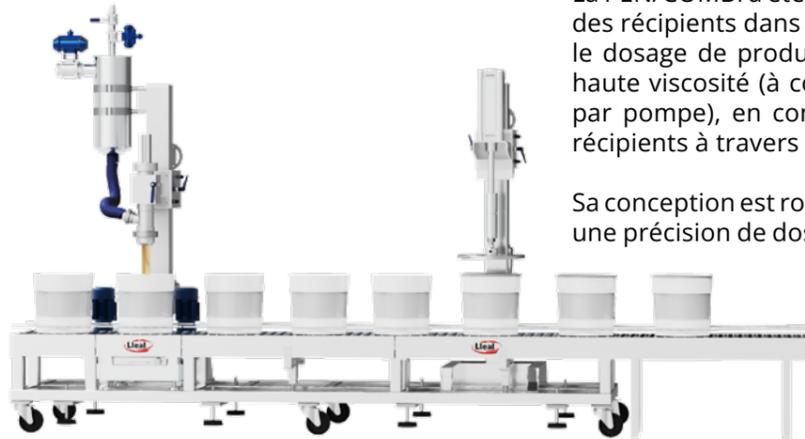


Remplisseuse gravimétrique PEN/COMBI

caractéristiques générales

La PEN/COMBI a été conçue pour l'emballage et la fermeture des récipients dans un seul appareil. Elle est préparée pour le dosage de produits liquides ou pâteux de moyenne ou haute viscosité (à condition qu'ils puissent être acheminés par pompe), en contrôlant le volume de remplissage des récipients à travers une plate-forme de poids.

Sa conception est robuste, avec des performances élevées et une précision de dosage, facile à manipuler et à nettoyer, ce qui en fait une équipe très productive.

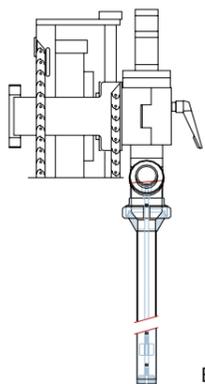


Nous disposons de deux modèles en fonction de la tête de dosage installée :

- » **PEN-30/COMBI** : dosage de 3 à 30 kg.
- » **PEN-60/COMBI** : dosage de 5 à 60 kg.

STATION DE REMPLISSAGE

- » Elle dispose d'une plateforme-bascule avec bac pour la collecte d'éventuels déversements de produits et d'un chemin à rouleaux, qui peut être gravitationnel ou motorisé, selon le besoin d'automatisation de l'équipement.
- » Pour s'adapter aux différents formats d'emballage, la plate-forme dispose d'un système de réglage en hauteur.
- » La tête de dosage est facile à démonter pour faciliter le nettoyage et l'échange de différents types de buses.
- » La buse peut être fixe ou mobile à l'aide d'un piston pneumatique et dispose de trois positions d'ouverture : fermée, ouverte totalement, et semi-ouverte, en fonction de la proximité du poids pré-réglé.



Buse d'immersion

- » Selon le type de produit, 3 types de buses peuvent être installés :

◦ **Buse d'immersion** pour produits mousseux. La buse est introduite dans l'emballage jusqu'à ce qu'elle atteigne quelques millimètres du fond, commence le dosage et, une fois partiellement recouverte, la tête monte lentement, sans dépasser le niveau de liquide, jusqu'à ce qu'elle atteigne la quantité de produit présélectionnée.

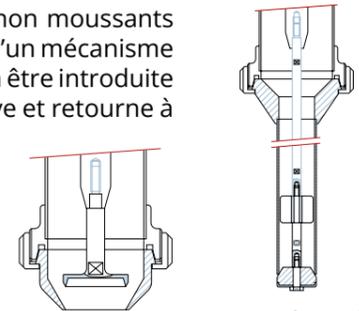


Remplisseuse PEN-60/COMBI avec système d'alimentation automatique des couvercles et fermeture à pression des récipients en plastique. Équipement compact avec carénage de protection.



◦ **Buse rétractable** pour le dosage de produits liquides ou visqueux non moussants dans des récipients à bouche étroite. Cette buse dispose d'une canule et d'un mécanisme de centrage visuel. Une fois la buse positionnée, la canule descend jusqu'à être introduite partiellement à l'intérieur de l'emballage, dépose le produit, ferme la valve et retourne à la position initiale.

◦ **Boca ancha** para productos pastosos de alta y media viscosidad. Esta boquilla dosifica en posición fija y está equipada de tapón obturador anti-goteo.



Bouche large

Buse rétractable

STATION DE FERMETURE

- » Deux types de modules de fermeture peuvent être installés, les deux pour emballages à large bouche : un **disque métallique** présentant des contours différents, selon le type de couvercle, pour la fermeture sous pression des emballages en plastique ou une **pince à araignée** pour les emballages métalliques.
- » Sur demande, pour l'emballage dans des bocaux ou des bocaux, l'équipement permet d'installer une tête de taraudage à entraînement pneumatique.
- » L'apport des couvercles peut être manuel ou automatique. Sur demande, un distributeur de couvercles composé d'une colonne empileuse et d'un bras robotisé, équipé de ventouse, peut être fourni pour travailler avec des couvercles de diamètre différent.

SYSTÈME D'ALIMENTATION DU PRODUIT

Pour l'alimentation du produit à la remplisseuse, nous pouvons vous fournir différents types de pompes d'alimentation : à déplacement positif type Salomon, avec vis Archimède pour produits à haute viscosité ou pneumatiques type Depa, adaptées aux produits moins visqueux.

TABLEAU DE BORD

Pour le contrôle de la remplisseuse, un panneau de commande à écran tactile permet de synchroniser le fonctionnement de la tête de dosage avec la balance et la station de fermeture.



Pince à araignée et disque métallique pour fermeture à pression

CHEMIN À ROULEAUX

Pour optimiser le fonctionnement de la remplisseuse, nous pouvons fournir des chemins de rouleaux supplémentaires (gravitationnels ou motorisés) à l'entrée et à la sortie de la balance, agissant comme accumulateurs de palettes avant et après le cycle de remplissage. Dans ces conditions, l'installation peut atteindre des rendements élevés.



Remplisseuse gravimétrique PEN-30/COMBI alimentée par pompe DEPA