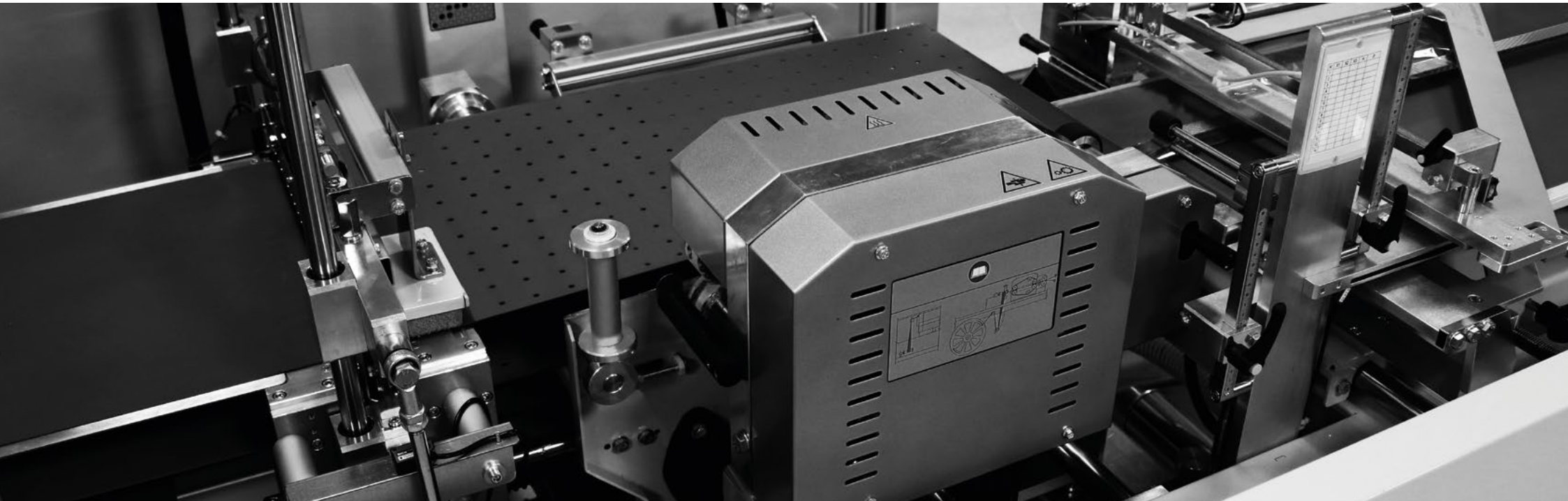


HS SERIES

Continuous packers with shrink tunnel
Empaquetadoras en continuo con túnel de termorretracción
Seladoras continuas com túnel de termo-retração

EN | ES | PT



HS SERIES

The continuous automatic packers are characterized by their excellent price/quality ratios and modularity. In fact, all models in this range can be supplied with or without shrinking tunnel. Compared to traditional L-sealers, this range offers several advantages such as: packaging products with unlimited length, increase the production capacity, a significant reduction of film waste. The *HS* series with continuous sealing and intermittent or box motion cycle can handle Polyolefin and Polyethylene, Polypropylene centerfolded or flat film with film folder *PX*, and is suited to meet outputs of up to *7200 packs/hour*.

Las empaquetadoras automáticas en continuo se caracterizan por su excelente relación precio-calidad y por su modularidad. Todos los modelos de esta gama pueden suministrarse con o sin túnel de termorretracción. Respecto a las máquinas tradicionales con soldadura angular, esta gama ofrece innumerables ventajas tales como: Empaquetar productos con longitud ilimitada, aumento de la capacidad productiva, reducción importante de desechos de film. La serie *HS* con soldadura en continuo a ciclo intermitente o box motion puede utilizarse con Poliolefina y Polietileno, Polipropileno monoplegue o de hoja plana con el plegador *PX*, y alcanza una producción de hasta *7200 paquetes/hora*.

As seladoras automáticas contínuas se caracterizam pela excelente relação qualidade e preço e por sua própria modularidade. Todos os modelos desta série podem, de fato, ser fornecidos com ou sem túnel de termorretração. Em comparação com as máquinas tradicionais com solda angular, esta série oferece inumeráveis vantagens tais como: confeccionar produtos com comprimento ilimitado, aumentar a capacidade de produção, uma redução importante dos resíduos do filme. A série *HS* com solda contínua com ciclo intermitente ou box motion pode ser utilizado com Poliolefina e Polietileno, Polipropileno mono-camada ou folha plana com o dobrador *PX* e satisfazer produções de até *7200 pacotes/hora*.



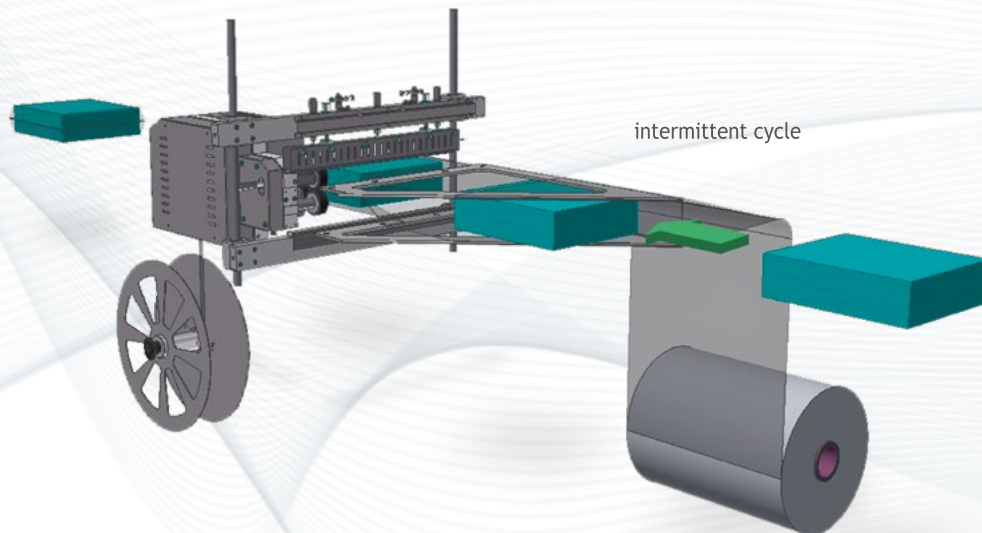
HS500E-HS500-HS700 HS500 SERVO



Advantages and features
Principales características
Principais características

- Working cycle: intermittent (HS500E - HS500 - HS700), box motion (HS500 SERVO)
- Cross sealing bar with PTFE-coated sealing blade
- Side sealing system by friction with hot blade
- FLXMOD® control system equipped with:
 - » Panel PC and 7" full-colour touch screen display with PLC (HS500 - HS700 - HS500 SERVO)
 - 4.3" graphic LCD control panel with PLC (HS500E)
 - » Power and control section consisting of:
 - inverter for each motor
 - drivers and inverters for all motors (only HS500 SERVO)
 - command modules with 16 digital inputs/outputs
 - analog inputs control modules
 - thermocouple-reading control modules
 - » possibility of scheduling up to 20 different work cycles
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

- Ciclo de trabajo: intermitente (HS500E - HS500 - HS700), box motion (HS500 SERVO)
- Barra transversal provista de hoja soldadora tratada con PTFE
- Sistema de soldadura lateral por fricción a cuchilla caliente
- Sistema de control FLXMOD® provisto de:
 - » Panel Pc y monitor a color Touch screen de 7" pulgadas wide screen con PLC (HS500 - HS700 - HS500 SERVO)
 - Panel de comando LCD gráfico 4,3" con PLC (HS500E)
 - » Sección de potencia y de control compuesta por:
 - inverter para cada motor
 - drivers e Inverters para todos los motores (sólo HS500 SERVO)
 - módulos de mando a 16 entradas/salidas digitales
 - módulos de mando entradas analógicas
 - módulos de control lectura termopares
 - » posibilidad de memorizar hasta 20 diferentes ciclos de trabajo
- Reducido consumo de energía
- Conformidad con las normativas CE

- Ciclo de trabalho: intermitente (HS500E - HS500 - HS700), box motion (HS500 SERVO)
- Barra transversal com lâmina de selagem revestida com PTFE
- Sistema de selagem lateral por fricção com lâmina quente
- Sistema de controle FLXMOD® com:
 - » Painei Pc e monitor Touch screen colorido 7" polegadas wide com PLC (HS500 - HS700 - HS500 SERVO)
 - Painei de comando MDC gráfico 4,3" com PLC (HS500E)
 - » Seção de potência e de controle composta por:
 - inverter para cada motor
 - drivers e Inverters para todos os motore (só HS500 SERVO)
 - módulos de comando com 16 entradas/saídas digitais
 - módulos de comando entradas analógicas
 - módulos de controle e leitura de temperatura
 - » possibilidade de memorizar até 20 diferentes ciclos de trabalho
- Consumo reduzido de energia elétrica
- Em conformidade com as normativas CE



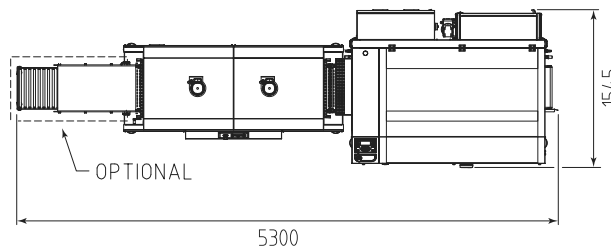
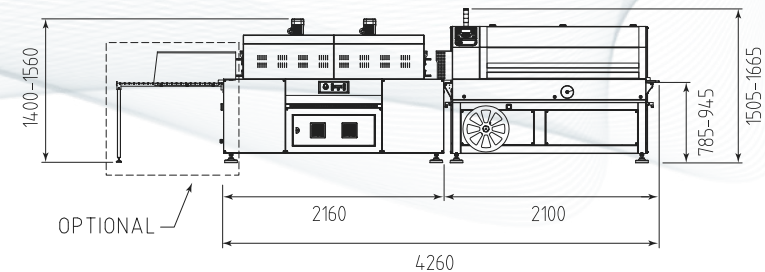
	Polyolefins	Polypropylene	Polyethylene
	9-30 my	20-40 my	15-80 my*

* Polyethylene from 15 to 80 my with optional crossbar for Polyethylene only for intermittent versions
 * Polietileno de 15 a 80 my con barra transversal opcional para Polietileno solo para versiones intermitentes
 * Polietileno de 15 à 80 micra com opcional barra seladora transversal para PEED só para versões intermitentes

HS500E

Up to 4200 packs/hour
Hasta 4200 paquetes/hora
Até 4200 pacotes/hora

- Continuous automatic packer with 2 belts (intermittent cycle)
 - Cross sealing bar: 500 mm
 - Maximum pack height: 200 mm
 - Conveyor closing system included
 - Motorized center seal system
-
- Empaquetadora automática en continuo con 2 cintas (ciclo intermitente)
 - Barra soldadora transversal: 500 mm
 - Altura máxima del paquete: 200 mm
 - Dispositivo de aproximación de las cintas incluido
 - Sistema motorizado de centrado de la soldadura
-
- Seladora automática contínua com 2 esteiras (ciclo intermitente)
 - Barra de selagem transversal: 500 mm
 - Altura máxima do pacote: 200 mm
 - Dispositivo aproximação esteiras incluso
 - Sistema motorizado de centralização de selagem



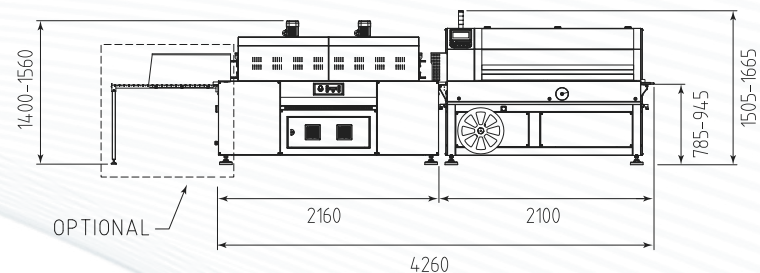
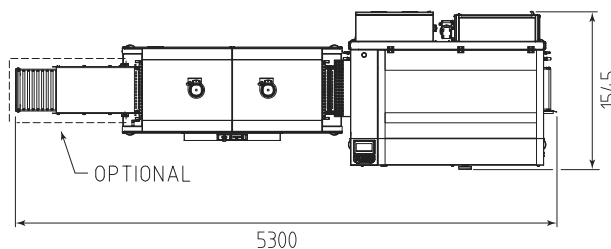
HS500

Up to 6000 packs/hour
Hasta 6000 paquetes/hora
Até 6000 pacotes/hora

- Continuous automatic packer with 2 belts (intermittent cycle)
- Cross sealing bar: 500 mm
- Maximum pack height: 200 mm
- Conveyor closing system included
- Motorized center seal system

- Empaquetadora automática en continuo con 2 cintas (ciclo intermitente)
- Barra soldadora transversal: 500 mm
- Altura máxima del paquete: 200 mm
- Dispositivo de aproximación de las cintas incluido
- Sistema motorizado de centrado de la soldadura

- Seladora automática contínua com 2 esteiras (ciclo intermitente)
- Barra de selagem transversal: 500 mm
- Altura máxima do pacote: 200 mm
- Dispositivo aproximação esteiras incluso
- Sistema motorizado de centralização de selagem



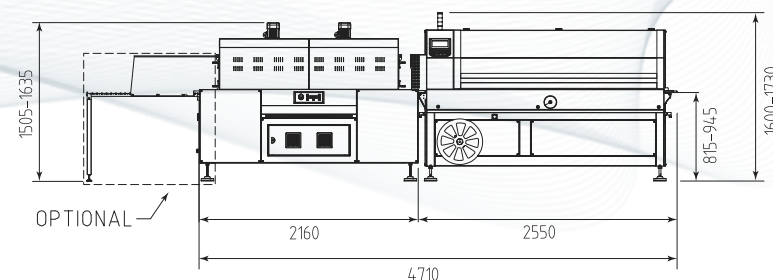
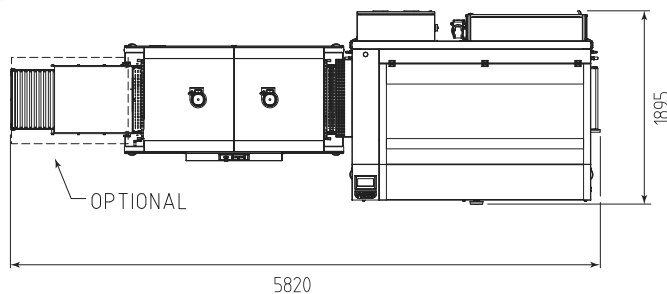
HS700

Up to 4200 packs/hour
Hasta 4200 paquetes/hora
Até 4200 pacotes/hora

- Continuous automatic packer with 2 belts (intermittent cycle)
- Cross sealing bar: 700 mm
- Maximum pack height: 250 mm (350 mm optional)
- Conveyor closing system included
- Motorized center seal system

- Empaquetadora automática en continuo con 2 cintas (ciclo intermitente)
- Barra soldadora transversal: 700 mm
- Altura máxima del paquete: 250 mm (350 mm opcional)
- Dispositivo de aproximación de las cintas incluido
- Sistema motorizado de centrado de la soldadura

- Seladora automática contínua com 2 esteiras (ciclo intermitente)
- Barra de selagem transversal: 700 mm
- Altura máxima do pacote: 250 mm (350 mm opcional)
- Dispositivo aproximação esteiras incluso
- Sistema motorizado de centralização de selagem



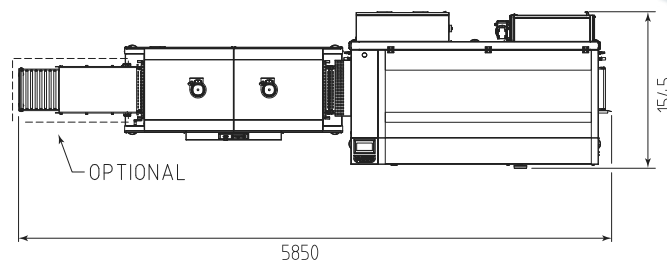
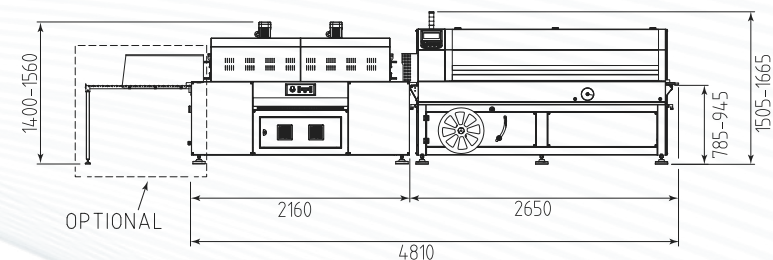
HS500 SERVO

Up to 7200 packs/hour (9000 with customized solutions)
 Hasta 7200 paquetes/hora (9000 con soluciones personalizadas)
 Até 7200 pacotes/hora (9000 com soluções personalizadas)

- Continuous automatic packer with 3 belts (box motion)
- 5 servomotors
- Gap of products automatically controlled
- Cross sealing bar: 520 mm
- Maximum pack height automatically adjustable: 200 mm
- Motorized center seal system
- Vacuum belt (optional)

- Empaquetadora automática en continuo a 3 cintas (box motion)
- 5 servomotores
- Control automático del paso entre productos
- Barra soldadora transversal: 520 mm
- Altura máxima del paquete con ajuste automático: 200 mm
- Sistema motorizado de centrado de la soldadura
- Cintas aspiradoras (opcional)

- Seladora automática contínua com 3 esteiras (box motion)
- 5 servomotores
- Controlo automático do passo entre produtos
- Barra de selagem transversal: 520 mm
- Altura máxima do pacote regulável automaticamente: 200 mm
- Sistema motorizado de centralização de selagem
- Esteira de aspiração (opcional)



T452H T652H

Advantages and features
Principales características
Principais características

- FLXMOD® control system equipped with:
 - » alphanumeric LCD control panel with electronic board
 - » modular power section, separated from the control panel and equipped with:
 - inverter to control the speed of the oven belt
 - solid state relays to control the resistance module
 - » possibility of scheduling up to 10 different work cycles
- Conveyor with turning or fixed silicone-coated rollers
- Tunnel air flow adjustable by flaps
- Film handled: PVC, Polyolefin and Polyethylene up to 80 my
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

- Sistema de control FLXMOD® provisto de:
 - » panel de mando LCD alfanumérico con tarjeta electrónica
 - » sección de potencia modular, separada del panel de mando equipada con:
 - inverter para controlar la velocidad de la cinta del horno
 - relés estáticos para controlar el módulo de resistencias
 - » posibilidad de memorizar hasta 10 diferentes ciclos de trabajo
- Cinta transportadora del túnel con rodillos giratorios o fijos recubiertos de silicón
- Deflectores para la regulación del flujo de aire
- Film utilizables: PVC, Poliolefinas y Polietileno hasta 80 my
- Reducido consumo de energía
- Conformidad con las normativas CE

- Sistema de controle FLXMOD® dotado de:
 - » painel de comando LCD alfa-numérico com placa eletrônica
 - » seção de potência modular, separada do painel de comando caracterizada por:
 - inverter para controlar a velocidade de la esteira do forno
 - relés estáticos para controlar o modulo de resistências
 - » possibilidade de memorizar até 10 diferentes ciclos de trabalho
- Esteira transportadora do túnel com rolos giratórios ou fixos revestidos em silicone especial para alta temperatura
- Defletores para regulagem do fluxo de ar
- Filmes utilizáveis: PVC, Poliolefinico e Polietileno até 80 my
- Consumo reduzido de energia elétrica
- Em conformidade com as normativas CE



		HS500E	HS500	HS700	HS500 SERVO
	T452H	■	■		■
	T652H			■	



T SERIES



GHS SERIES

The *GHS* range represents the series of conveyors that can be associated with the automatic continuous packers and is made up of 7 models.

- 5 from the entry:
 - » *GHS2000/400B* - *GHS2000/700B*: cadence conveyors with belt.
 - » *GHS2000/400S*: cadence and feeder conveyor with mat and servo motors, ideal for automatic lines.
 - » *GHS2000/400F*: conveyor for cadenced load by fingers for manual loading or by means of loaders.
 - » *GHS2000/400P*: conveyor for cadenced load by vanes for manual loading of grouped formats.
- 2 for the connection between packaging machine and tunnel:
 - » *GHS2000/400R* - *GHS2000/700R*: motorized conveyors with free rollers with low friction coefficient, ideal for longer products of 1000 mm and for speed and accumulations compensation.

The different speed settings of the *GHS* range conveyors are managed directly from the control panel of the continuous packers, which allows optimizing their performance.

La gama *GHS* representa la serie de cintas transportadoras asociables a las empaquetadoras automáticas en continuo y está compuesta por 7 modelos.

- 5 de entrada:
 - » *GHS2000/400B* - *GHS2000/700B*: cintas separadoras con tapete.
 - » *GHS2000/400S*: cinta separadora y dosificadora con tapete y motores servo, ideal para líneas automáticas.
 - » *GHS2000/400F*: cinta para carga espaciada por medio de dedos para carga manual o con cargador.
 - » *GHS2000/400P*: cinta para carga espaciada por medio de paletas para carga manual de formatos agrupados.
- 2 de conexión entre empaquetadora y túnel:
 - » *GHS2000/400R* - *GHS2000/700R*: cintas motorizadas con rodillos libres con bajo coeficiente de fricción, ideales para productos más largos de 1000 mm y para compensación de velocidad y acumulaciones.

Las distintas regulaciones de velocidad de las cintas de la gama *GHS* se gestionan directamente por el panel de control de las empaquetadoras en continuo, permitiendo así una optimización de las prestaciones de las mismas.

A gama *GHS* representa a série de esteiras transportadoras associáveis às seladoras automáticas com selagem contínua e são compostas por 7 modelos.

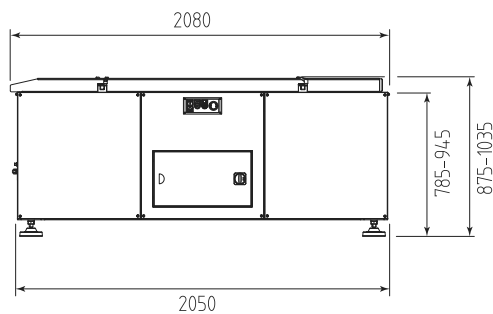
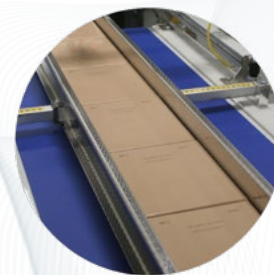
- 5 de alimentação:
 - » *GHS2000/400B* - *GHS2000/700B*: esteiras de separação com tapete.
 - » *GHS2000/400S*: esteira de separação e dosadora com tapete e motores servo, ideal para linhas automáticas.
 - » *GHS2000/400F*: esteira para carregamento espaçado através de patilhas para carregamento manual o com carregador.
 - » *GHS2000/400P*: esteira para carregamento espaçado através de palhetas para carregamento manual de formatos agrupados.
- 2 de conexão entre a seladora e o túnel:
 - » *GHS2000/400R* - *GHS2000/700R*: esteiras motorizadas com rolos livres com baixo nível de atrito ideais para os produtos com comprimentos superiores a 1000 mm e para a compensação de velocidade e acumulações.

As diferentes regulagens de velocidades das esteiras da gama *GHS* podem ser gerenciadas diretamente do painel de controle das seladoras automáticas com selagem contínua, proporcionando uma otimização no desempenho das mesmas.

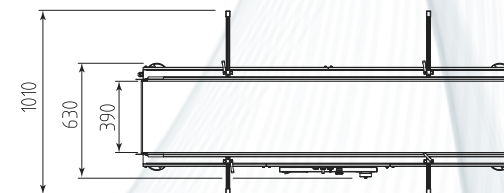
	GHS2000/400B	GHS2000/400S	GHS2000/400F	GHS2000/400P	GHS2000/400R	GHS2000/700B	GHS2000/700R
HS500E	■	■	■	■	■		
HS500	■	■	■	■	■		
HS700			■	■	■	■	■
HS500 SERVO	■	■	■	■	■		



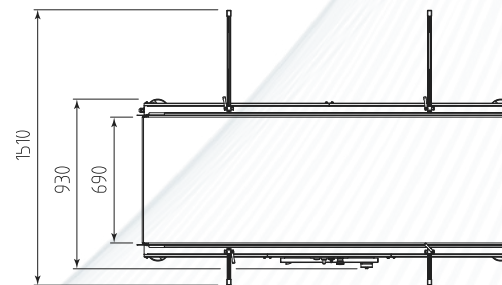
GHS SERIES



GHS2000/400B - GHS2000/700B



GHS2000/400B

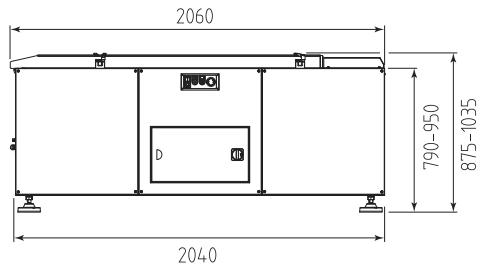
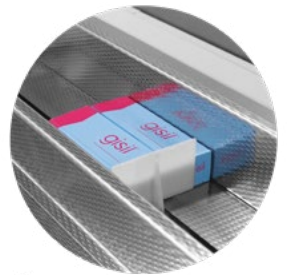
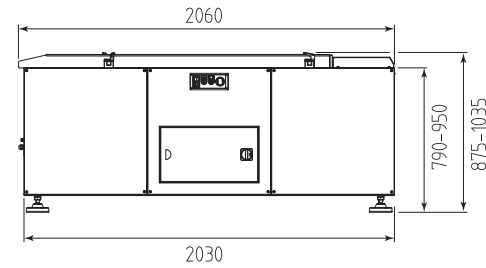
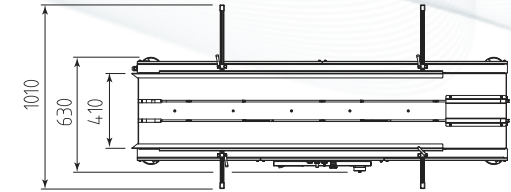


GHS2000/400B

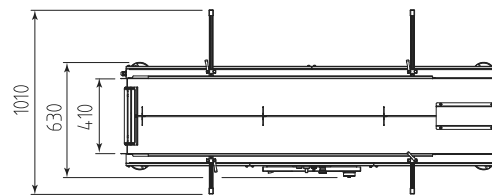
GHS SERIES

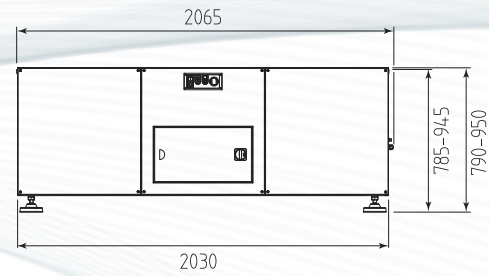


GHS2000/400F

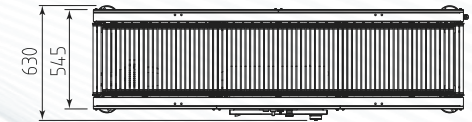


GHS2000/400P

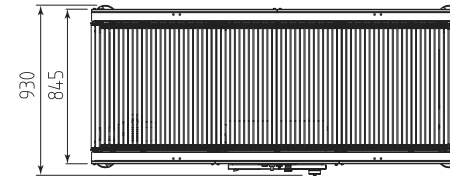




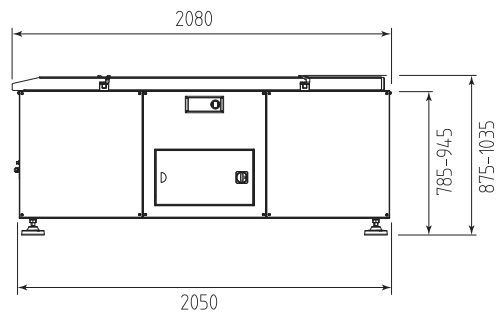
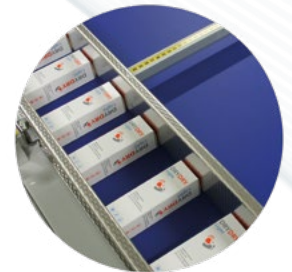
GHS2000/400R - GHS2000/700R



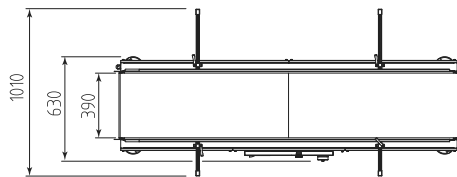
GHS2000/400R



GHS2000/700R



GHS2000/400S



Technical specifications Características técnicas Características técnicas		HS500E	HS500	HS700	HS500 SERVO	T452H	T652H
Power supply Suministro eléctrico Alimentação elétrica	V Hz	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60
Installed power Potencia eléctrica Potência elétrica	W	2330	2500	2700	8500	12750	15800
Compressed air pressure Presión del aire comprimido Pressão ar comprimido	bar	6	6	6	6		
Compressed air consumption Consumo del aire comprimido Consumo de ar comprimido	Nl/p**	0,6	0,6	0,6	< 0,03		
Sealing bar Barra soldadora Barra de selagem	mm	500	500	700	520		
Maximum pack height Altura máxima del paquete Altura máxima do pacote	mm	200	200	250	200	240	310
Speed of conveyors Velocidad cintas transportadoras Velocidade esteiras transportadoras	m/min.	10 - 30	11 - 45	11 - 45	5 - 35	5.6 - 37.6	2.8 - 18.8
Output up to Producción de hasta Produção de até	pph*	4200	6000	4200	7200		
Maximum size film reel Dimensiones máximas bobina film Dimensões máximas bobina filme	mm	600 - ø 350	600 - ø 350	950 - ø 350	600 - ø 350		
Machine size Dimensiones de la máquina Dimensões da máquina	mm	2180 x 1545 h 1505 - 1665	2180 x 1545 h 1505 - 1665	2625 x 1895 h 1605 - 1765	2725 x 1550 h 1505 - 1665	2160 x 940 h 1405 - 1565	2160 x 1150 h 1505 - 1635
Machine net weight Peso neto de la máquina Peso líquido da máquina	Kg	715	730	950	830	390	470

* pph (packs per hour) - The stated speed can change according to the product size, the pack collation and the type of film used.

* pph (paquetes por hora) - La velocidad indicada puede variar según las dimensiones del producto, el formato del paquete y el tipo de film utilizado.

* pph (pacotes por hora) - A velocidade indicada pode variar em função das dimensões do produto, do formato do pacote e da tipologia do filme utilizado.

** NI/p (Normal litri per pacco)

** NI/p (Normal litres per packet)

** NI/p (Normalliter pro Gebinde)

GHS2000/400B	GHS2000/400S	GHS2000/400F	GHS2000/400P	GHS2000/400R	GHS2000/700B	GHS2000/700R
220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60
370	1500	180	180	370	370	370
6 - 28	5 - 35	13 - 60	7,5 - 36	7,5 - 36	6 - 28	7,5 - 36
2080 x 1010 h 875 - 1035	2080 x 1010 h 875 - 1035	2060 x 1010 h 875 - 1035	2060 x 1010 h 875 - 1035	2065 x 630 h 790 - 950	2080 x 1510 h 875 - 1035	2065 x 930 h 790 - 950
180	195	210	200	200	210	270

The information stated in this brochure can change without notice / The various available accessories will be specified in the offer.
Las informaciones aquí contenidas están sujetas a variaciones sin previo aviso / Se especificarán los varios accesorios disponibles en fase de cotización.
As informações aqui contidas podem sofrer alterações sem nenhum prévio aviso / Os vários acessórios disponíveis serão especificados na elaboração da oferta.



SMI USA Inc.
5500 South Cobb Dr. Building 400, Suite 5
Atlanta, GA 30339 - USA
+1 404 799 9929
www.smipackusa.com



Smicentroamericana S.A. de C.V.
Francisco Moreno N° 24, Col. Vallejo Poniente
Del. Gustavo A. Madero, 07790 Ciudad de México, México
+52 55 5355 3870
www.smipack.com.mx



SMI do Brasil Ltda
Av. Dr. Mauro Lindemberg Monteiro, 185
06278-010, Osasco SP, Brasil
+55 11 360 15 334
www.smidobrasil.com.br



SMI Machinery Beijing Co. Ltd
D801 Tower D, Beijing Global Trade Center, N.36 North Third
Ring Road East, Dongcheng District, Beijing, China
+86 10-59575986
www.smigroup.it



SMIPACK S.p.A.

Via Piazzalunga, 30 - 24015 | S.Giovanni Bianco BG - ITALY | Tel +39 0345 40.400 | Fax +39 0345 40.409

www.smipack.it

