

# Líneas Semiautomáticas para el Envasado en Cartuchos

Líneas Semiautomáticas con máquinas fáciles de usar, sencillas de mantener y de bajo consumo energético.



**20-25**  
cartuchos/minuto  
– con 2 operadores  
uno para llenar y el otro para  
colocar en cajas.

Nannini Renato Machinery diseña y fabrica líneas semiautomáticas para el envasado en cartuchos de productos de alta viscosidad como grasa, colas, estucos, siliconas y otros selladores.



# Líneas Semiautomáticas para el Envasado en Cartuchos

Una línea semiautomática de envasado en cartuchos cuenta típicamente con los siguientes componentes:

## 1. EXTRUSORA/PRENSA

Extrusora: prensa hidráulica modelo «PF200», para tambores comerciales de 200 l (tanto lisos como acanalados), equipada con bandas de refuerzo para el tambor, para evitar su deformación durante el ciclo de trabajo.

La máquina está disponible en versión neumática-hidráulica o electro-hidráulica.

## 2. DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO

Dosificador volumétrico totalmente neumático modelo «DOS» para el llenado vertical del cartucho desde el fondo hacia arriba, equipado con:

- **ajuste volumétrico continuo** en el rango dependiendo del volumen del cartucho;
- **ciclo automático de llenado** de cartuchos;
- sistema guiado de descenso de cartucho para ayudar al operador a **evitar cualquier posible error** y para **evitar la formación de burbujas de aire** durante el llenado.

## 3. MÁQUINA TAPADORA AUTOMÁTICA

Máquina tapadora completamente automática modelo «TAPP», con tolva de suelo como almacén de tapas, cargador automático de tapas, vibrador y orientador automáticos, inserción automática de la tapa en el cartucho con prensador de diseño específico para permitir la deformación de la tapa facilitando la evacuación del aire.

Y se puede completar con:

## 4. MÁQUINA GIRACARTUCHOS

Máquina giracartuchos modelo «GR» o «GRI» para girar el cartucho durante el marcado por chorro de tinta del número de lote de producción o la fecha de caducidad.

## 5. MÁQUINA ENCAJADORA SEMIAUTOMÁTICA

Máquina encajadora multiformato semiautomática para cajas de 12 a 30 cartuchos.