

# FCA 160/120

## Double Clippeuse Automatique



innovant · fiable · leader

**poly-clip**<sup>®</sup>  
SYSTEM

# FCA 160/120

## FCA 160

Pour la plage de calibres 38 à 160 mm jusqu'à 160 cycles à la minute

## FCA 120

Pour la plage de calibres 24 à 120 mm et plus que 200 cycles à la minute

- Processus automatique avec auto contrôle pour une plus grande productivité
- Portionneur-écarteur et forme de clip optimisé pour des oreilles courtes et plus de tranches par saucisson
- Lubrification centralisée pour une fiabilité et une durée de vie maximum



Puissante pour de grands calibres - FCA 160

## Secteurs d'applications

### FCA 160

La FCA 160 offre une diversité inégalée pour une clippeuse automatique. Elle clippe tous les boyaux à fibres ou au collagène jusqu'à 120 mm (en fonction de l'épaisseur du boyau), des boyaux synthétiques jusqu'au calibre 160 mm. La machine automatique utilise le clip R-ID dans les dimensions M, L et XL.

### FCA 120

La FCA 120 se caractérise par sa très grande vitesse : plus que 200 cycles. Elle clippe tous les boyaux à fibres et au collagène jusqu'à 65 mm, pour les boyaux synthétiques, jusqu'à 120 mm. L'utilisation du clip R-ID de dimensions S et M lui permet d'avoir une grande souplesse d'utilisation.

## Avantages

- Processus automatiques avec auto contrôle pour une plus grande productivité
- La taille du trou du portionneur et le réglage de la pression du clip sont assistés et les paramètres du produit peuvent être sauvegardés
- Les erreurs de réglage sont ainsi évitées grâce à la reconnaissance de la taille du clip et de la matrice

- Clip R-ID pour une grande force de fermeture, selon le boyau jusqu'à une fermeture étanche aux bactéries
- Plissage régulier du boyau et oreilles grâce au portionneur vertical linéaire
- Robuste et durable grâce à l'utilisation de matériel haute technologie
- Vitesse réglable en continu pour une plus grande productivité
- Commande simplifiée avec EASY TOUCH, paramètres de produits chargeables dans la mémoire de programmes
- Modification rapide de la dimension du clip sans outil et de l'écartement en seulement quelques opérations
- Sécurité grâce à un déclenchement à deux mains du 1er clip

Portionneur linéaire vertical - de courtes oreilles



- Volant électronique pour les travaux de réglage et les ajustements de paramètres
- Produit au calibre constant grâce à une vitesse de défilement de bande réglable
- Remplissage sans air des produits moulés grâce à un surécartement ; Écartement total 110 respectivement 80 mm
- Manipulation simple et ergonomique grâce à une aide pivotante pneumatique
- Manœuvre simple grâce à une roue intégrée et à une aide de déviation escamotable
- Boîtier de commande totalement étanche
- Faible niveau sonore
- Facile à nettoyer grâce à ses surfaces lisses
- Résistance contre les détergents agressifs grâce à l'acier inoxydable

Surécartement pour un remplissage sans air de produits moulés



- Travaux d'entretien très facilement accessibles grâce à un habillage extérieur pivotant

## Possibilités d'équipement

- Lubrification centralisée en fonction des cycles pour une fiabilité et une durée de vie maximum
- Pose boucles automatique GSA 20, boucle à gauche ou à droite
- Écartement et surécartement par commande assistée
- Double cornet pivotant avec articulation de transport – changement de boyau sans basculer la tête de clippage
- Simplicité de manipulation grâce à une alimentation semi-automatique des clips
- Système Auto-Stop de surveillance des clips par capteur à la fin de la réserve de clips sur la bobine
- Capteurs pour fin de boucle et de boyau
- Frein de saucisson pneumatique, mobile ou rigide, grâce à une vanne assistée réglable et reproductible dans la mémoire des paramètres de produit
- Portionnement de la longueur par détection optique
- Distributeur de fil pour les courbes
- Centrage cliché par repère
- Couplage du portionneur avec articulation à rotule
- Toboggan de sortie pour FCA 120

La série FCA avec surfaces lisses en acier inoxydable pour faciliter le nettoyage



FCA 120 – la spécialiste pour la très grande vitesse dans la plage de calibre jusqu'à 120 mm

- Bande de convoyage et sortie à rouleaux ainsi que rallonge, en différentes variantes en fonction du produit
- Pose d'un clip unique
- Codage du clip
- Pulvérisation d'eau pour les boyaux ; système de pulvérisation pour les films
- Applicateur de filet

## Fonction et commande

La double clippeuse est synchronisée mécaniquement et électriquement à un poussoir.

À cet effet, les portions sont prélevées au gramme près et fermées par clip. Le degré d'automatisation de la FCA permet d'avoir un contrôle continu du processus. En cas de déviation par rapport aux paramètres de recette enregistrés dans EASY TOUCH, la commande fait elle-même la correction ou un message est affiché. L'opérateur est guidé dans la structure du menu par des pictogrammes proches de la pratique. Les niveaux opérateur, réglage et service sont clairement séparés l'un de l'autre et protégés par mot de passe. L'automatisation offre la plus grande sécurité de production et un maximum d'efficacité.

## Possibilités de combinaisons

**TSA 120/200** – scelle en ligne les boyaux prêts à remplir en film plat en rouleau

**AHL** – suspension automatique des saucisses en continu

**ES 5000** – système d'étiquetage pour le marquage et la traçabilité

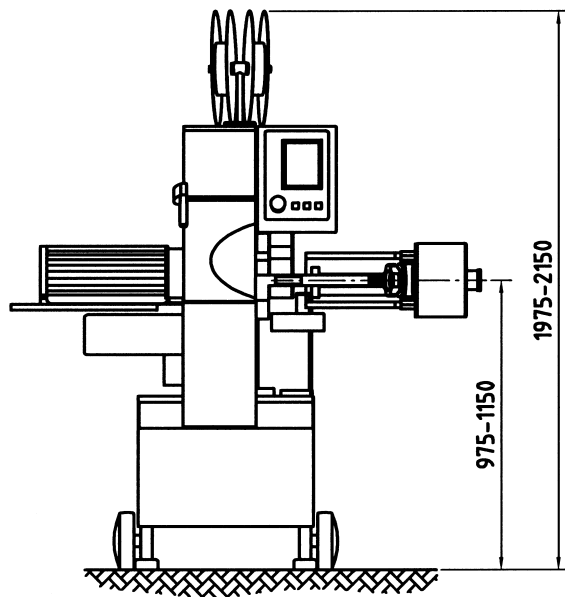
**IMD** – détecteur de métaux en ligne piloté par la FCA

## Solutions de Clip-system

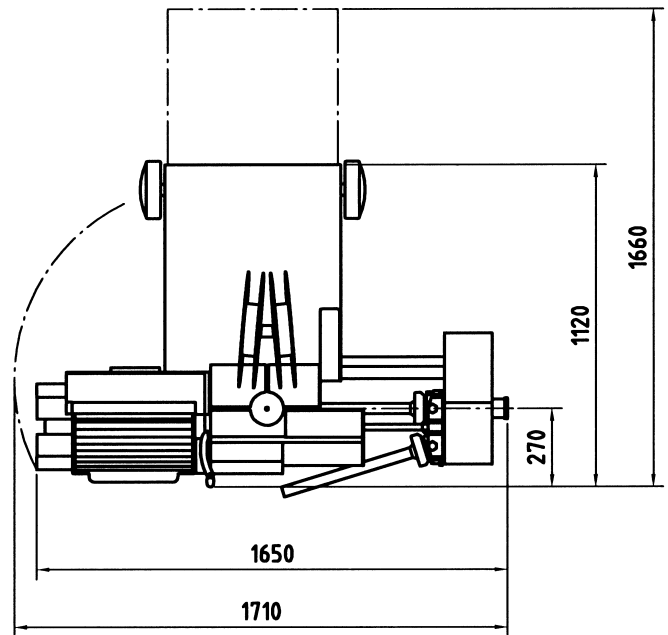
Le système complet et intégré de la machine, du clip et des boyaux permet d'avoir une production efficace et sans panne. Les clips d'origine Poly-clip System garantissent la plus grande qualité. La fabrication est soumise à des contrôles qualité les plus stricts.

Production en continu et considérable économie de coûts : la FCA 160 en combinaison avec la TSA 200





vue de face



vue de dessus

	FCA 160	FCA 120
Largeur:	1.650-1.710 mm	1.650-1.710 mm
Profondeur:	1.120-1.660 mm	1.120-1.660 mm
Hauteur:	1.975-2.150 mm	1.975-2.150 mm
Poids:	610 kg	610 kg
Alimentations:	200-230 VAC, 380-460 VAC, 50 ou. 60 Hz	
Puissance:	4 kW	4 kW
Fusible:	16 A	16 A
Air comprimé:	5-7 bars/0,5-0,7 MPa	5-7 bars/0,5-0,7 MPa
Consommation d'air:	1,6 NL/cycle	1,6 NL/cycle
R-ID Clip:	M, L, XL	S, M
Ecartements:	26, 30, 36, 44 mm	18, 26, 30 mm
Clippage décalé incluse jusqu'à:	110 mm	80 mm

Les informations et conseils contenus dans cette fiche ne peuvent entraîner notre responsabilité; ils correspondent à notre expérience actuelle et sont communiqués à titre indicatif. Il convient d'en vérifier la faisabilité en fonction des spécificités propres à votre Entreprise. Par ailleurs, nous nous réservons le droit d'apporter sur nos machines, toute modification jugée utile, sans préavis.