision de collage	± 1.5mm	Précision de collage	± 1.5mm
Puissance	9 kw	9 kw	12 kw
Dimension	9000 x 1950 x 1900mm	9000 x 2150 x 1900mm	9200 x 2500 x 1900mm
Poids	3.2 T	3.6 T	5.4 T

DONIX marque Française, fabriqué en Asie.

Garantie 1 an pièces sauf pièces d'usures.

Nota: Le design et les caractéristiques peuvent être sujet à des améliorations sans notifications



DONIX

Contre colleuse et rembordeuse automatique Donix

DONIX
ACM

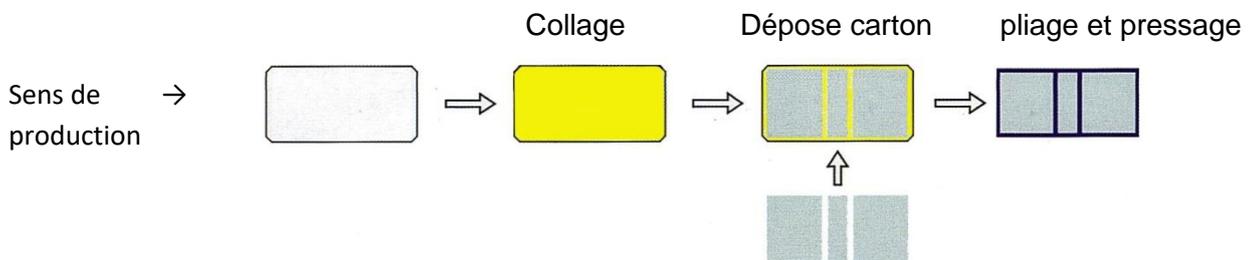
Contre colleuse rembordeuse



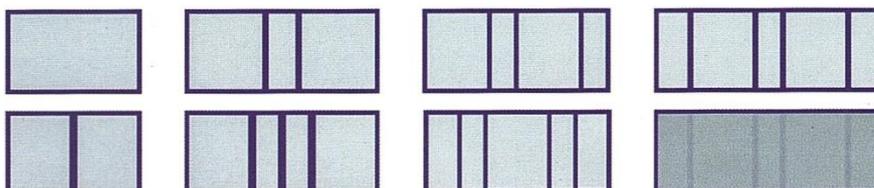
ACM 570 L

Equipée d'un système de marge automatique pour le papier et d'un système automatique de positionnement du carton avec une précision au 5/10^{ème} de millimetre.

Généralement utilisée pour faire les couvertures en dure, les calendriers, les classeurs, ...

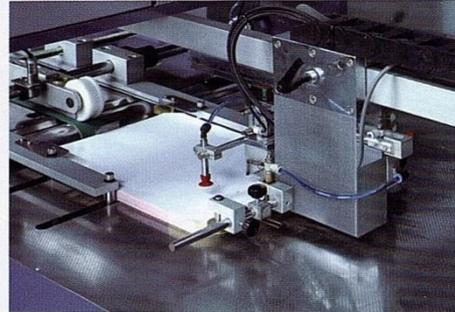


Exemple de couvertures réalisables





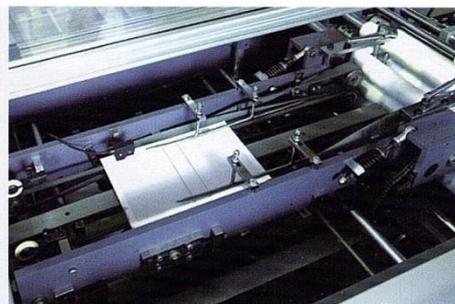
Encolleuse



Margeur automatique



Margeur cartons



Plieuse



Encolleuse

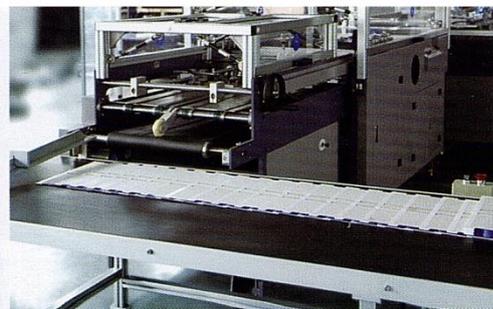
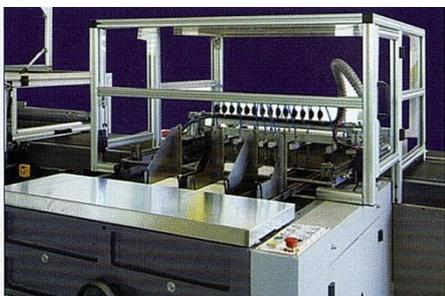
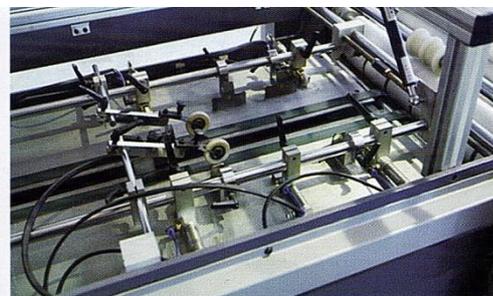


Table de réception



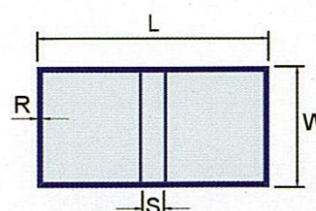
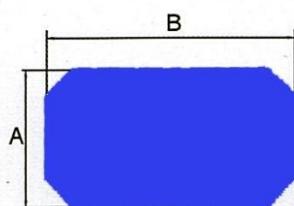
Margeur cartons



Rembordage

- ▶ Le margeur de feuilles est contrôlé pneumatiquement et marge par l'arrière.
- ▶ La largeur papier se règle à partir du centre pour un calage rapide et précis.
- ▶ Le design du racleur de l'encollage en cuivre coopère plus efficacement avec le rouleau d'encollage et évite l'enroulement des feuilles.
- ▶ Equipé d'un détecteur à ultrasons pour le contrôle des doubles.
- ▶ Le margeur de carton linéaire est équipé d'un servomoteur pour positionnement rapide et précis.
- ▶ Le margeur est équipé d'un détecteur de manque de carton qui arrête la machine.
- ▶ La machine est équipée d'un moteur d'aspiration puissant pour éviter que le papier ne bouge.
- ▶ La marge papier et le système de positionnement sont équipés de cellules photoélectriques pour permettre un positionnement plus précis.
- ▶ L'unité de bordage est équipée d'un système de réparation d'angles pour une meilleure finition.
- ▶ La machine est équipée d'automate qui gère toutes les opérations avec exactitude, Les voyants HMI facilite également la détection des pannes éventuelles
- ▶ option : contrôleur de viscosité.

Caractéristiques techniques



Contrôle de double ultrasonique

Modèle DONIX	ACM 570A	ACM 480L	ACM 570L	ACM 600L
Format papier mini (A x B)	130 x 230mm	130 x 230mm	130 x 230mm	130 x 230mm
Format papier maxi (A x B)	570 x 830mm	480 x 1030mm	570 x 1030mm	600 x 1030mm
Grammage papier	100 à 200gr	100 à 200gr	100 à 200gr	100 à 200gr
Epaisseur carton	1 à 3mm	1 à 3mm	1 à 3mm	1 à 3mm
Format fini maxi (W x L)	540 x 800mm	450 x 1000mm	540 x 1000mm	570 x 1000mm
Format fini mini (W x L)	100 x 200mm	100 x 200mm	100 x 200mm	100 x 200mm
Dos	10mm	10mm	10mm	10mm
Largeur papier bordé (R)	10 à 18mm	10 à 18mm	10 à 18mm	10 à 18mm
Quantité Maxi de cartons	6 pièces	6 pièces	6 pièces	6 pièces
Précision	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm
Vitesse de production maxi.	25 feuilles/min	22 feuilles/min	22 feuilles/min	22 feuilles/min
Puissance moteur	5Kw /400Volts tri	5Kw /400Volts tri	5Kw /400Volts tri	5Kw /400Volts tri
Puissance chauffe colle	6Kw	6Kw	6Kw	6Kw
Alimentation en air	350L/min 0.6Mpa	350L/min 0.6Mpa	350L/min 0.6Mpa	350L/min 0.6Mpa
Poids	3 500Kg	3 600Kg	3 900Kg	4 200Kg
Dimensions	8200 x 2300mm	9000 x 2200mm	9000 x 2300mm	9000 x 2400mm



Contre colleuse automatique Donix

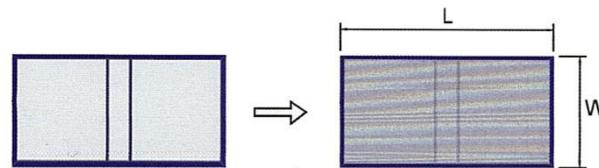
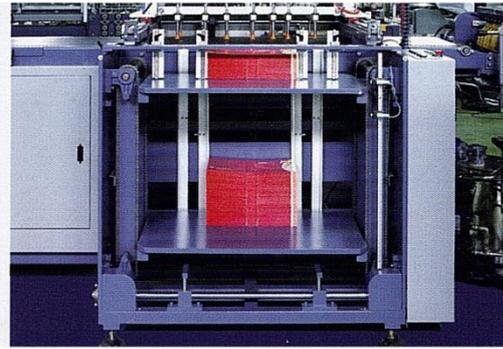
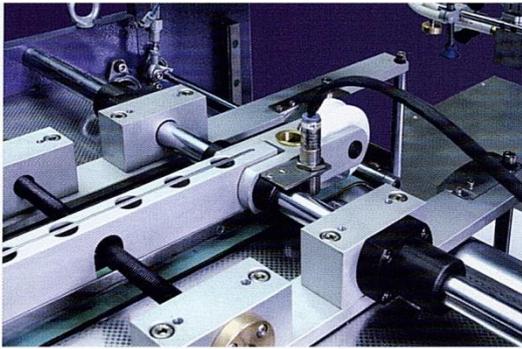
DONIX **ALM 540S**

Contre colleuse

Simple et précise cette contre-colleuse permet de réaliser une finition parfaite.



- ▶ Le margeur de feuilles par l'arrière.
- ▶ La largeur papier se règle à partir du centre pour un calage rapide et précis.
- ▶ Equipé d'un détecteur à ultrasons pour le contrôle des doubles.
- ▶ La machine est équipée d'un moteur d'aspiration puissant pour éviter que le papier ne bouge.
- ▶ La marge papier et le système de positionnement sont équipés de cellules photoélectriques pour permettre un positionnement plus précis.
- ▶ La machine est équipé d'automate qui gère toutes les opérations avec exactitude, Les voyants HMI facilite également la détection des pannes éventuelles
- ▶ option : contrôleur de viscosité.

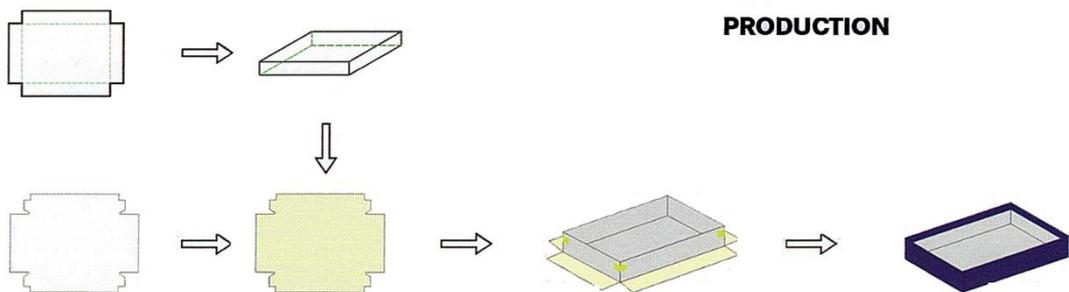


Modèle DONIX	ALM 540S
Format papier mini (A x B)	130 x 230mm
Format papier maxi (A x B)	570 x 830mm
Grammage papier	100 à 200gr
Epaisseur carton	1 à 3mm
Format fini maxi (W x L)	540 x 800mm
Format fini mini (W x L)	100 x 200mm
Dos	10mm
Largeur papier bordé (R)	10 à 18mm
Quantité Maxi de cartons	6 pièces
Précision	0.5mm
Vitesse de production maxi.	25 feuilles/min
Puissance moteur	5Kw /400Volts tri
Puissance chauffe colle	6Kw
Alimentation en air	350L/min 0.6Mpa
Poids	3 500Kg
Dimensions	8200 x 2300mm

DONIX

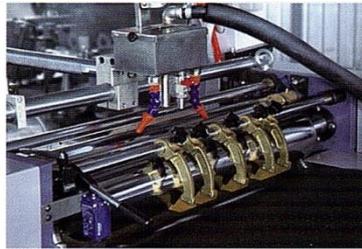
Contre colleuse, Bordeuse et Formeuse de boîtes

DONIX
RB 600

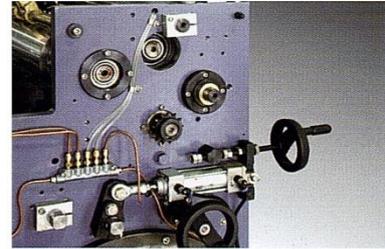




Margeur



Module de collage



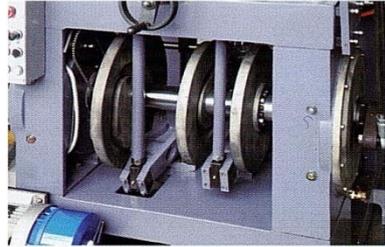
Construction solide



Formeuse



Panneau de commande



Cames

La DONIX RB600 est une chaîne de production automatisée pour la fabrication de boîtes rigides. Toutes les étapes de la production - la marge papier, la marge carton, l'encollage, le scellage, le formage, le bordage - sont contrôlées par un automate, garantissant un repérage précis pour la fabrication des boîtes de luxe comme pour la Joaillerie mais aussi pour les chemises, les chaussures....

Equipements :

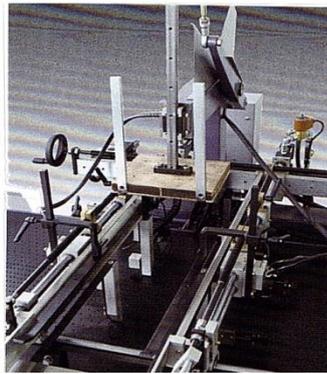
- ▶ Margeur Automatique de feuilles papier.
- ▶ Unité de collage à la colle Hot-Melt.
- ▶ Tapis de convoyage aspirant.
- ▶ Unité de scellage avec adhésif en ruban pour les 4 côtés.
- ▶ Système de rectification hydraulique.
- ▶ La formeuse collecte automatiquement les boîtes.
- ▶ La formeuse plis les rabats de papier automatiquement.
- ▶ Toutes les opérations sont gérées par l'automate et la production est ainsi entièrement automatisée.
- ▶ Alarme et autodiagnostic intégrés.



Formage



Module de scellage



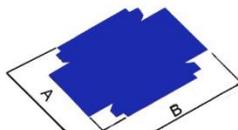
Positionneurs



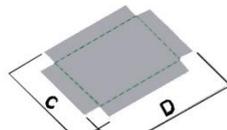
Bordeuse

Règles de correspondance : $W + 2H - 4T \leq C(\text{maxi})$, $L + 2H - 4T \leq D(\text{maxi})$,

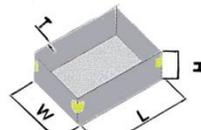
$A(\text{mini}) \leq W + 2H + 2T + 2R \leq A(\text{maxi})$, $B(\text{mini}) \leq L + 2H + 2T + 2R \leq B(\text{maxi})$



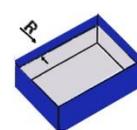
Papier



Carton



Forme



Boîte

Caractéristiques techniques

Machine DONIX		RB600
Format papier (A x B)	A mini	102mm
	A maxi	610mm
	B mini	250mm
	B maxi	850mm
	Format Boîte (W x L x H)	W mini
	W maxi	400mm
	L mini	100mm
	L maxi	600mm
	H mini	15mm
	H maxi	150mm
Papier bordé	R mini	7mm
	R maxi	35mm*
Epaisseur Papier		100 à 200gr
Epaisseur Carton		0.8 à 3mm
précision		±0.5mm
Vitesse de production maxi		35 Boîtes/minute
Puissance moteurs		10.35Kw/400Volts triphasé
Puissance résistances de chauffe		6Kw
Alimentation en air requise		10 litres/minutes, 0.6pa
Poids		6800Kg
Dimensions		(L) 6600mm x (l) 4100mm x (H) 3250mm

Nota : sans compresseur, la vitesse de production peut varier en fonction du format de la boîte.

*option : 60mm

DONIX

Coupeuse d'angle DONIX H80



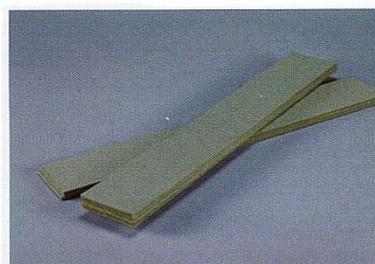
La découpeuse d'angle Donix peut recevoir différents types d'outils coin rond ou coin droit. Elle est très simple d'utilisation et très puissante, permettant ainsi de découper jusqu'à 80 mm de pile de papier. Elle peut ainsi découper ; des livres, des blocs de papier, des cartes de visites, des cahiers... La qualité de fabrication en fait une machine faite pour durer.

Caractéristiques Techniques

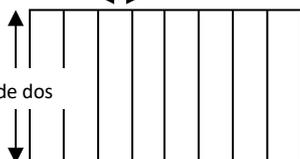
Hauteur papier maxi.	80 mm
Vitesse de cycle	85 coupes/minute
Puissance moteur	0.75 kw 400 Volts triphasé
Poids	270 Kg
Dimensions L x l x H	1350 x 500 x 1200 mm

DONIX

Découpeuse de dos DONIX SC-450



Largeur de dos



Longueur de dos

La coupeuse de dos SC 450 permet de produire rapidement et simplement des dos avec une qualité de production constante. Un moteur couplé un à un électroaimant déclenche une coupe rapide et puissante. Aux normes de sécurité CE.

Caractéristiques Techniques

Epaisseur Carton	1 à 3mm
Longueur de dos maxi.	450mm
Largeur de dos	De 3 à 40mm
Vitesse de cycle	120 coupes/minute
Puissance moteur	1.1 kw 400 Volts triphasé
Poids	850Kg
Dimensions L x l x H	1130 x 1000 x 1360mm

DONIX

Découpeuse de Carton DONIX CC-1300



La découpeuse DONIX CC-1300 est généralement utilisée pour découper les cartons des couvertures en dure. (Classeur, livre, agenda...)

Cette machine permet de supprimer les risques d'erreurs à la coupe massicot et de multiplier la production par 20. Diminuant ainsi le coup de fabrication de vos produits.



Caractéristiques Techniques

Epaisseur Carton	1 à 3mm
Laize Carton	De 60 à 1260mm
Alimentation en Air	10L/min 0.6Mpa
Vitesse de cycle	10 000 feuilles /h
Puissance moteur	1.5kw 400 Volts triphasé
Poids	1100Kg
Dimensions L x l x H	1260 x 1700 x 1050mm