



## CHAÎNE DE FERMETURE ET DE SUSPENSION PVLH 251

POUR LE PORTIONNEMENT, LA FERMETURE ET LA SUSPENSION DE SAUCISSES ET SUBSTITUTS DE VIANDE EN BOYAU DE CELLULOSE, AINSI QU'ENVELOPPES À BASE DE COLLAGÈNE ET À BASE DE PLANTES FRONCÉES.



Saucisses fermées, saucisses à bouillir et crues, hot dogs, produits à base de substituts de viande et nourriture pour animaux en forme de saucisse

La PVLH 251 offre aux fabricants de saucisses industriels ou de taille moyenne un processus de production automatisé pour le portionnement, la fermeture et la suspension de saucisses à bouillir et saucisses crues en boyau à base de cellulose ou de collagène. Il est également possible de produire de manière automatique des produits végétaliens/végétariens et des produits à base de saucisses du segment de la nourriture pour animaux. La chaîne haute performance révèle toutes ses capacités notamment dans la production classique de hot dogs ainsi que lors de changements de produits réduits.

### LES AVANTAGES POUR VOUS

- Production en continu de saucisses à bouillir et saucisses crues en boyau à base de cellulose ou de collagène ainsi que de substituts de viande en enveloppes à base de plantes froncées
- Version PVLH 251 L pour boyaux froncés jusqu'à 580 mm
- Conception optimale pour les monoproductions industrielles comme les hot dogs par exemple
- Productivité maximale jusqu'à 3 750 portions par minute
- Processus efficace et sans interruption grâce à un enfilage sûr des boyaux avec cornet de fermeture centré et boyau froncé guidé ainsi qu'une indication du niveau de remplissage dans le réservoir à enveloppes de saucisses
- Longueur parfaite des produits et poids exact des portions grâce à la pompe à ailettes Handtmann
- Bandes de portionnement sur mesure pour différents calibres et longueurs de produits

### DIVERSITÉ DE SAUCISSES EN BOYAU À BASE DE CELLULOSE ET DE COLLAGÈNE

#### Chaîne haute performance pour la production industrielle de saucisses

Le temps réduit de changement de boyau avec un seul cornet de fermeture permet d'atteindre une productivité élevée. La longueur de boyau froncé maximale est de 410 mm. La PVLH 251 se distingue en outre par son faible temps d'équipement.

#### Version PVLH 251 L pour boyaux froncés extra-longs

Dans la version PVLH 251 L, la chaîne haute performance est allongée de 170 mm. La longueur utile du cornet de fermeture est donc ainsi augmentée, ce qui permet d'utiliser de longs boyaux froncés jusqu'à 580 mm et d'accroître encore davantage le temps de fonctionnement effectif de la machine en monoproduction.

#### Grande sécurité des processus grâce à un enfilage fiable des boyaux

Le centrage du cornet de fermeture et le guidage simultané du boyau froncé dans l'unité d'enfilage des boyaux garantit la fiabilité du changement de boyau. Un racloir de farce assure la propreté du cornet de fermeture à chaque instant, ce qui augmente encore la sécurité de processus. Un signal optique dans le réservoir de boyaux froncés indique à l'opérateur en temps utile que le niveau de remplissage des boyaux froncés atteint un seuil critique et doivent être remplis. Cela contribue au fonctionnement en continu et ininterrompu de la ligne.

#### Portionnement à une longueur constante grâce à une nouvelle bande de portionnement

La nouvelle bande de portionnement et la nouvelle spéciale des éléments de portionnement permettent d'obtenir un portionnement particulièrement doux avec les boyaux et des longueurs constantes dans la production industrielle de saucisses. La requête automatique de longueur empêche toute erreur de manipulation et accroît la sécurité de processus grâce à la comparaison automatique de la correspondance entre les longueurs de produits réglées et les bandes de portionnement.



### Une technologie de suspension novatrice synonyme d'augmentation de la productivité et de réduction des coûts

Les nouvelles unités de suspension AHE 228-16/AHE 228-17 multiplient les avantages de la PVLH 251. Les distances modulables entre crochets, qui peuvent être modifiées tous les 5 mm, permet d'acheminer tous les produits avec un écartement idéal. Résultat : une exploitation optimale des baguettes de fumage, et donc une réduction des coûts. Toute la ligne de production peut être surélevée de 100 mm ou 200 mm, au choix. Cela permet non seulement d'avoir des conditions ergonomiques optimales, mais également de transformer des boucles de saucisses atteignant une longueur maximale de 850 mm. Il est également possible d'équiper l'unité de suspension avec la balance AHE disponible en option. Le pesage des produits permet de réajuster automatiquement le volume de remplissage, ce qui garantit un poids optimal en toutes circonstances. Ceci entraîne une réduction des pertes de matière et des coûts pouvant atteindre 2 %.

### Fonctionnement, hygiène et sécurité optimisés

La structure simple de la ligne offre un fonctionnement très intuitif – même pour des opérateurs inexpérimentés – ce qui évite tout mauvais réglage, et donc les erreurs de production. Les surfaces arrondies et inclinées répondent aux dernières exigences en matière de conception hygiénique.

## OPTIONS :

- **Unité de suspension AHE 228-16/version droite**  
Au choix en version courte (220 cm), longue (320 cm) ou extra-longue (420 cm)  
Au choix avec élévation du châssis +100 mm ou +200 mm, tuyau coudé AL/VF inclus
- **Unité de suspension AHE 228-17/version pivotante**  
En version longue (320 cm) avec hauteur de travail modulable  
Au choix avec élévation du châssis +100 mm
- Accès pour alimenter le réservoir à enveloppes de saucisses
- Refroidissement du cornet de fermeture (refroidissement à air)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Catégorie	Données de performance
Calibre	13 à 34 mm
Longueur des portions	20 à 400 mm (avec 10 mm d'écartement) (autres longueurs et écartements disponibles sur demande)
Vitesse de la bande de portionnement	3 m/s maxi
Capacité de portionnement	3 750 port./min. maxi
Longueur de boyau froncé PVLH 251 maxi Longueur de boyau froncé PVLH 251 L maxi	410 mm 580 mm
Types de boyaux/enveloppes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boyau en collagène et boyau artificiel ou boyau de cellulose</li><li>• Enveloppes à base de plantes froncées</li></ul>