



## CHAÎNE DE FERMETURE ET DE DÉCOUPAGE PVLS 143

Pour les saucisses en boyau naturel et de collagène

- **RENDEMENT ÉLEVÉ** grâce à une unité de fermeture à tourelle et 3 cornets de fermeture
- **GRANDE FLEXIBILITÉ** grâce à l'enfilage automatique ou manuel des boyaux
- **EFFET DE RATIONALISATION** grâce à un temps de changement de boyau inférieur à 2 secondes
- **QUALITÉ SUPÉRIEURE DU PRODUIT** grâce à une séparation précise avec une solution à 2 bandes et un capteur (même pour produits en boyau naturel)
- **RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES COÛTS** grâce à une précision maximale du poids par portion
- **FLEXIBILITÉ** grâce à la séparation en portions individuelles ou en chapelets de longueurs variables
- **GRANDE VARIÉTÉ DE PRODUITS** grâce à une grande plage de calibres et domaine d'application et la flexibilité liée à l'utilisation de tous les types de boyaux et de chairs à saucisses



## Production entièrement automatique de saucisses avec la PVLS 143

Pour les utilisateurs industriels

**Le processus: Portionnement et fermeture – V Déplacement – Longueurs identiques – S Découpage**

La chaîne de fermeture et de découpage PVLS 143 se caractérise par la technologie moderne d'une unité de fermeture à tourelle et 3 cornets de fermeture et des temps de changement de boyau les plus courts : avec enfilage automatique via une réserve de boyau pour les boyaux artificiels et à base de collagène, ou enfilage manuel pour les boyaux naturels.

Changement de boyau par tourelle avec 3 cornets de fermeture : pendant qu'un des cornets se trouve en position de remplissage, un boyau est enfilé sur l'autre ou peut y être chargé automatiquement via la réserve de boyaux. L'accès direct aux unités de fermeture et de bande ainsi qu'à la réserve de boyaux accélère le temps de fonctionnement. L'orientation des cornet de fermeture permet un procédé de traitement sûr, grâce au dispositif de centrage du cornet de fermeture à chaque enfilage automatique et au guidage précis des boyaux. L'évacuation ciblée de la farce lors du changement de boyau assure un environnement de travail parfaitement hygiénique. La simplicité de son utilisation la rend accessible à du personnel non qualifié et réduit les frais de personnel.



### Portionnement et fermeture par déplacement

En mode «Déplacement», le débit de remplissage est continu. L'unité de portionnement définit ainsi la place exacte de fermeture et assure, en coordination avec le système de fermeture hautement dynamique, un découpage en portions au gramme près.



← Unité de longueur avec unité de portionnement

La précision maximale est la séparation avec la solution à deux bandes et le capteur pour la détection précise du point de séparation. Ce qui permet d'éviter le retraitement et réduit ainsi les coûts de production ainsi que les dépenses en boyaux. Le principe de séparation des saucisses en bande par lame synchronisée génère un espace défini entre les portions et garantit des portions clairement séparées avec des extrémités de boyaux fermées. La découpage individuelle offre une large possibilité d'applications allant des produits frais à la saucisse crue pour un temps court d'installation. Séparation des portions individuelles ou des chapelets d'une longueur souhaitée.



↑ Unité de séparation avec module de séparation

### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Types de boyaux:  
Boyau en collagène (alimentation automatique des boyaux)  
Boyau naturel (enfilage manuel des boyaux)
- Plage de calibres: 13 - 40 mm
- Longueurs des portions à partir de 40 mm
- Capacité de portionnement:  
jusqu'à 1 500 port./min.  
(alimentation automatique des boyaux / boyau en collagène)  
jusqu'à 1 000 port./min.  
(alimentation manuel des boyaux / boyau naturel)

### ACCESSOIRES EN OPTION

- Capteur d'extrémité de boyau permettant la détection d'extrémité de boyau
- Intégration du hache-viande GD 93-3  
Appareil à enfiler les boyaux DA 78-6 pour l'enfilage de  
• boyaux naturels
- Assistant de configuration de la machine MSA
- Mise en réseau avec logiciel HCU

### Manutention du produit et automatisation

Solution globale pour produits découpés en boyau naturel et de collagène y compris le conditionnement par système de groupage GS 300. (voir le prospectus).

### Brevets (USA/Canada):

7,455,578; 8,137,167; 8,231,442; 8,920,221; 9,017,151; 9,185,917