

SP 100 H

Envolvedora flow-pack de alta gama para productos de alimentación.
High performance flow pack for food production.



QUADRA[®]
AGRICULTURAL SOLUTIONS

info@quadramachinery.com

www.quadramachinery.com

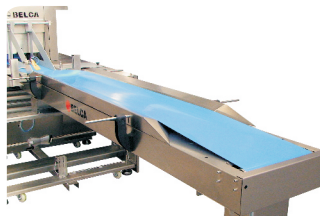
BELCA
packaging



Fácil acceso para ajuste
Easy access for adjustment



Mecánica fiable y robusta
Reliable and robust construction



Amplia zona para la carga
Wide feeding area



Portabobinas extraíble
Removable reel holder

SP 100 H

La SP 100 H es una flow-pack especialmente diseñada para el embolsado de productos alimenticios de dimensiones no homogéneas dentro de la misma producción. Puede trabajar con polipropileno BOPP o films complejos termosellables.

La gama de productos que pueden ser envasados por esta unidad es muy amplia gracias a su característica de no disponer de empujadores que limiten la longitud del producto y por las dimensiones de su mordaza.

Equipamiento de Serie

- Construcción en Acero Inoxidable.
- Desenrollamiento motorizado del film con sistema de perforación mecánica ajustable.
- Máquina con motores independientes sincronizados electrónicamente.
- Variadores electrónicos de velocidad en bandas y selladores.
- Ajuste del centro de soldadura mediante elevación del conjunto de mordaza.
- Ajuste longitudinal de film mediante teclado.
- Reguladores de temperatura de soldadura de ajuste fino.
- Caja formadora variable.
- Tensión constante de film desde el diámetro máximo al mínimo de la bobina con sistema de perforación.
- Posibilidad de ajuste del cabezal de sellado, en función de la altura del producto.
- Maniobra de control mediante autómatas programables (PLC).
- Terminal programable de fácil manejo para control y ajuste completo de tiempos y funciones.
- 20 memorias para formatos de productos.
- Recogedor automático del film de fácil acceso.
- Interruptor de seguridad para parada de emergencia.
- Interruptores generales provistos de sistemas de seguridad.
- Zonas de transmisión, cadenas, etc. debidamente cerradas.
- Protecciones de metacrilato de cobertura total de la zona de soldadura.
- Sentido de la máquina: de derecha a izquierda.
- Protecciones y sistemas de seguridad conforme con las normas europeas y americanas.

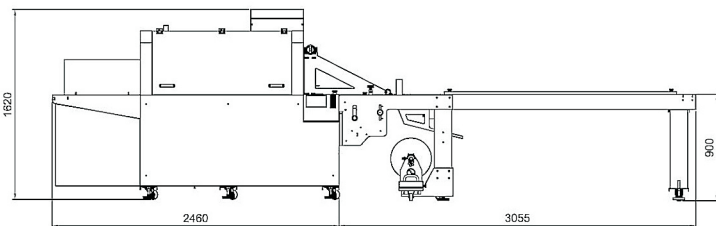
Equipamiento Opcional

- Construcción en acero pintado.
- Bandeja de carga de producto.
- Marcadores y codificadores para impresión del film.
- Diferentes tipos y longitudes de carro de alimentación.
- Máquina simétrica.
- Doble portabobinas.
- Introdutor de gas.
- Troquel Euroslot.
- Pisón de salida.
- Mesa giratoria, salida rodillos y cintas motorizadas.

Anchura de mordaza	400 mm.
Producción	Hasta 80 packs/min.
Dimensiones del producto	
Longitud	>70 mm.
Anchura	10 - 300 mm.
Altura	1 - 200 mm.
Anchura máxima de bobina	1.000 mm.
Diámetro máximo de bobina	350 mm.
Diámetro interior del mandril	76 mm.

Instalación

Potencia instalada	7,3 kW
Tensión	380V AC3 + N + T
Aire	6 kg/cm ²
Emisión de ruido	<70db



The SP 100 H is a flow-pack specially designed for the packaging of food products of non-homogeneous dimensions within the same production. It can work with BOPP polypropylene or heat-sealable complex films.

The range of products that can be packaged by this unit is very broad due to not having pushers that limit the length of the product and due to the dimensions of the cross section.

Standard Equipment

- Machine built in stainless steel.
- Motorized film unwinding with adjustable mechanical perforation system.
- Machine equipped with independent motors electronically synchronized.
- Electronic speed variators in bands and sealers.
- Adjustable height sealing center by lifting the cross section.
- Touch screen that facilitates the state of the machine at all times.
- Adjusting the longitudinal sealing from touch screen.
- Control maneuver by PLC and storage of parameters up to 20 products (expandable on demand).
- Fine-tuned welding temperature regulators.
- Variable forming box.
- Constant tension of film from the maximum diameter to the minimum of the reel.
- Adjustable sealing head, depending on the height of the product.
- Automatic waste film picker with easy access.
- Safety switch for emergency stop.
- General switches with safety systems.
- Transmission areas, chains, etc. properly closed.
- Methacrylate shields with full coverage of the welding zone.
- Direction of work from right to left. Optional left to right direction.
- Protections and safety systems in accordance with European and American standards.

Optional Equipment

- Laminated steel construction.
- Product loading tray.
- Markers-Encoders.
- Different types and lengths of in feed belt.
- Double motorized reel holder for the drag of the film.
- Gas injector.
- Die Euroslot.
- Output presser.
- Rotary table, output rollers and motorized belts.

Cross section width	400 mm.
Production	Up to 80 packs/min.
Product dimensions	
Length	>70 mm.
Width	10 - 300 mm.
Height	1 - 200 mm.
Maximun reel width	1.000 mm.
Maximun reel diameter	350 mm.
Mandrel inner diameter	76 mm.

Installation

Installed power	7,3 kW
Voltage	380V AC3 + N + T
Air	6 kg/cm ²
Noise emission	<70db

