

# Lignes Semi-Automatiques de Conditionnement en Cartouches

Lignes Semi-Automatiques avec des machines faciles à utiliser, simples à entretenir et à faible consommation d'énergie.



**20-25**

cartouches/minute

– avec 2 opérateurs  
l'un au remplissage,  
l'autre à l'emballage.

Nannini Renato Machinery conçoit et fabrique des lignes semi-automatiques pour le remplissage de cartouches en produits à haute viscosité tels que les graisses, les colles, les mastics, les stucs, le silicone et autres produits d'étanchéité.



# Lignes Semi-Automatiques de Conditionnement en Cartouches

Une ligne semi-automatique de remplissage en cartouches est généralement composée de :

## 1. EXTRUDEUSE/PRESSE

Extrudeuse/presse hydraulique modèle « PF200 », pour fûts commerciaux de 200 l, (à la fois 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. BOUCHEUSE AUTOMATIQUE

Boucheuse entièrement automatique modèle « TAPP », avec trémie au sol comme magasin de bouchons, chargeur automatique de bouchons, vibreur d'orientation automatique, insertion automatique du bouchon sur la cartouche avec presseur spécifique pour permettre la déformation du bouchon en facilitant l'évacuation de l'air.

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.