

# 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 ainsi un professionnalisme dans la chaîne de production. 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, etc..) et l'ensemble étant 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 <sup>2</sup>		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type: A,B,C,E,F ≥ 400g/m <sup>2</sup>		
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, etc...) et l'ensemble étant 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 <sup>2</sup>		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type: A,B,C,D,E ≥ 350g/m <sup>2</sup>		
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

# DONIX FMBC

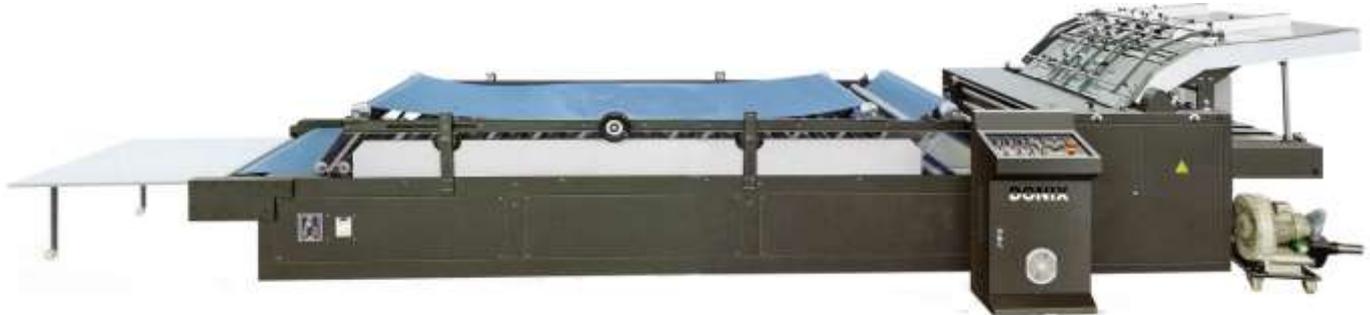


## Performances et caractéristiques:

- Tapis de pression et sortie réception droite
- Marge manuelle de la feuille du dessus par le côté 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
- Dépose de colle de grande précision et économe.

Modèle DONIX	FMBC 1000	FMBC 1300	FMBC 1450
Format maxi.	1000 x 1100mm	1300 x 1100mm	1450 x 1200mm
Format mini.	320 x 450mm	320 x 450mm	320 x 450mm
Vitesse maxi.	60m/min		
Epaisseur feuille du dessus	De 200 à 450 g/m <sup>2</sup>		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type: A,B,C,D,E,F ≥ 350g/m <sup>2</sup>		
Puissance	7 kw	7 kw	7 kw
Dimension	6600 x 1530 x 1400mm	6600 x 1830 x 1400mm	6600 x 2080 x 1400mm
Poids	3.2 T	4.2 T	4.8T

# DONIX FMB



## 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	FMB 1000	FMB 1300	FMB 1450
Format maxi.	1000 x 1100mm	1300 x 1100mm	1450 x 1200mm
Format mini.	320 x 450mm	320 x 450mm	320 x 450mm
Vitesse maxi.	90m/min		
Epaisseur feuille du dessus	De 200 à 450 g/m <sup>2</sup>		
Epaisseur feuille du dessous	Carton ondulé de type: A,B,C,D,E,F ≥ 350g/m <sup>2</sup>		
Puissance	7 kw	7 kw	7 kw
Dimension	7400 x 1530 x 1400mm	7400 x 1830 x 1400mm	7400 x 2080 x 1400mm
Poids	3.2 T	4.2 T	4.8T

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



Products pass CE and ISO-9001 certifications.





## Contre colleuse et rembordeuse automatique

### DONIX ACM

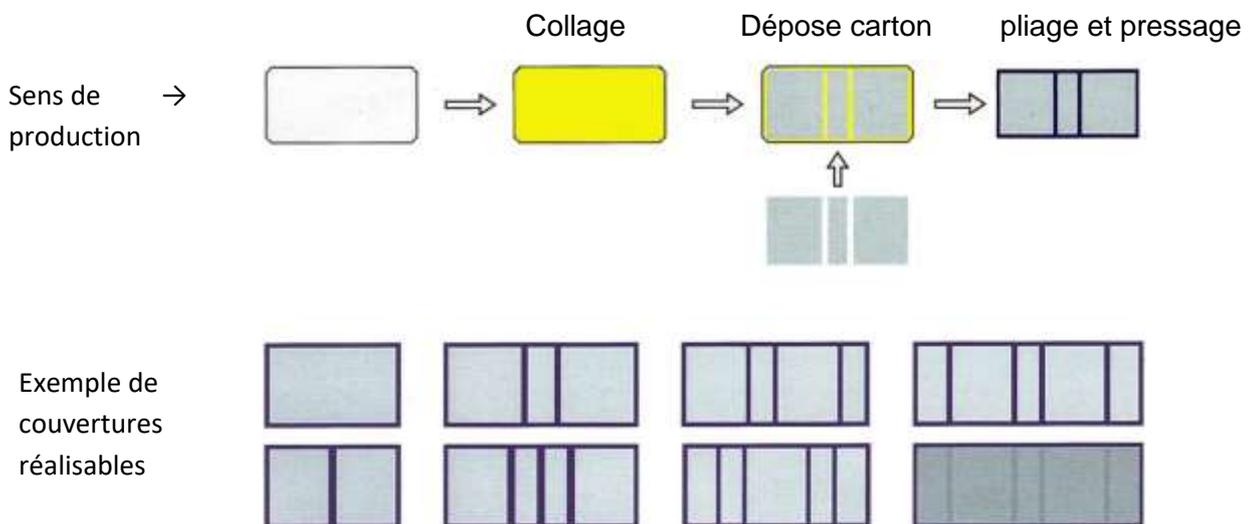
Contre colleuse rembordeuse



ACM 570 L

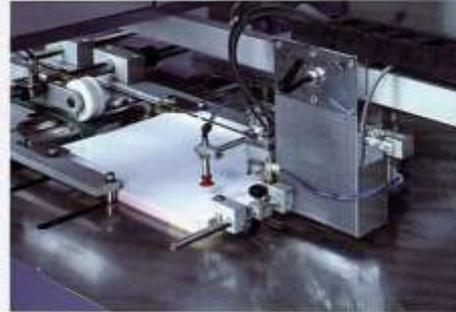
Elle est équipée d'un système de marge automatique pour le papier et d'un système automatique de positionnement du carton avec une précision au 5 dixièmes de mini-mètres.

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





Encolleuse



Margeur automatique



Margeur cartons



Plieuse



Encolleuse



Table de réception



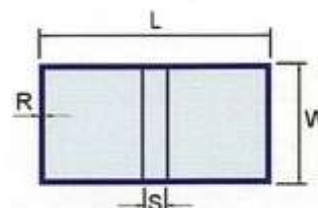
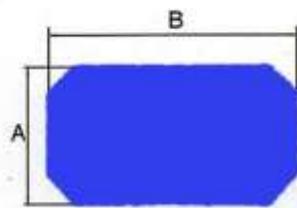
Margeur cartons



pliage des angles

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



## Contre colleuse automatique

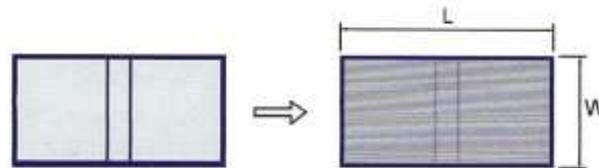
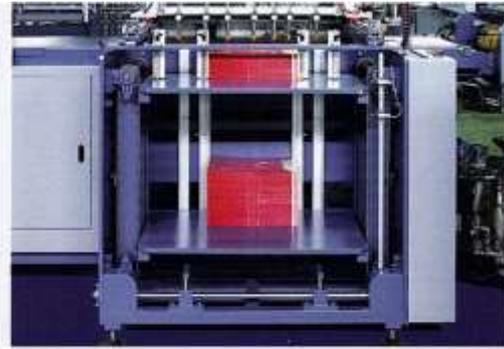
### **DONIX** ALM 540S

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.

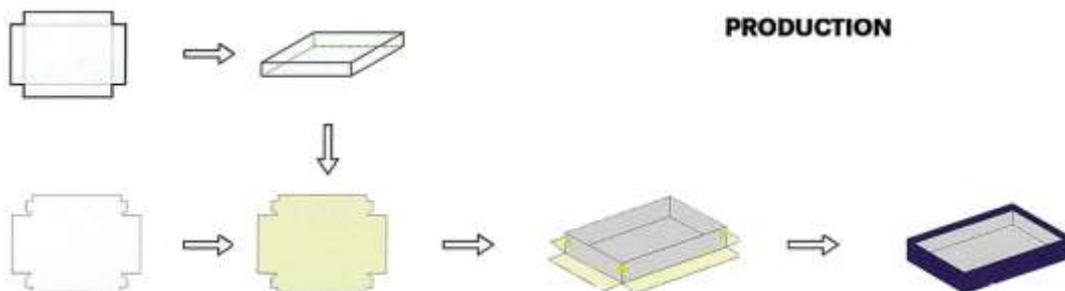


Modèle DONIX	ALM 540S
Format papier mini ( A x B )	130 x 230mm
Format papier maxi ( A x B )	570 x 830mm
Grammage papier	100 à 200gr
Epaisseur carton	1 à 3mm
Format fini maxi ( W x L )	540 x 800mm
Format fini mini ( W x L )	100 x 200mm
Dos	10mm
Largeur papier bordé ( R )	10 à 18mm
Quantité Maxi de cartons	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

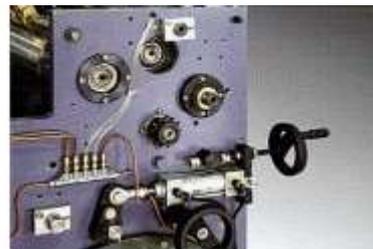




Margeur



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,...etc.

## 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 intégré.



Formage



Module de scellage



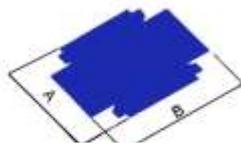
Positionneurs



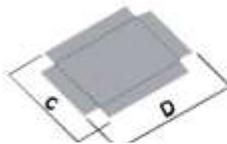
Bordeuse

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

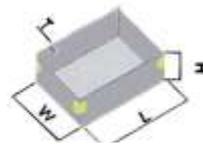
$A$  (mini)  $\leq W + 2H + 2T + 2R \leq A$  (maxi),  $B$  (mini)  $\leq L + 2H + 2T + 2R \leq B$  (maxi)



Papier



Carton



Forme



Boîte

### Caractéristiques techniques

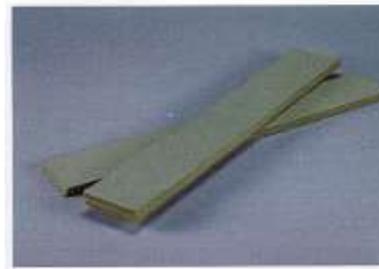
Machine DONIX	RB600	
Format papier (A x B)	A mini	102mm
	A maxi	610mm
	B mini	250mm
	B maxi	850mm
Format Boîte (W x L x H)	W mini	50mm
	W maxi	400mm
	L mini	100mm
	L maxi	600mm
	H mini	15mm
	H maxi	150mm
Papier bordé	R mini	7mm
	R maxi	35mm*
Epaisseur Papier	100 à 200gr	
Epaisseur Carton	0.8 à 3mm	
précision	±0.5mm	
Vitesse de production maxi	35 Boîtes/minutes	
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.

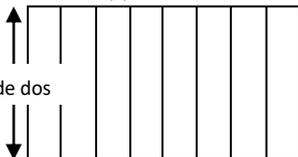
\*option: 60mm

# DONIX

## 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 à un électro-aimant 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/minutes
Puissance moteur	1.1kw 400Volts 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, etc...)  
Cette machine permet de supprimer les risques d'erreurs à la coupe massicot et d'augmenter la production (jusqu'à 20 fois plus vite), 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 400Volts triphasé
Poids	1100Kg
Dimensions L x l x H	1260 x 1700 x 1050mm