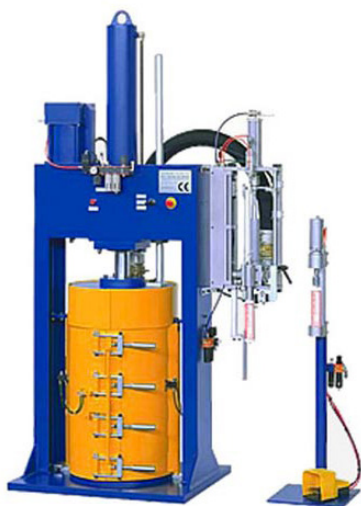


Lignes Manuelles de Conditionnement en Cartouches

Lignes manuelles de conditionnement de cartouches en produits à haute viscosité tels que les graisses, colles, stucs, silicone, mastics et autres produits d'étanchéité.



8

cartouches/minute

- avec 1 seul opérateur au remplissage, bouchage et emballage.

15

cartouches/minute ou plus

- avec 2 opérateurs l'un au remplissage, l'autre au bouchage et à l'emballage.

Nannini Renato Machinery conçoit et fabrique des machines pour lignes manuelles, faciles à utiliser, simples à entretenir et à faible consommation d'énergie.



Lignes Manuelles de Conditionnement en Cartouches

Une ligne de remplissage manuel en cartouches est généralement composée de :

1. EXTRUDEUSE/PRESSE

Extrudeuse/presse hydraulique modèle « PF200 » pour fûts commerciaux de 200 l, (lisses et nervurés), équipée de bandes de renforcement pour le fût, afin d'éviter sa déformation pendant le cycle de travail.

Machine disponible en version pneumatique-hydraulique ou électro-hydraulique.

2. DOSEUR VOLUMÉTRIQUE

Doseur volumétrique entièrement pneumatique modèle « DOS », pour le remplissage vertical de la cartouche du bas vers le haut, équipé de :

- **réglage volumétrique** continu dans la gamme en fonction du volume de la cartouche ;
- **cycle de remplissage automatique** des cartouches ;
- système de descente guidée des cartouches pour aider l'opérateur à **éviter toute erreur éventuelle** et pour **éviter la formation de bulles d'air** lors du remplissage.

3. PRESSE BOUCHEUSE

Presse boucheuse verticale modèle « PM » pour le bouchage de la cartouche, équipée d'un presseur dont la conception permet la déformation du bouchon pendant le pressage avec, par conséquent, une **évacuation totale de l'air** entre le bouchon et le produit.

Elle peut être complétée avec :

4. ROULEUSE DE CARTOUCHES

Rouleuse de cartouches modèle « GR » ou « GRI » pour faire tourner la cartouche pendant le marquage par jet d'encre du numéro de lot de production et/ou de la date de péremption.

5. EMBALLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE

Emballeuse semi-automatique multiformat pour des cartons de 12 à 30 cartouches.