

Le système d’emballage de canettes de boissons par attaches ClipComboMC Keel Enviro offre une gamme complète de solutions de clips substitutifs du plastique dans les lignes de boissons à grande vitesse, capable de répondre à une variété d’exigences.

Caractéristiques de la machine

Changement sans outil

- Notre technologie de changement sans outil est rapide, simple et reproductible, ce qui élimine les réglages fins qui prennent du temps
- La tablette de Graphic Packaging, avec sa liste de contrôle des changements et sa vidéo, permet des temps de changement de 10 à 20 minutes selon la taille du produit ou le changement de format

Cadre

- Châssis d’acier tubulaire soudé et peint, avec des composants résistants à la corrosion

Dispositifs de protection

- Portes de protection coulissantes et transparentes sur toute la hauteur offrant un accès facile et praticable à la machine

Caractéristiques de la machine (en option)

- Tourneur/diviseur à attaque de 4 ou 6 de largeur avec rejet

Programme de maintenance prédictive (PMP)

- Laissez-nous gérer l’entretien de vos machines grâce à notre programme PMP, qui a fait ses preuves sur le marché

Caractéristiques

Vide

- Générateur de vide à effet venturi

Moteurs d’entraînement principaux

- Machine à servomoteur complet

Méthode de changement

- Changements reproductibles sans outil
- Pièces de rechange requises pour le changement de diamètre

Élévation standard de la machine

43,5 po +/-2 po (110 m +/-50 mm)

Poids de la machine

Environ 28 000 lb (12 700 kg)

Électricité

- Tension de commande : 460 Vcc
- Tension d’alimentation : 400/460 VCA, triphasé 50/60 Hz

Exigences en air

- Une alimentation en air propre et sec de 5,5 bar-16 m³/H (80 psi) est nécessaire (équivalent à la classe 3 ou mieux).
- 9,5 SCFM

Lubrification

- Sans lubrifiant - roulements étanches

Caractéristiques de la machine EnviroClip™ (Standard)

- Courroies de transport de canettes adaptées au produit
- Alimentateur de clips rotatif à mouvement secondaire
- Alimentation latérale du papier sur une courroie de produits
- Dispositif Nick Breaker de remplacement de pièces pour les packs de 4, 6 et 8
- Système unique de courroie de clippage
- Servomoteurs d’entraînement principal
- Écran tactile couleur de 15 pouces
- Fonctions d’amorçage et de nettoyage automatiques
- Éclairage interne à DEL de couleur

Caractéristiques

Configuration/vitesse de l’emballage ECR

Format / Gamme / Crête		
2 × 2	350 ppm / 400 ppm	
2 × 3	350 ppm / 400 ppm	
2 × 4	250 ppm / 300 ppm	

Contenants primaires

Diamètre de 66 mm / 202 boîtes de boisson à couvercle

Caractéristiques de la machine – KeelClipMC / GripClipMC Standard

- Tourelles d’orientation de produit. Un par voie pour orienter les canettes (Keel et ECO seulement)
- Système intégré de rejet tourneur, diviseur
- Détection de colle
- Magasin standard de 3,2 m (10 pi)
- Capacité d’environ 4 500 cartons
- Convoyeur d’alimentation en produits sur voie de 3 m (10 pi)
- Distributeur à galets segmentés
- Tablette IQ avec liste de contrôle des changements ainsi que des vidéos et le manuel complet des pièces détachées
- Écran tactile couleur 15 po dans un boîtier HMI roulant

Colle

Colle de quille PSA et thermofusible GripClipMC (thermofusible uniquement)

Durée des changements

(Estimation pour un seul opérateur)  
Changement de format en 12 minutes  
Changement de profondeur de quille en 12 minutes  
Changement de hauteur de la canette en 15 minutes  
Changement de graphisme de la canette en 10 minutes  
Changement de diamètre en 47 minutes

Gammes de dimensions du contenant principal

Canettes de boisson uniquement (2 pièces)  
Diamètre min. : 53 mm (2,09 po)  
Diamètre max. : 66 mm (2,6 po)  
Hauteur min. : 88,5 mm (3,4 po)  
Hauteur max. : 189 mm (7,44 po)

EnviroClipMC et KeelClipMC Configurations de pack

ECR (66 uniquement)			
66 mm	pk de 4	pk de 6	pk de 8
58 mm	pk de 4	pk de 6	pk de 8
53 mm	pk de 4	pk de 6	pk de 8
KCECR (53,58 et 66) KEECCR (53,58 et 66) GCECR (53,58 et 66)			

Cadence / Pas

Fonctionne à des cadences allant jusqu’à :

Format / Gamme / Crête			
2 × 2	350 ppm / 400 ppm		
2 × 3	330 ppm	350 ppm	
2 × 4	240 ppm	260 ppm	



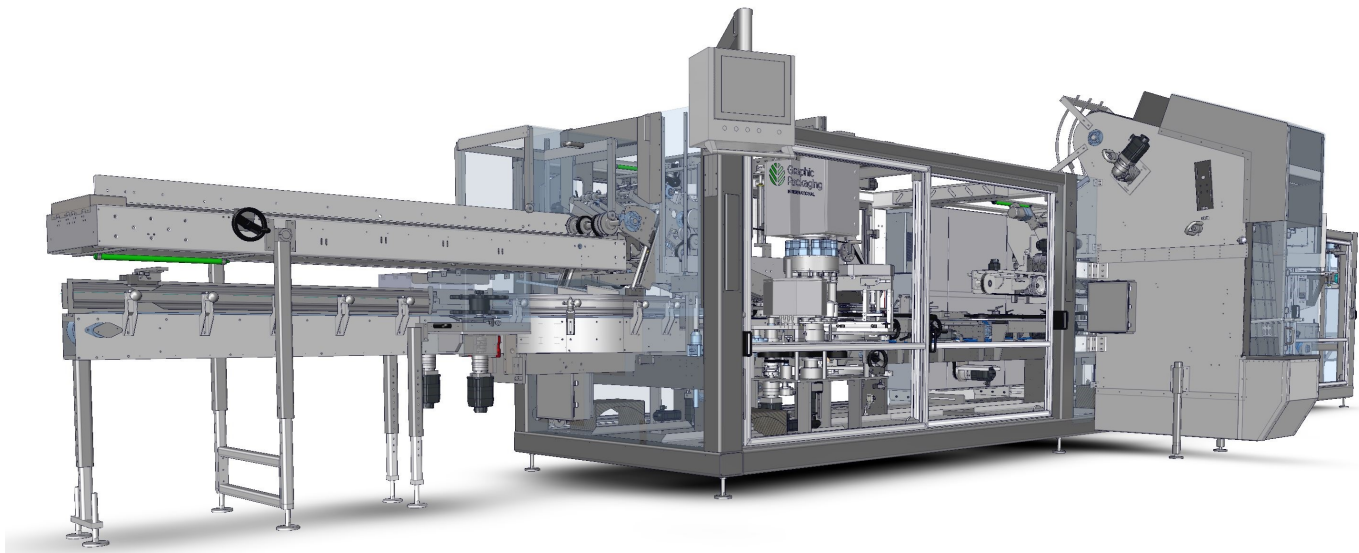
ou



ou

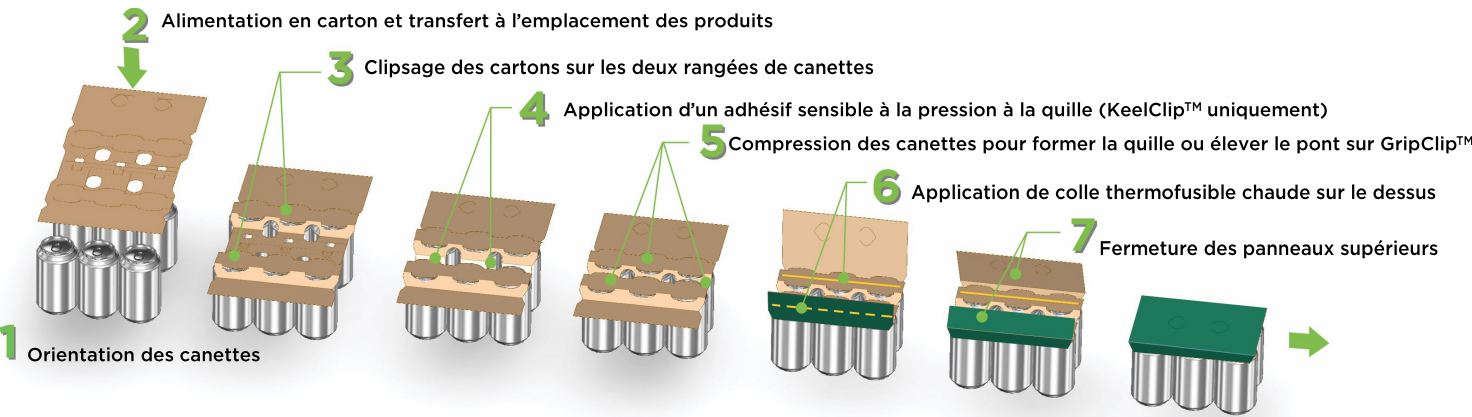


plus



Une gamme complète de solutions de clips substitutifs du plastique dans les lignes de boissons à grande vitesse, capable de répondre à une variété d’exigences en matière de marketing et de distribution.

Séquence de fonctionnement



Le système d'orientation des canettes offre un choix de motifs d'orientations qui favorise l'affichage de la marque et masque les CUP (Keel et Eco uniquement)



ORIENTATION LATÉRALE



























ORIENTATION DE CÔTÉ  
ET D'EXTRÉMITÉ



EFFET PANNEAU

Options Tourneur / Diviseur / (Rejeter)

MODÈLE DE PLATEAU DE TÊTE CÔTÉ LARGE		
ÉVACUATEUR KEELCLIP	TOURNEUR	DIVISEUR
2 X 2 		
2 X 3 		
2 X 4 		
2 X 5 		

MODÈLE DE PLATEAU DE TÊTE CÔTÉ ÉTROIT		
ÉVACUATEUR KEELCLIP	TOURNEUR	DIVISEUR
2 X 2 		
2 X 3 		
2 X 4 		
2 X 5 		

Séquence de fonctionnement

Alimentation et transfert des cartons vers l'emplacement des produits

Les cartons sont transportés sur les emplacements des produits

Les encoches entre les cartons joints sont cassées

Les cartons sont clipsés sur le col des canettes

- Le plus économique des clips de goulot
- Haut ouvert
- Aucune orientation



Diamètres 2,09 po (53 mm) / 2,83 po (58 mm) / 2,6 po (66 mm) Packs de 4/6/8 (pack de 10 uniquement au diamètre 53 mm)				66 mm packs de 4 / 6 / 8
KeelClip™ PREMIUM	KeelClip™ ECO	GripClip™	EnviroClip™	
Premium	Eco	GripClipMC	EnviroClipMC	
Quille pleine	Quille plus courte	Sans quille, Pont supérieur	Dispositif de retenue entourant le goulot uniquement	
Colle de quille PSA 2 traits	Colle de quille PSA 1 trait	Aucun	Pas de colle	
Thermofusible sur les rabats supérieurs	Thermofusible sur les rabats supérieurs	Thermofusible sur les rabats supérieurs	Pas de colle	
Panneaux latéraux verticaux	Panneaux latéraux fuselés	Panneaux latéraux fuselés	Clip plat	
Orientation	Orientation	Aucune orientation	Aucune orientation	
Pack premium haut de gamme	Pack premium version économique	Pack Premium sans quille	Le plus économique des clips de goulot uniquement	
Haut propre			Haut ouvert	
53, 58, 66 mm de diamètre			66 mm de diamètre	

