

HERKULES VERTICAL PACKING MACHINE



SCORPION MACHINERY CATALOGUE



ECCOPAC HERKULES

BF/HERKULES STAND UP QUAD-SEAL VFFS MACHINE

MÁQUINA DE CUADRUPLE SELLADO PARA BOLSAS DE PIE **BF/HERKULES**

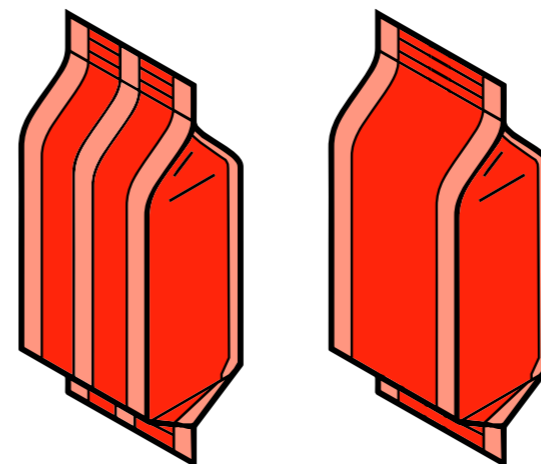


APPLICATIONS

The BF/HERKULES series machines have been specially designed to produce stand-up bag with square base and four sealed sides. It is suitable for packing a range of granular products, particularly suited to products that require high standards of package: aesthetically perfect, without any wrinkles, the flush seams are highly resistant and all four sides can be printed on. // Las máquinas de la serie BF/HERKULES han sido especialmente diseñadas para producir bolsas stand-up con base cuadrada y cuatro lados sellados. Es adecuada para envasar una gama de productos granulados, especialmente adecuada para productos que requieren altos estándares de envasado: estéticamente perfecto, sin cualquier arruga, las costuras al ras son muy resistentes y se pueden imprimir por los cuatro lados.

MAIN TECHNICAL DATA

- Stainless steel structure for excellent durability and sanitation.
 - PLC controller with touch screen interface for easy operating.
 - Intelligent digital temperature modules insure seal more strong.
 - Servo motor for film pulling and end sealing systems.
 - Hot printer and film feeding system synchronous working together.
 - Photo sensor automatic tracks eye marks.
 - One-piece bag former, quickly changing, no need tools.
-
- Estructura de acero inoxidable para una excelente durabilidad y saneamiento.
 - Controlador PLC con interfaz de pantalla táctil para una fácil operación.
 - Los módulos de temperatura digitales inteligentes aseguran un sello más fuerte.
 - Servomotor para sistemas de tracción de film y sellado de extremos.
 - Impresora en caliente y sistema de alimentación de película trabajando juntos sincrónicamente.
 - El fotosensor rastrea automáticamente las marcas de los ojos.
 - Formador de bolsas de una sola pieza, de cambio rápido, sin necesidad de herramientas.



Model / modelo	BF/HERKULES/3223	BF/HERKULES/4330	BF/HERKULES/5235
Bag style / Tipo de bolsa	Stand-up quad seal	Stand-up quad seal	Stand-up quad seal
Film Width / Ancho de film	260-320mm	260-430mm	280-520mm
Bag length / Largo de bolsa	230mm	300mm	350mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max.60 bags per min	Max.60 bags per min	Max.60 bags per min
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50-60Hz, 3Kw.	220V, 50-60Hz, 3Kw.	220V, 50-60Hz, 3Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.3m³/min, 0,6Mpa.	0.3m³/min, 0,6Mpa.	0.3m³/min, 0,6Mpa.
Weight / Peso	450Kg.	680Kg.	800Kg.



ECCOPAC HERKULES

BHL/BML/HERKULES SERIES ULTRA-LARGE VERTICAL MACHINE

ENVASADORA VERTICAL DE BOLSAS ULTRA-LARGAS BHL/BML/HERKULES



MAIN TECHNICAL DATA

- BHL/HERKULES series machines are specially designed for large size packing.
- Full stainless steel frame, simple in structure and reliable in control.
- Standard heating mode for laminated film. Impulse sealing for single layer film can be selected.
- PLC and touch screen interface controller insure easy operating.
- Metering by volume, auger filler or by weight can be selected for different options.

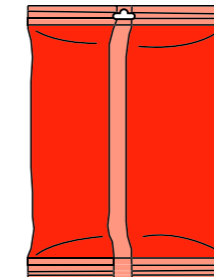
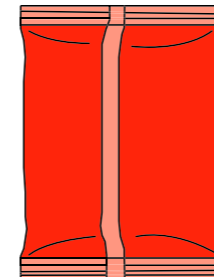
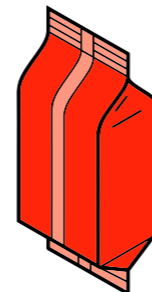
- Las máquinas de la serie BHL/HERKULES están especialmente diseñadas para embalajes de grandes medidas.
- Armazón completo de acero inoxidable, de estructura simple y control confiable.
- Modo de calentamiento estándar para película laminada. Se puede seleccionar el sellado por impulso para películas de una sola capa.
- PLC y controlador de interfaz de pantalla táctil aseguran una fácil operación. Se puede seleccionar la dosificación por volumen, llenado por tornillo sinfín o por peso para diferentes opciones.

OPTIONAL ELEMENTS

- Nitrogen gas flushing. // Dispositivo de barrido de nitrógeno.
- Gusset device. // Dispositivo de fuelle.
- Hole punch device. // Dispositivo perforador de colgante.
- Material stopper. // Freno de film.
- Bag support. // Soporte para bolsa.
- Pe sealing system. // Sistema de sellado para PE.
- Static charge eliminator. // Eliminador de carga estática.



Model / modelo	BHL/BML/HERKULES/1000	BHL/BML/HERKULES/1000
Structure / Estructura	BHL: Stainless steel BML: Mild steel Painted	BHL: Stainless steel BML: Mild steel Painted
Max. Film Width / Ancho Max. de film	1000mm	1200mm
Bag Width / Ancho de bolsa	240-490mm	240-540mm
Bag length / Largo de bolsa	100-600mm	100-800mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max. 30 bags per minute	Max. 25 bags per minute
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 6Kw.	220V, 50Hz, 7Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.7m³/min, 0,6Mpa	0.8m³/min, 0,6Mpa
Temperature / Temperatura	10-35°C (50-95°F)	10-35°C (50-95°F)
Humidity / Humedad	≤90%	≤90%



eccopac

ECCOPAC HERKULES

BX/HERKULES SERIES HIGH SPEED VERTICAL.

ENVASADORA VERTICAL ALTA VELOCIDAD **BX/HERKULES**



MAIN TECHNICAL DATA

- Servo motor for both film pulling and end sealing systems.
- PLC controller with touch screen interface for easy operating.
- Code printer and film feeder system synchronous working together.
- One-piece bag former, quickly changing, no need tools.
- Exact warning function for product caught.
- Photo sensor automatic tracks eye marks.
- Stainless steel structure.

- *Servomotor para sistemas de tracción de película y sellado de extremos.*
- *Controlador PLC con interfaz de pantalla táctil para una fácil operación.*
- *Impresora de códigos y sistema alimentador de película trabajando juntos sincrónicamente.*
- *Formador de bolsas de una sola pieza, de cambio rápido, sin necesidad de herramientas.*
- *Función de aviso exacto del producto capturado.*
- *El fotosensor rastrea automáticamente las marcas de los ojos.*
- *Estructura de acero inoxidable.*

OPTIONAL ELEMENTS

- Air flushing system. // *Sistema de barrido de aire.*
- Nitrogen gas flushing. // *Dispositivo de barrido de nitrógeno.*
- Gusset device. // *Dispositivo de fuelle.*
- Air expeller. // *Expulsor por aire.*
- Hole punch device. // *Dispositivo perforador de colgante.*
- Flip device. // *Dispositivo de volteo.*
- Safety switch and relay. // *Switch relay de seguridad.*
- Special sealing jaws. // *Mordazas especiales de sellado.*
- Tear notch device. // *Dispositivo de muesca abrefácil.*
- Material stopper. // *Freno de film.*
- Bag support. // *Soporte para bolsa.*
- Pe sealing system. // *Sistema de sellado para PE.*
- Vacuum packing device. // *Dispositivo para envasado al vacío.*
- Static charge eliminator. // *Eliminador de carga estática.*
- 4 lines folding device. // *Dispositivo de doblado de 4 líneas.*
- Film tracking device. // *Dispositivo de tracción de film*



Model / modelo	BX/HERKULES/400	BX/HERKULES/600	BX/HERKULES/700
Film Width / Ancho de film	Max. 380mm	Max. 500mm	Max. 600mm
Bag Width / Ancho de bolsa	60-180mm	75-240mm	90-285mm
Bag length / Largo de bolsa	50-230mm	50-300mm	50-350mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max. 100 bags per minute	Max. 100 bags per minute	Max. 100 bags per minute
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 3.5Kw.	220V, 50Hz, 4Kw.	220V, 50Hz, 4.5Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.2m³/min, 0,6Mpa	0.2m³/min, 0,6Mpa	0.2m³/min, 0,6Mpa
Temperature / Temperatura	10-35°C (50-95°F)	10-35°C (50-95°F)	10-35°C (50-95°F)
Humidity / Humedad	≤90%	≤90%	≤90%



ECCOPAC HERKULES

BH/BM/HERKULES SERIES MID-SIZE VERTICAL MACHINE.

ENVASADORA VERTICAL PARA BOLSAS MEDIANAS **BX/HERKULES**



APPLICATION

It is suitable to use in automatic packing solid material, such as puffy food, shrimp roll, peanut, popcorn, cornmeal, seeds, sugar and salt, etc, wick shape is roll, slice and granule. // Es adecuado para usar en el envasado automático de productos sólidos, como alimentos extruidos, rollos de camarones, maní, palomitas de maíz, harina de maíz, semillas, azúcar y sal, etc., cuya forma es rollo, rebanada y gránulos.

MAIN TECHNICAL DATA

- PLC controller & touch screen interface, insure simple operation.
- Servo driver for film pulling system.
- Date printer and film feeding system synchronous working.
- Photo sensor for automatic tracking eye marks.
- Full stainless steel or mild steel painted machines can be selected for different requested.

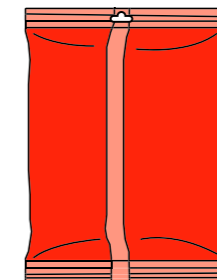
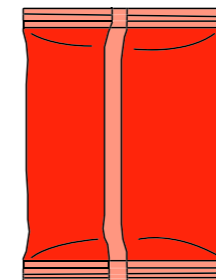
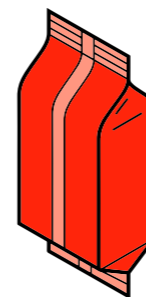
- Controlador PLC e interfaz de pantalla táctil, aseguran una operación simple.
- Servocontrolador para sistema de tracción de film.
- Impresora de fecha y sistema de alimentación de película trabajando sincrónicamente.
- Foto sensor para el seguimiento automático de marcas oculares.
- Las máquinas totalmente pintadas de acero inoxidable o acero dulce se pueden seleccionar para diferentes solicitudes.

OPTIONAL ELEMENTS

- Air flushing system. // Sistema de barrido de aire.
- Nitrogen gas flushing. // Dispositivo de barrido de nitrógeno.
- Gusset device. // Dispositivo de fuelle.
- Air expeller. // Expulsor por aire.
- Hole punch device. // Dispositivo perforador de colgante.
- Flip device. // Dispositivo de volteo.
- Safety switch and relay. // Switch relay de seguridad.
- Special sealing jaws. // Mordazas especiales de sellado.
- Tear notch device. // Dispositivo de muesca abrefácil.
- Material stopper. // Freno de film.
- Bag support. // Soporte para bolsa.
- Pe sealing system. // Sistema de sellado para PE.
- Vacuum packing device. // Dispositivo para envasado al vacío.
- Static charge eliminator. // Eliminador de carga estática.
- 4 lines folding device. // Dispositivo de doblado de 4 líneas.
- Film tracking device. // Dispositivo de tracción de film



Model / modelo	BH/BM/HERKULES/600	BH/BM/HERKULES/700	BH/BM/HERKULES/800
Structure / Estructura	BH/model: Stainless steel BM/model: Mild steel painted	BH/model: Stainless steel BM/model: Mild steel painted	BH/model: Stainless steel BM/model: Mild steel painted
Film Width / Ancho de film	Max. 500mm	Max. 600mm	Max. 800mm
Bag Width / Ancho de bolsa	70-240mm	70-285mm	160-395mm
Bag length / Largo de bolsa	50-300mm	50-380mm	50-480mm
Film material / Material de film	Laminated or single layer.	Laminated or single layer.	Laminated or single layer.
Packing speed / Velocidad de envasado	15-60 bags per minute	15-60 bags per minute	15-40 bags per minute
Air requested / Suministro neumático	0.36m³/min, 0,6Mpa	0.4m³/min, 0,6Mpa	0.6m³/min, 0,6Mpa
Roll size / Medida del rollo	Outer: Ø400mm Inner: Ø75mm	Outer: Ø420mm Inner: Ø75mm	Outer: Ø420mm Inner: Ø75mm
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 3.5Kw.	220V, 50Hz, 4Kw.	220V, 50Hz, 5.5Kw.
Weight / Peso	550Kg	680Kg	980Kg



ECCOPAC HERKULES

BT/BX/HERKULES SERIES TWIN VERTICAL MACHINE.

ENVASADORA VERTICAL TWIN **BT/BX/HERKULES**



Model / modelo	BT/HERKULES/2500	BX/HERKULES/2600
Structure / Estructura	BM/model: Mild steel painted	BH/model: Stainless steel
Film Width / Ancho de film	Max. 420mm	Max. 500mm
Bag Width / Ancho de bolsa	70-200mm	70-240mm
Bag length / Largo de bolsa	50-300mm	100-300mm
Packing speed / Velocidad de envasado	60-110 bags per minute	80-180 bags per minute
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 3.5Kw.	220V, 50Hz, 4Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.6m³/min, 0,6Mpa	0.4m³/min, 0,6Mpa

ECCOPAC HERKULES

BQ/BM/HERKULES SERIES MINI-SIZE VERTICAL MACHINE.

ENVASADORA VERTICAL PARA BOLSAS PEQUEÑAS **BQ/HERKULES**



MAIN STANDARD FEATURES

- New design, no need film pulling belt. // Nuevo diseño, no necesita correa de arrastre de film.
- Stainless steel construction. // Construida en acero inoxidable.
- PLC and touch screen insure easy operation. // El PLC y la pantalla táctil asegura una operación fácil.

OPTIONAL ELEMENTS

- Air flushing system. // Sistema de barrido de aire.
- Nitrogen gas flushing. // Sistema de barrido de Nitrógeno.
- Safety switch and relay. // Switch de seguridad y relay.
- Tear notch device. // Dispositivo de muezca abrefácil.
- Static charge eliminator. // Eliminador de carga estática.

Model / modelo	BQ/HERKULES/280	BQ/HERKULES/380
Film Width / Ancho de film	Max. 280mm	Max. 380mm
Bag Width / Ancho de bolsa	50-130mm	50-180mm
Bag length / Largo de bolsa	80-200mm	80-250mm
Packing speed / Velocidad de envasado	20-50 bags per minute	20-50 bags per minute
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 3.5Kw.	220V, 50Hz, 4Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.1m³/min, 0,6Mpa	0.2m³/min, 0,6Mpa



eccopac

ECCOPAC HERKULES

HSD/HERKULES SERIES CONTINUOUS MOTION MACHINE.

ENVASADORA CONTINUA HSD/HERKULES



FUNCTION:

The HSD/HERKULES/510 packaging machine is a continuous motion vertical forming, filling, sealing packing machine. It utilizes a draw bar pulling mechanism which includes a hydraulic draw bar which moves vertically up and down, and pull the film with the end seal jaws. **Speed up to 180 bags per minute.** // *La máquina empaedora HSD/HERKULES/510 es una máquina empaedora de formación, llenado y sellado vertical de movimiento continuo. Utiliza un mecanismo de tracción de barra de tracción que incluye una barra de tracción hidráulica que se mueve verticalmente hacia arriba y hacia abajo y tira de la película con las mordazas de sellado final. Velocidad de hasta 180 bolsas por minuto.*

APPLICATION:

This machine is used for packaging solids like grains, lentils, rice, chips, popcorns, cheese, coffee beans, cereals, dry fruits, snack food, extruded food products and other non-food products. // *Esta máquina se utiliza para envasar sólidos como granos, lentejas, arroz, papas fritas, palomitas de maíz, queso, granos de café, cereales, frutas secas, bocadillos, productos alimenticios extruidos y otros productos no alimenticios.*

PACKING MATERIAL:

- Heat sealable roll film // *Film sellable al calor*
- Laminated film // *Film laminado*
 - Various complex films // *Diversos film.*

OPTIONAL DEVICE:

- Nitrogen gas flushing. // *Dispositivo de barrido de nitrógeno.*
- Tear notch device. // *Dispositivo de muesca abrefácil.*
- Static eliminator // *Eliminador de carga estática.*
- Gusset device. // *Dispositivo de fuelle.*
- Safety device. // *Dispositivo de seguridad electrónica.*



Model / modelo	HSD/HERKULES/510	HSD/HERKULES/560
Sealing jaws motion / Movimiento de mordaza de sellado	Continuous reciprocating	Continuous reciprocating
Film Width / Ancho de film	130-510mm	170-560mm
Bag length / Largo de bolsa	50-300mm	80-500mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max. 180 bpm	Max. 180 bpm
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50Hz, 9Kw.	380V, 50/60Hz, 7.5Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.5m³/min, 0,6Mpa	0.5m³/min, 0,6Mpa
Outer Dimension / Dimensiones externas.	1810x1310x1680mm	1570x1270x1680mm



 **eccopac**

ECCOPAC HERKULES

BU/HERKULES SERIES MESH BAG MACHINE.

ENVASADORA DE BOLSAS DE MALLA BU/HERKULES

FEATURE:

- PLC control with touch screen for easy operation. // Operación fácil gracias a trabajo a través de PLC y pantalla táctil.
- Servo-driven film transport. // Tracción de film por servo-motor.
- Date printer and film feeding system synchronous // Sistema sincronizado de codificación y tracción de bobina.
- Quickly changing one-piece bag former. // Formador de una sola pieza fácil de cambiar.
- Eye mark sensor for film tracking. // Sensor optico de taca para centrado de impresión.

APPLICATION:

The BU/HERKULES series mesh bag packaging machines are designed for handling PE mesh film to make bags, suitable for packing fresh vegetables and fruits such as potato, onion, orange, apple, cabbage, pea, carrot, capsicum, pear, lemon, grapefruit, kiwi fruit, rambutan etc. // Las máquinas empacadoras de bolsas de malla de la serie BU/HERKULES están diseñadas para manejar película de malla de PE para hacer bolsas, adecuadas para empacar verduras y frutas frescas como papa, cebolla, naranja, manzana, repollo, guisante, zanahoria, pimiento, pera, limón, toronja, kiwi, rambután, etc.

OPTIONAL DEVICE:

- Hanger hole punch device. // Dispositivo troquel para asa.
- Film splice assist unit. // Unidad de empalme de film asistido.
- Material stoper // Freno de bobina.
- Safety device. // Dispositivo de seguridad electrónica.
- Bag support. // Soporte de bolsa.

FILM TYPE:

- PE net. // Malla de PE.
- Film-net combinaton. // Combinación de malla y film.



Model / modelo	BU/HERKULES/620	BU/HERKULES/800	BU/HERKULES/1000	BU/HERKULES/1200
Film Width / Ancho de film	240-620mm	500-800mm	500-1000mm	600-1200mm
Bag length / Largo de bolsa	70-380mm	100-480mm	100-600mm	100-800mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max. 25 bpm	Max. 20 bpm	Max. 15 bpm	Max. 10 bpm
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50/60Hz, 3Kw.	220V, 50/60Hz, 4Kw.	220V, 50/60Hz, 4Kw.	220V, 50/60Hz, 6Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.36m³/min, 0,6Mpa	0.4m³/min, 0,6Mpa	0.6m³/min, 0,6Mpa	0.8m³/min, 0,6Mpa
Outer Dimension / Dimensiones externas.	1600x1260x1680mm	1600x1500x1050mm	2170x1780x2740mm	2170x1780x3040mm



 **eccopac**

ECCOPAC HERKULES

BD/HERKULES SERIES INCLINED VERTICAL MACHINE.

ENVASADORA INCLINADA DE BOLSAS **BD/HERKULES**



APPLICATION:

The BD/HERKULES series inclined vertical form fill seal machines are normally used for packaging fragile products. They are ideally combined with the weighing and dosing systems for brittle products such as biscuits, pastries, baked goods and other brittle products in general. // *Las máquinas de formado, llenado y sellado verticales inclinadas de la serie BD/HERKULES se utilizan normalmente para envasar productos frágiles. Se combinan idealmente con los sistemas de pesaje y dosificación para productos quebradizos como galletas, pasteles, productos de panadería y otros productos quebradizos en general.*

OPTIONAL DEVICE:

- Nitrogen gas flushing. // *Dispositivo de barrido de nitrógeno.*
- Hole punch device. // *Dispositivo de troquel para colgante.*
- Tear notch device. // *Dispositivo de muesca abrefácil.*
- Static eliminator. // *Eliminador de estática.*
- Safety device. // *Dispositivo de seguridad electrónica.*
- Thermal transfer printer. // *Codificador de termotransferencia.*

PACKING MATERIAL:

- Single-layer. // *Una capa.*
- Laminated film. // *Film laminado.*
- Various complex films. // *Diversas composiciones.*



Model / modelo	BD/HERKULES/500	BD/HERKULES/620
Film Width / Ancho de film	180-500mm	240-620mm
Bag length / Largo de bolsa	60-300mm	70-380mm
Packing speed / Velocidad de envasado	Max. 65 bpm	Max. 60 bpm
Power supply / Suministro eléctrico	220V, 50/60Hz, 4Kw.	220V, 50/60Hz, 4.5Kw.
Air requested / Suministro neumático	0.4m ³ /min, 0,6Mpa	0.4m ³ /min, 0,6Mpa
Outer Dimension / Dimensiones externas.	1880x1250x1220mm	2150x1260x1350mm



eccopac