Envasadora Flowpack Invertida Servo

FPIS · MOD. FP450IS · FP700IS · FP900IS

Bobina de film inferior · accionamiento por servomotores · hasta 90 bolsas/min · film retráctil en la FP900IS

Versión servomotorizada de la flowpack invertida: la bobina de film va en la parte inferior, el film sube y envuelve el producto desde abajo y el sellado longitudinal se hace arriba. El número del modelo es el ancho de bobina en milímetros; fabricamos otros tamaños a medida.



Imagen orientativa

Especificaciones por modelo

	FP450IS	FP700IS	FP900IS
Ancho máx. de bobina	450 mm	700 mm	900 mm
Velocidad	40–90 bolsas/min	hasta 45 bolsas/min	hasta 30 bolsas/min (film retráctil)
Largo de producto	180–450 mm	bolsa de 180–500 mm (90–450 mm con doble mordaza, opcional)	260–450 mm
Ancho de producto	hasta 170 mm	bolsa de 150–320 mm	hasta 430 mm
Alto de producto	—	hasta 120 mm	—
Ancho de mordaza	180 mm	320 mm	440 mm
Bobina máx. (Ø · peso)	320 mm · 35 kg	350 mm · 40 kg	320 mm · 40 kg
Construcción	Acero pintado (inox 304 opcional)	Inox 304	Inox 304, preparada para producto congelado
Dimensiones (L × A × H)	4100 × 900 × 1450 mm	4480 × 980 × 1510 mm	4250 × 1350 × 1550 mm
Alimentación eléctrica	400 V (3F + N + PE)	220 V · 50/60 Hz	400 V (3F + N + PE)
Potencia	4 kW	4 kW	4,5 kW

Comunes a los tres modelos

Tipo de bolsa	Bolsa de almohadilla (pillow bag); doble piel con film retráctil en la FP900IS
Distancia entre ejes de mordaza	90 mm
Diámetro de mandril de cartón	76 mm
Programas	99
Consumo de aire	5 l/min · 6 bar

Características generales

Configuración invertida — diseño higiénico

- Bobina de film en la parte inferior: el film sube y envuelve el producto desde abajo.
- Sellado longitudinal superior mediante dos pares de rodillos.
- Sellado transversal mediante mordaza rotativa con cuchilla de corte fija.
- Acabado según diseño higiénico, con fácil acceso para la limpieza.
- Patas regulables en altura y ruedas con freno.

Sellado, control y seguridad

- Control de temperatura individual para cada par de rodillos y para las mordazas transversales.
- Mordaza superior equipada con muelles de amortiguación.
- Sistema «no producto, no bolsa» y contador de bolsas.
- Sensores de seguridad en puertas y aperturas. Máquinas diseñadas bajo la normativa CE.
- Portabobinas autocentrante y formador ajustable en ancho.
- Film anónimo o impreso con mácula.

FP450IS

- Chasis en acero pintado; acero inoxidable 304 opcional.
- Elementos en contacto con el producto en acero inoxidable.
- Equipo servomotorizado; PLC y variador de frecuencia Panasonic.
- Carro de alimentación con cinta, 2900 mm.
- Control automático de par por atrapamiento de producto en las mordazas.
- Sensor de mácula cromático; sensores en máquina OMRON / SICK.
- Films termosoldables, laminados (por ejemplo OPP + PE) y de soldadura en frío: OPP, PE, PVC, OPP/CPP, PT/PE, KOP/CPP.

FP700IS

- Estructura en acero inoxidable 304.
- 3 servomotores; control por PLC y variador de frecuencia.
- Cinta de alimentación de diseño especial, accionada por servomotor, con sensores.
- Soporte para impresora integrado.
- Control de temperatura integrado en pantalla.
- Sensor de mácula SICK KT5.
- Films termosoldables laminados (por ejemplo OPP + PE).

FP900IS · film retráctil (doble piel)

- Chasis en acero inoxidable 304; todos los elementos preparados para producto congelado.
- Mordazas teflonadas para film retráctil.
- Carro de alimentación con cinta y sensor de posición, 2900 mm.
- Control automático de par por atrapamiento de producto en las mordazas.
- Software con varios niveles de contraseña; control de temperatura integrado en pantalla.
- Semáforo luminoso de estado y amplio cuadro eléctrico ventilado, con espacio para ampliaciones.
- PLC y servomotores Panasonic; controlador de temperatura Omron; frenador Schneider.
- Sensor de mácula SICK KT5; sensores OMRON / SICK; aparamenta EATON-Moeller; contactores y térmicos EATON-Moeller / Schneider.
- Films termosoldables retractilables.

Túnel de retractilado (FP900IS)

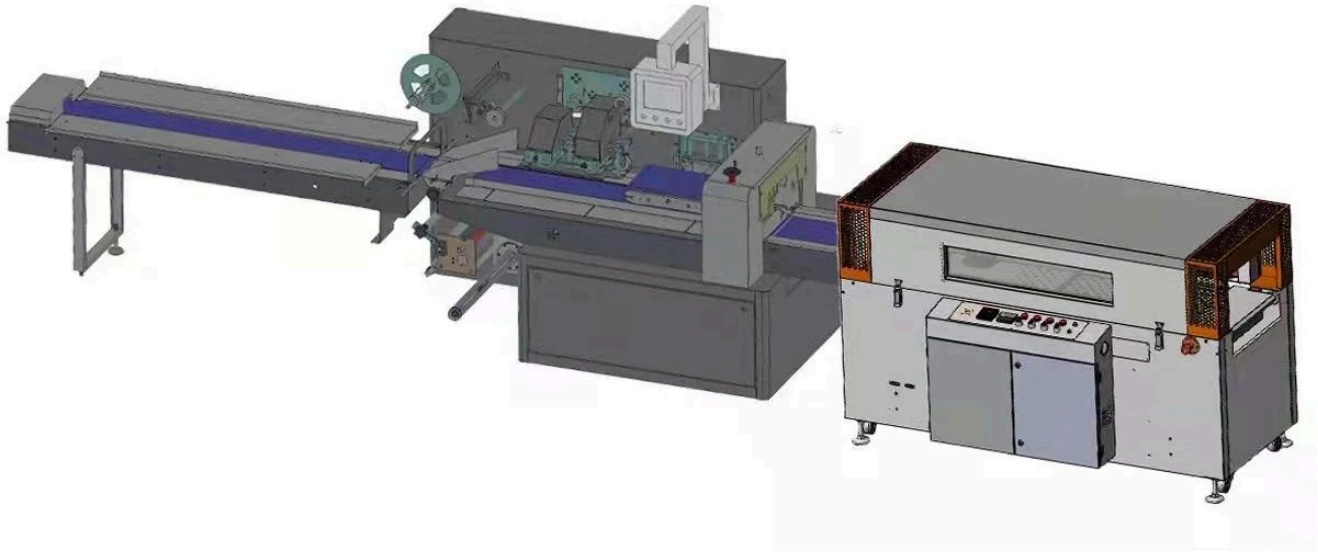


Imagen orientativa

A continuación de la FP900IS, el túnel retrae el film alrededor del producto para un envase ajustado de doble piel.

Potencia	9 kW
Medidas	1500 × 400 × 220 mm
Tamaño máx. de producto	300 × 200 mm
Velocidad	Hasta 30 por minuto
Peso	100 kg

Formatos de bolsa compatibles



Almohadilla (pillow bag)
Sellado longitudinal superior y dos sellados transversales. En la FP900IS, con film retráctil (doble piel).

¿Encaja con tu producto? Envíanos tu producto, el formato de bolsa y la producción que necesitas y te proponemos la configuración. ympackaging.com · +34 966 624 003 · ympackaging@ympackaging.com