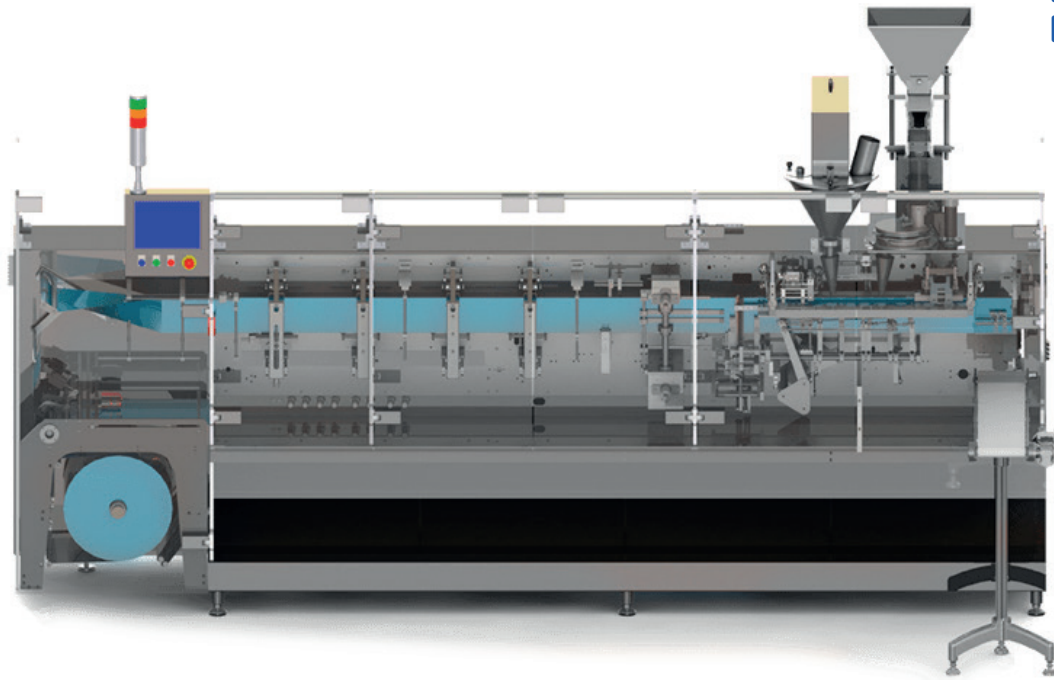




**HIGH  
PERFORMANCE**



## Serie NF-FLAT SERIES

# NF 180



### es Principales prestaciones:

- Chasis ergonómico y reforzado, que evita la flexión en soldadura con diseño balcón.
- Desbobinador motorizado con detector de final de bobina integrado.
- Mesa de Empalme para cambio rápido de bobina.
- Soporte de bobina expandible con sencillo ajuste mecánico sin necesidad de herramientas (Manual).
- Protecciones en zona de desbobinador.
- Tornillería inoxidable AISI 304.
- Arrastre servo motorizado por rodillos.
- Sistemas de fácil operación
  - Micrómetros en mordazas para fácil cambio de formato.
  - Tolvas estancas.
  - Zonas de dosificación más limpias y accesibles.
  - Zonas en contacto con producto en inoxidable AISI 304/316 para Líquidos.
  - Vibrador de embudo neumático.
  - Control de vacío por Venturi / Bomba de vacío.
  - Tijeras de fácil cambio.
  - Estirado estático previo a la soldadura superior.
- Autómata B&R con conexión Ethernet
  - Pantalla táctil de alta resolución 8,4"
  - Asistencia remota vía IP.
  - Almacenamiento y recuperación de recetas vía USB.
  - Servomotores de última generación.
- Ecofriendly
  - Bajo coste de mantenimiento.
  - Bajo coste en consumo de energía.
- Flexibilidad para conexión con equipos periféricos
  - Detectores de metal.
  - Control de peso.
  - Impresores.

### en Main Features:

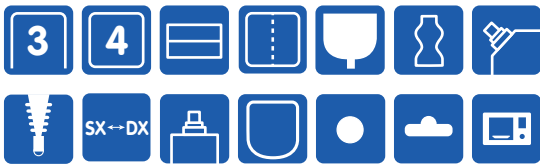
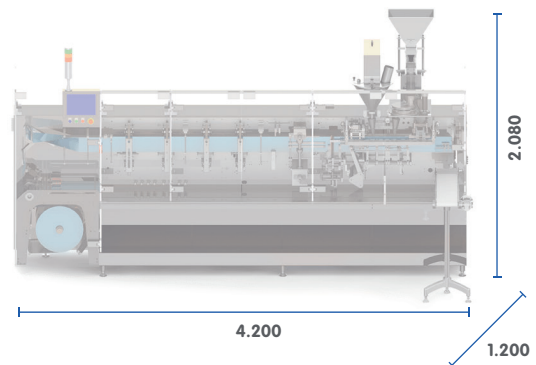
- Ergonomic Monoblock on Balcony Frame.
- Motorized Unwinder with End of Reel Detector.
- Splicing Table for Easy Change of Reel.
- Expandable Reel Support for Easy Mechanical Adjustment with no tooling (Manual)
- High Resistance Protections on Unwinder
- Machine Screws in AISI 304.
- Servo Driven Stroke System by Rollers
- Easy Operation System
  - Micrometers in Sealing jaws for easy changeover
  - Watertight Hoppers.
  - Clean and Accessible Filling Stations.
  - Areas in Contact with Product in AISI 304/316 for Liquids.
  - Pneumatic Funnel Vibrator.
  - Opener Pharma Type with Internal Drive.
  - Vacuum Pump / Vacuum Controlled by Venturi.
  - Easy Change Scissors.
  - Static Pouch Stretching Prior top Seal.
- B&R Automation with Ethernet Connection.
  - High Resolution Touch Screen 8,4"
  - Ultimate Generation Servomotors
  - Recipe Backup by USB
  - Remote IP Assistance.
- Ecofriendly
  - Low cost of Maintenance
  - Reduced Energy's Expenditure
- Connectivity with Peripherals:
  - Metal Detector,
  - Weight Control,
  - Printers (Inkjet, Laser)
  - Filling Systems
  - Cap, Zipper, Valve Applicators.

## Datos técnicos

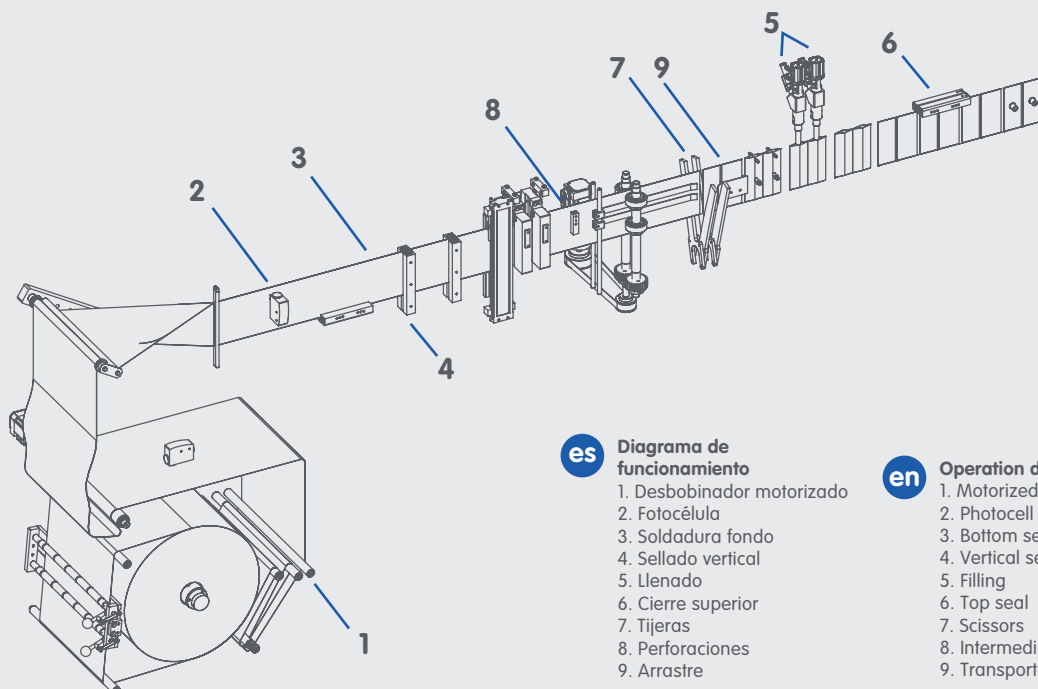
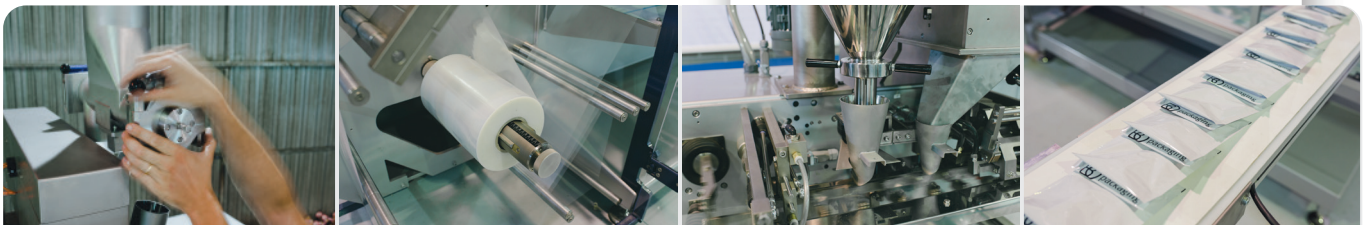
### Technical data

|  |   | NF 180 SX   | NF 180 DX          |
|--|---|---|--------------------|
| <b>Dimensiones del sobre (ancho x alto) mm</b><br>Sachet dimensions (width x height) mm                      | <b>Mínimo / Máximo</b><br>Minimum / Maximum             | 50 x 70 / 190 x 230   | 50 x 70 / 90 x 230 |
| <b>Volumen en c.c.</b><br>Volume in c.c.   | <b>Máximo</b><br>Maximum                                | 450   | 125                |
| <b>Producción mecánica de hasta ... sobres/minuto</b><br>Mechanical production output up to ...sachet/minute |   | 90  | 180                |
| <b>Dimensiones de la bobina</b><br>Reel dimensions   | <b>Diámetro máximo en mm</b><br>Maximum diameter in mm  | 500   | 500                |
|  | <b>Ancho máximo en mm</b><br>Maximum width in mm        | 460   | 460                |
|  | <b>Diámetro del núcleo en mm</b><br>Core diameter in mm | 70 / 75   | 70 / 75            |
| <b>Consumo en kW</b><br>Consumption in kW  |   | 4,9   | 6,4                |
| <b>Datos eléctricos</b><br>Electrical data   |   | 220/400/440V // 50Hz/80Hz // 3 fases + Neutro + Masa<br>220/400/440Volts // 50Hz/80Hz // 3 phases+ Neutral + Mass |                    |
| <b>Peso neto en Kg</b><br>Net weight in Kg   |   | 1.760   | 1.760              |

**Dimensiones de la máquina (largo x ancho x alto) en mm**  
Machine dimensions (length x width x height) in mm



Tipos de sobre / Sachet shape type



es

#### Diagrama de funcionamiento

1. Desbobinador motorizado
2. Fococélula
3. Soldadura fondo
4. Sellado vertical
5. Llenado
6. Cierre superior
7. Tijeras
8. Perforaciones
9. Arrastre

en

#### Operation diagram

1. Motorized unwinder
2. Photocell
3. Bottom seal
4. Vertical seal
5. Filling
6. Top seal
7. Scissors
8. Intermediate perforation
9. Transport Pulley