



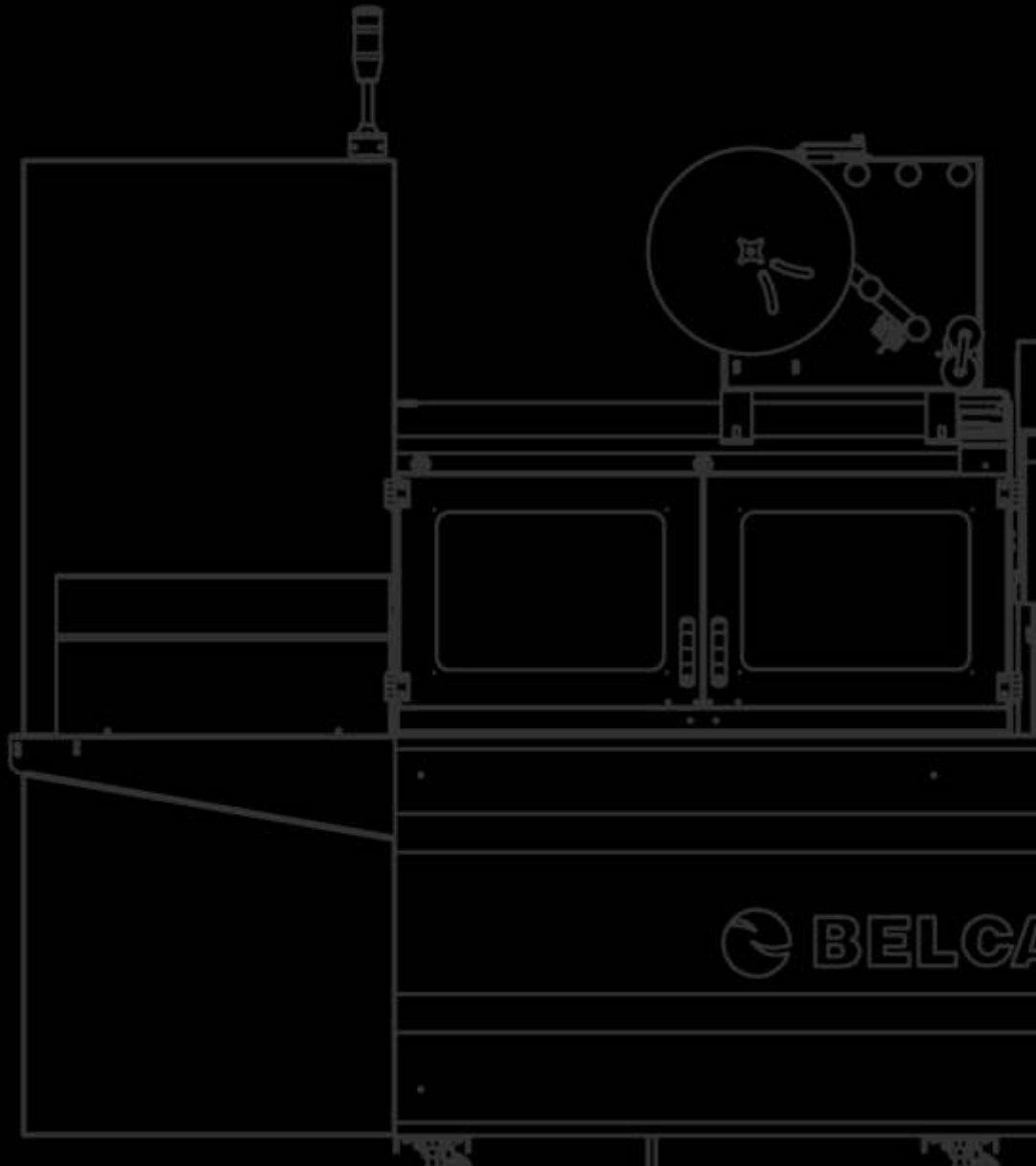
PACKAGING MACHINES



QUADRA[®]

AGRICULTURAL SOLUTIONS

info@quadramachinery.com
www.quadramachinery.com





En BELCA llevamos más de 25 años fabricando soluciones de envase y embalaje. Disponemos de instalaciones para la fabricación, adaptación y, en su caso, reforma de nuestras máquinas con el equipamiento más avanzado y en las que se emplea la tecnología más puntera en nuestro sector.

In BELCA we develop packaging solutions more than 25 years ago. We have manufacturing and adaptation facilities and, when it is necessary, improving our machines, equipped with the most advanced equipment and the latest technology in our industry.

Más del 60% de nuestra producción son unidades que han sido construidas para responder a la necesidad particular d nuestros clientes. **Nuestra Oficina Técnica** se caracteriza especialmente por la capacidad de desarrollo de soluciones específicas y el diseño de máquinas adaptadas para cada necesidad.

More than 60% of our production are units that have been built to achieve particular customer needs. Our Technical Office is especially characterized by the ability to develop specific solutions and machines adapted for each need.



Todas nuestras máquinas son exhaustivamente verificadas antes de ser enviadas a nuestros clientes. El **Control de Calidad** incluye tanto el control de la construcción mecánica y eléctrica como la adaptación al producto del Cliente para lo que se realizan siempre **pruebas de funcionamiento con producto real**.

All our machines are exhaustively verified before being sent to our customers. The Quality Control includes both the mechanical and electrical construction control as well as the adaptation to the Customer's product for which performance tests with real product are always carried out.

Ofrecemos un **Servicio de Asistencia Técnica** profesional, eficiente y personalizado, atendiendo las incidencias de nuestros clientes de forma rápida y eficaz. En nuestro **Almacén de Repuestos** tenemos disponibles tanto recambios para nuestras máquinas como para la mayoría de las máquinas de otros fabricantes de manera que la mayoría de los repuestos habituales son **disponibles de forma inmediata**.

We offer a Technical Assistance Service professional, efficient and personalized, solving breakdowns quickly and efficiently. In our Spare Parts Warehouse we have available spare parts for both machines we produce as for most other manufacturers' machines so that the most usual spare parts are available immediately.





FLOW-PACK
FLOW-WRAPPERS

p. 4



VACÍO EN LÍNEA
IN-LINE VACUUM

p. 8



TERMOSELLADO
TRAY SEALING

p. 10



TERMOFORMADO
THERMOFORMING

p. 10



TÚNELES
SHRINK TUNNELS

p. 11



RETRÁCTIL
SHRINK WRAPPING

p. 12



ENFAJADO RETRÁCTIL
SLEEVE WRAPPING

p. 13



ENFARDADO DE PALETS
PALLET WRAPPING

p. 14



AUXILIARES
AUXILIAR MACHINES

p. 15

BF 100 H PLUS

BF 100 H SINCRO PLUS



Envolvedora horizontal flow-pack con sincronismo de tres motores. Entrada con posicionamiento sincronizado multibanda y doble portabobinas con opción de cambio automático.

Horizontal flow-pack with three motors synchronism. Input with multi-band synchronized positioning and double reel holder with automatic change option.

BF 100 H SINCRO PLUS INOX



Flow-pack inoxidable horizontal con sincronismo de tres motores. Entrada con posicionamiento sincronizado multibanda y doble portabobinas con opción de cambio automático.

Stainless horizontal flow-pack with three motors synchronism. Input with multi-band synchronized positioning and double reel holder with automatic change option.

BF 100 H PLUS



Máquina horizontal flow-pack dotada de tres motores independientes sincronizados mediante un control electrónico multi-ejes. Para envasado general y con doble portabobinas con opción de cambio automático.

Horizontal flow-pack machine with three motors synchronism. For general packaging and with double reel holder with automatic reel change option.

BF 100 H PLUS INOX



Máquina horizontal flow-pack dotada de tres motores independientes sincronizados mediante control multi-ejes. Fabricada en acero inoxidable. Con doble portabobinas y opción de cambio automático.

Horizontal flow-pack with three independent motors synchronism. Manufactured in stainless steel. With double reel holder and automatic reel change option.

BF 200 H PLUS

BF 200 H SINCRO PLUS



Flow-pack de gama alta con cambio automático de bobina. Incorpora control electrónico multi-ejes para sincronizar todos los movimientos y permitir rápidos cambios de formato y muy alto rendimiento.

Sistema de 5 bandas controlado por variadores electrónicos y PLC que regulan de forma progresiva la distancia entre las piezas de manera que el sincronismo se realiza a muy elevada velocidad y parando únicamente cuando hay ausencia de producto.

High-end flow-pack with automatic reel change. Incorporates multi-axis electronic control to synchronize all movements and allow fast format changes and very high performance.

5-band system controlled by electronic inverters and PLC that progressively regulate the distance between the parts so that the synchronism is performed at a very high speed and stopping only when there is no product.

BF 260 H PLUS

BF 260 H COMBI PLUS



Flow-pack diseñada para el envasado de hortalizas con entrada mediante empujadores con asistencia de banda motorizada y sistema de acompañamiento superior.

Flow-pack designed for the packaging of vegetables with infeed conveyor by pushers with motorized belt assistance and top support system.

BF 260 H SINCRO COMBI PLUS



Flow-pack horizontal diseñada para el envasado de hortalizas con entrada mediante bandas sincronizadas y sistema de acompañamiento superior.

Horizontal flow-pack designed for the packaging of vegetables with infeed conveyor by synchronized belts and top support system.

BF 325 H PLUS

BF 325 H PLUS



Envolvedora horizontal flow-pack con sincronismo de tres motores. Para envasado de productos anchos. Con doble portabobinas con opción de cambio automático y entrada mediante empujadores.

Electronic flow-pack with three motors synchronism. For wide products packaging. With double reel holder with automatic reel change option and infeed conveyor by pushers.

BF 325 H PLUS SINCRO



Flow-pack basada en la BF 325 H PLUS pero que integra un sistema de sincronismo de alimentación de alto rendimiento mediante un sistema de bandas que posicionan el producto mientras circula por la entrada.

Flow-pack based on the BF 325 H PLUS that integrates a high performance feeding synchronism system by belts that position the product along the infeed conveyor.

BF 300 H

BF 300 H



Flow-pack horizontal de tres soldaduras especialmente diseñada para el embolsado de productos alimenticios con polipropileno BOPP o films complejos termosellables.

Lleva incorporado un control electrónico multi-ejes que sincroniza la mordaza, los rodillos y el carro de alimentación, lo cual hace la máquina tenga versatilidad y flexibilidad en los cambios de producto, así como un buen sincronismo en los movimientos requeridos lo que permite obtener un alto rendimiento y prestaciones de la máquina.

Three sealing horizontal flow pack of specially designed for food products with BOPP polypropylene or thermosealable complex films.

Incorporates a multi-axis electronic control that synchronizes the cross section, the rollers and the infeed, which makes the machine have versatility and flexibility in the product changes, as well as a good synchronism in the movements which allows obtaining a high performance of the machine.

BFI 200 PLUS

BFI 200 PLUS U3000



Flow-pack horizontal con doble portabobinas. Con circulación suave del producto y sin presión. Transportador de entrada mediante empujadores.

Compact size horizontal flow-pack with double reel holder. With smooth product movement without pressure. Infeed conveyor by pushers.

BFI 200 PLUS U3000 INOX



Flow-pack horizontal inoxidable con doble portabobinas. Con circulación suave del producto y sin presión. Transportador de entrada mediante empujadores.

Stainless compact size horizontal flow-pack with double reel holder. With smooth product movement without pressure. Infeed conveyor by pushers.

BFI 200 PLUS B3000



Flow-pack horizontal con doble portabobinas. Con circulación suave del producto y sin presión. Transportador de entrada mediante banda con control de separación.

Compact size horizontal flow-pack with double reel holder. With smooth product movement without pressure. Infeed conveyor by belt with separation control.

BFI 200 PLUS B3000 INOX



Flow-pack horizontal inoxidable con doble portabobinas. Con circulación suave del producto y sin presión. Transportador de entrada mediante banda con control de separación.

Stainless compact size horizontal flow-pack with double reel holder. With smooth product movement without pressure. Infeed conveyor by belt with separation control.

BFI 200 PLUS COMPACTA



Flow-pack horizontal con sincronismo de tres motores de tamaño compacto con doble portabobinas. Con circulación suave y sin presión para productos inestables.

Compact size electronic flow-pack with three motors synchronism and double reel holder. With smooth circulation and without pressure for unstable products.

BFI 200 PLUS COMPACTA INOX



Flow-pack horizontal inoxidable con sincronismo de tres motores compacta con doble portabobinas. Con circulación suave y sin presión para productos inestables.

Stainless compact size electronic flow-pack with three motors synchronism and double reel holder. With smooth circulation and without pressure for unstable products.

BFI 200 PLUS



Flow-pack horizontal con sincronismo de tres motores. Con circulación suave y sin presión para productos inestables o sin consistencia.

Electronic flow-pack with three motors synchronism. With smooth product circulation and without pressure for unstable or without consistency products.

BFI 200 PLUS 2BE



Flow-pack horizontal con sincronismo de tres motores de tamaño compacto con doble portabobinas. Con circulación suave y sin presión y entrada combinada de empujadores y banda.

Compact size electronic flow-pack with double reel holder. With smooth circulation and without pressure and combined input of pushers and belt.

BSD PLUS

BSD 450 PLUS INOX



Flow-pack inoxidable para el envasado de productos de grandes dimensiones. Con control multimotor y mordaza COMBI apta para múltiples films retráctiles o complejos.

Stainless steel flow-pack for the packaging of large dimensions compact products. With multi-motor control and COMBI sealers suitable for multiple shrink or complex films.

BSD 400 PLUS



Flow-pack para el envasado de productos compactos de grandes dimensiones con films retráctiles a muy alta velocidad. Con control de sincronismo de entrada multimotor y sellado inferior.

Flow-pack for large dimensions compact products packaging with shrink films at very high speed. With multi-motor synchronism control infeed conveyor and lower sealing.

SP 100 HR PLUS

SP 100 HR PLUS INOX



Flow-pack inoxidable especialmente diseñada para el embolsado en segunda piel de productos alimenticios con poliolefinas o films complejos retráctiles. Amplio rango de aplicación gracias a su característica de no disponer de empujadores que limiten la longitud del producto y por las dimensiones de su mordaza.

Con mordaza transversal predictiva y control de separación de producto en el transportador de entrada.

Stainless flow-pack specially designed for skin packaging of food products with polyolefins or complex shrink films. Wide range of application due to not having pushers that limit the length of the product and the wide dimensions of the cross section. With predictive cross section sealer movement and product separation control in the infeed conveyor.

SP 100 HR PLUS SIM INOX



Flow-pack inoxidable con sentido izquierda-derecha. Misma gama de aplicación que la versión estándar.

Stainless flow-pack with left-right direction. Same application range as the standard version.

SP 100 HR PLUS BDE 3000 INOX



Flow-pack inoxidable para el envasado en segunda piel de productos alimenticios secos y/o húmedos. Con entrada de empujadores.

Stainless flow-pack for skin packaging of dry and/or wet food products. With pushers infeed conveyor.

SP 100 HR PLUS SH INOX



Flow-pack inoxidable para el envasado en segunda piel de productos alimenticios secos y/o húmedos. Con entrada mediante banda motorizada de 1.700 mm.

Stainless flow-pack for skin packaging of dry and/or wet food products. With infeed conveyor by 1.700 mm. motorized belt.

SP 100 HR PLUS SIM SH INOX



Flow-pack inoxidable con sentido izquierda-derecha. Misma gama de aplicación que la versión estándar.

Stainless flow-pack with left-right direction. Same application range as the standard version.

SP 100 HR PLUS MD INOX



Flow-pack inoxidable para el envasado en segunda piel de productos alimenticios secos y/o húmedos. Con entrada motorizada mediante banda modular.

Stainless flow-pack for skin packaging of dry and/or wet food products. With modular infeed conveyor.

TÚNELES DE RETRACCIÓN / SHRINK TUNNELS



La gama BSD y las flow-pack SP 100 HR requieren la instalación de un túnel de retracción. Vea en la página 11 nuestros túneles.

BSD and SP 100 HR flow-pack range require installing a shrink tunnel. See in page 11 our tunnels.

MÁQUINAS SIMÉTRICAS / SYMMETRIC MACHINES



En **BELCA** fabricamos y diseñamos las máquinas que vendemos y es por este motivo que podemos adaptarlas a las necesidades del Cliente.

Todas nuestras máquinas pueden ser construidas de derecha a izquierda o simétricas.

*In **BELCA** we manufacture and design the machines we sell and it is for this reason that we can adapt them to the Customer's needs.*

All our machines can be built from right to left or symmetrical.

SP 100 H PLUS

SP 100 H PP PLUS INOX



Flow-pack inoxidable especialmente diseñada para el embolsado de productos alimenticios con BOPP o films complejos termosellables.

Con motores independientes sincronizados electrónicamente y variadores electrónicos de velocidad en bandas y selladores.

Amplio rango de aplicación gracias a su característica de no disponer de empujadores que limiten la longitud del producto y por las dimensiones de su mordaza.

Stainless flow-pack specially designed for the packaging of food products with BOPP or thermosealable complex films.

With independent motors electronically synchronized and speed inverters in belts and sealers.

Wide range of application due to not having pushers that limit the length of the product and the wide dimensions of the cross section.

SP 100 H PP PLUS SIM INOX



Máquina con las mismas características que la SP 100 H PP PLUS INOX pero construida con entrada de izquierda a derecha.

Machine with the same characteristics as SP 100 H PP PLUS INOX but built with input from left to right.

SP 100 HG PLUS INOX



Flow-pack inoxidable para el envasado de productos bajo atmósfera protectora o vacío.

Con control multimotor y mordaza para sellado de BOPP o films complejos.

Stainless steel flow-pack designed for products packaging under protective atmosphere or vacuum.

With multi-motor control and cross section adapted to BOPP or complex films.

SP 100 HR COMBI

SP 100 HR COMBI PLUS VACÍO INOX



Flow-pack inoxidable diseñada para el envasado de productos alimenticios con mordaza COMBI que le permite trabajar con films BOPP, films complejos termosellables y films retráctiles sin efectuar modificaciones mecánicas. Con corte del sobrante longitudinal y recogedor de fácil acceso.

Amplio rango de aplicación gracias a su característica de no disponer de empujadores que limiten la longitud del producto y por las dimensiones de su mordaza. Para vacío o aplicaciones retráctiles.

Stainless steel flow-pack designed for food products packaging with COMBI transversal sealer that allows work with BOPP films, complex thermosealable films and shrink films without making mechanical modifications. With cut of the longitudinal leftover and collector with easy access.

Wide range of application due to not having pushers that limit the length of the product. For vacuum or shrink applications.

SP 100 HR COMBI PLUS 14000 INOX



Flow-pack inoxidable diseñada para el embolsado de productos alimenticios con mordaza COMBI que le permite trabajar con films BOPP, films complejos termosellables y films retráctiles sin efectuar modificaciones mecánicas. Con corte del sobrante longitudinal y recogedor de fácil acceso.

Amplio rango de aplicación gracias a su característica de no disponer de empujadores que limiten la longitud del producto, por las dimensiones de su mordaza y por la alimentación de 14 metros de longitud.

Stainless steel flow-pack designed for food products packaging with COMBI transversal sealer that allows work with BOPP films, complex thermosealable films and shrink films without making mechanical modifications. With cut of the longitudinal leftover and collector with easy access.

Wide range of application due to not having pushers that limit the length of the product, the wide dimensions of the cross section and the 14 meters synchronised conveyor in-feed.

SP 600 PLUS / SP 400 PLUS

SP 600 PLUS MB INOX



Flow-pack construida en acero inoxidable para envolver cualquier tipo de producto alimenticio y crear un envase con cierre estanco. Con mordaza diseñada para trabajar con films complejos o BOPP. Permite trabajar tanto en aplicaciones de vacío (con una unidad de vacío en línea posterior como nuestra VCC PLUS) o en retráctil con el film complejo adecuado y un túnel de retracción (ver página 11).

Flow-pack built in stainless steel to wrap any type of food product and create a seal container. Cross section designed to work with complex films or BOPP. SP600 allows to work both in vacuum (with a in-line vacuum unit as our VCC PLUS) or in shrink packaging with the appropriate complex film and a shrink tunnel (see more in page 11).

SP 600 PLUS INOX



Flow-pack inoxidable para envolver producto fresco y crear un envase con cierre estanco. Mordaza de 500 mm. para trabajar con films complejos o BOPP. Permite trabajar tanto en aplicaciones de vacío o retráctil.

Stainless flow-pack to wrap fresh product and create a seal container. 500 mm cross section to work with complex or BOPP films. It allows working both vacuum applications or retractable.

SP 400 PLUS INOX



Flow-pack inoxidable para envolver producto fresco y crear un envase con cierre estanco. Mordaza de 400 mm. para trabajar con films complejos o BOPP. Permite trabajar tanto en aplicaciones de vacío o retráctil.

Stainless flow-pack to wrap fresh product and create a seal container. 400 mm cross section to work with complex or BOPP films. It allows working both vacuum applications or retractable.

VACÍO EN LÍNEA / IN-LINE VACUUM

VCC PLUS



Unidad de vacío para líneas de envasado flow-pack de productos frescos. Puede trabajar en modo activado como línea de vacío o como línea de transporte cuando no es necesario el vacío.

Con una soldadura especialmente diseñada para ambientes húmedos o grasos y puede trabajar tanto con materiales retráctiles como no retráctiles. Es un complemento perfecto para nuestras SP 400 y SP 600 y, con el sistema de giro y cambio de vías forman una línea completa de alto rendimiento.

Vacuum unit for flow-pack packaging lines of fresh produce. VCC PLUS can work in activated mode as a vacuum line or as a transport line when vacuum is not necessary. With a sealing specially designed for wet or oily environments and can work with both shrink and non-shrink materials. It is a perfect complement to our SP 400 and SP 600 and, with the rotator and the diverter form a high performance complete line.

MANIPULACIÓN VACÍO / VACUUM HANDLING

GIRADOR / ROTATOR



El módulo girador es un KIT utilizado a la salida de una envolvente para realizar giros de 180 grados en productos sólidos que requieren un tratamiento posterior.

Su construcción mecánica es robusta y su funcionamiento versátil ya que dispone de control electrónico de los distintos movimientos de la máquina.

Está equipado con un control de 3 servos para giros precisos y rápidos de una forma totalmente automática, mediante una pantalla táctil que permite memorizar más de 100 productos distintos.

Rotator module is a KIT used at the end of a wrapping machine to perform 180 degree rotations in solid products that require further treatment.

Mechanical construction is robust and operation versatile by electronic control that controls the different movements of the machine.

Equipped with 3 servos control for accurate and fast turns in a fully automatic way. With a touch screen that allows to memorize more than 100 different products.

CAMBIO DE VÍAS / DIVERTER



El módulo de cambio de vías es un KIT utilizado a la salida de una envolvente para efectuar un cambio de sentido en 90 grados de un producto.

En las líneas flow-pack de envasado al vacío se usa, combinado con el girador, para posicionar las bolsas de manera que el lado abierto coincida con la soldadura de la VCC PLUS.

Es programable mediante una pantalla táctil que permite memorizar más de 100 productos distintos.

The diverter module is a KIT used at the exit of a wrapping machine to make a 90-degree turnaround of a product.

In the vacuum packaging flow-pack lines, it is used, combined with the rotator, to position the bags so that the open side coincides with the sealers of the VCC PLUS.

With a touch screen that allows to memorize more than 100 different products.

OPCIONALES FLOW-PACK / ADD ON

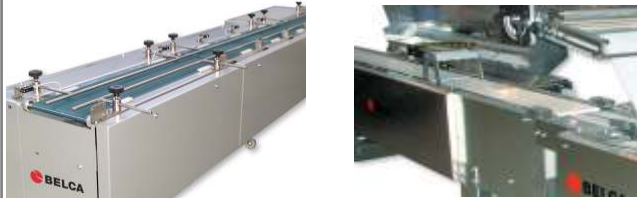
SISTEMAS DE CARGA / FEEDING SYSTEMS



Nuestras unidades flow-pack pueden incorporar múltiples sistemas diferentes de carga y/o entrada para adaptarlos a su producto. Estos sistemas de entrada se montan sobre la máquina generalmente en el momento de la fabricación de la misma aunque pueden ser diseñados para ser incorporados a unidades ya existentes.

Our flow-pack units can incorporate multiple different loading and/or input systems to suit your product. These feeding systems are mounted on the machine generally when assembled in Factory but can be designed to be incorporated into existing units.

SISTEMAS DE SINCRONISMO / SYNCHRONISM SYSTEMS



Los sistemas de sincronización de carga en línea aseguran la separación entre productos modificando la velocidad de diversos tramos para modificar la separación entre productos o detener el cabezal para esperar la llegada de ellos, incrementando muy considerablemente el volumen de producción ya que ésta deja de depender de la pericia de carga del operario.

In-line synchronisation systems ensure proper separation between products modifying the speed of different sections to modify the separation between products and even stop the head to wait for them, increasing very significantly the volume of production since it no longer depend on the skill of the operator.

TRANSPORTADORES ESPECIALES / SPECIAL CONVEYORS



Disponemos de múltiples sistemas diferentes de transporte y/o entrada para adaptarlos a su producto.

Estos sistemas de entrada se montan sobre la máquina generalmente en el momento de la fabricación de la misma aunque pueden ser diseñados para ser incorporados a unidades ya existentes.

We can incorporate multiple different loading and/or input systems to suit your product. These feeding systems are mounted on the machine generally when assembled in Factory but can be designed to be incorporated into existing units.

SISTEMAS DE MARCAJE / PRINTING SYSTEMS



Los sistemas de codificación combinados con el centraje de impresión para films personalizados permiten la codificación de fechas y lotes en el producto.

Estos sistemas se montan sobre la máquina generalmente en el momento de la fabricación de la misma aunque pueden ser diseñados para ser incorporados a unidades ya existentes.

Coding systems combined with the print registration for personalized films allow dates and batches printing in the packaging. These systems are mounted on the machine generally when assembled in Factory but can be designed to be incorporated into existing units.

TROQUELES Y SELLADORES ESPECIALES / SPECIAL SEALERS AND DIES



Disponemos de diversos tipos de selladores. El troquel Euroslot, el más demandado, se compone de una mordaza convencional con el KIT Euroslot. Su función, es la de realizar en el sellado y corte final, un pequeño orificio para que el producto empaquetado pueda colgarse en una estantería con colgadores estándar.

We can mount different types of sealers. The Euroslot die, the most demanded, consists of a conventional cross section sealer with the Euroslot KIT. The function is to make a small hole in the sealing and final cutting so that the packaged product can be hung in a supermarket shelf.

INYECCIÓN Y CONTROL DE GAS / MODIFIED ATMOSPHERE CONTROLS AND GAS INJECTION



Las unidades con cierre estanco pueden incorporar sistemas de inyección de gas inerte con análisis continuo para formar una atmósfera protectora en el interior del paquete. Además de éstos, disponemos de sistemas separados para el control de fugas adecuados a este tipo de producción.

Units with hermetic closure can incorporate inert gas injection systems with continuous analysis to form a protective atmosphere inside the package. In addition to these, we have separate systems for leakage control suitable for this type of production.

EQUIPO UV STERIBELT / UV STERIBELT EQUIPMENT



Sistema para la prevención de la contaminación cruzada y desinfección en las bandas. Las lámparas usadas en el módulo ofrecen cuatro veces mayor potencia de emisión por unidad de longitud que las lámparas UV convencionales, más eficiente que las lámparas cilíndricas convencionales lo que supone un ahorro en repuestos y energía.

System for the prevention of cross contamination and disinfection in motorized belts. The lamps used in the module offer four times more emission power per length unit than conventional UV lamps, more efficient than conventional cylindrical lamps, which saves on spare parts and energy.

TSB 470 SKIN AUTO



Termoselladora automática con carga manual o automática y desplazamiento mediante servomotores. Preparada para envasado al vacío, atmósfera modificada y skin.

Automatic tray sealer with manual or automatic loading and displacement by servomotors. Prepared for vacuum packaging, modified atmosphere and skin film.

TSB 470 AUTO



Termoselladora automática con carga manual o automática y desplazamiento mediante servomotores. Preparada para envasado al vacío y atmósfera modificada.

Automatic tray sealer with manual or automatic loading and displacement by servomotors. Prepared for vacuum packaging and modified atmosphere.

TSB 570 SIMETRICA AUTO INOX



Termoselladora automática horizontal con desplazamiento mediante servomotores para bandejas preformadas. Puede trabajar opcionalmente con atmósfera modificada.

Automatic horizontal tray sealer servo-motor driven for preformed trays. Optionally can work with modified atmosphere.

TSB SA 570 MINI SIMETRICA AUTO INOX



Termoselladora automática horizontal con desplazamiento mediante servomotores para bandejas preformadas. Puede trabajar opcionalmente con atmósfera modificada.

Automatic horizontal tray sealer servo-motor driven for preformed trays. Optionally can work with modified atmosphere.

TSB SA 500 INOX



Termoselladora semiautomática para bandejas preformadas con desplazamiento automático del cajón porta envases. Opcionalmente puede trabajar con atmósfera modificada.

Semi-automatic traysealer for preformed trays with automatic movement of the container drawer. Optionally can work with modified atmosphere.

TSB SA 450 INOX



Termoselladora semiautomática para bandejas preformadas con desplazamiento automático del cajón porta envases. Opcionalmente puede trabajar con atmósfera modificada.

Semi-automatic traysealer for preformed trays with automatic movement of the container drawer. Optionally can work with modified atmosphere.

TSB SA 370 INOX



Termoselladora semiautomática para bandejas preformadas con desplazamiento automático del cajón porta envases. Opcionalmente puede trabajar con atmósfera modificada.

Semi-automatic traysealer for preformed trays with automatic movement of the container drawer. Optionally can work with modified atmosphere.

TSB 400 / TSB RT



Termoselladoras semiautomáticas para bandejas preformadas y producción limitada. Con desplazamiento o giro manual del molde.

Semi-automatic tray sealers for preformed trays and limited production. With displacement or manual rotation of the container drawer.

TERMOFORMADO / THERMOFORMING

TFB 420 PLUS A300 INOX



La TFB 420 PLUS es una máquina termoformadora para el envasado al vacío en film flexible orientada a producto fresco y congelado. Construcción en acero inoxidable con elementos en aluminio anodizado. Construcción robusta, con movimientos servomotorizados en cadena de avance y grupos de elevación para control de posicionamiento y alcanzar un rendimiento óptimo de ciclos de producción. Permite trabajar con film flexible desde 60 hasta 300 mc.

TFB 420 PLUS is a thermoforming machine for vacuum packaging in flexible film oriented to fresh and frozen product. Stainless steel construction with anodized aluminum elements. Robust construction, with servomotorized drives in advance chain and lifting groups for position control and achieve optimum performance of production cycles. It allows working with flexible film from 60 to 300 microns.

TFB 420 PLUS



Termoformadora para todo tipo de productos, tanto con film flexible como semirígido y opcionalmente atmósfera modificada con movimientos mediante servomotor.

Thermoforming machine for all types of products, with both flexible and semi-rigid film and optionally modified atmosphere with movements by servomotor.

TFB 420



Termoformadora para envasado automático de todo tipo de productos, tanto con film flexible como semirígido y opcionalmente atmósfera modificada.

Thermoforming machine for automatic packaging of all types of products, with both flexible and semi-rigid film and optionally modified atmosphere.

CTVDCA / CTVDCA INOX



Túnel construido en acero inoxidable o acero pintado con sistema de transporte por medio de rodillos móviles recubiertos de silicona y ventana de visión interior del proceso de retracción. Dispone de un sistema de apertura de capota superior lo que permite un fácil ajuste de los caudales interiores de aire y una rápida limpieza. Para usos, especialmente en la industria alimentaria, en los que se requieran elevadas velocidades y/o habituales ajustes de los caudales de ataque.

Stainless or laminated steel shrink tunnel with transport system using mobile silicon coated roller and window to the inner vision of shrink process. It has a system of opening the top cover allowing easy adjustment of internal airflows and quick cleaning.

For applications where high speeds are required and/or common settings flows attack.

CTMDCA / CTMDCA INOX



Túnel construido en acero inoxidable o acero pintado con sistema de transporte por medio de malla metálica. Dispone de un sistema de apertura de capota superior lo que permite un fácil ajuste de los caudales interiores de aire y una rápida limpieza y una ventana exterior e iluminación interior para supervisar el proceso de retracción.

Para usos en los que se requieran elevadas velocidades y/o habituales ajustes de los caudales de ataque.

Stainless or laminated steel shrink tunnel with transport system using metal mesh conveyor. CTMDCA INOX has a system for opening the top cover allowing easy adjustment of internal airflows and quick cleaning and an exterior window and internal lighting to monitor the shrinking process.

For applications where high speeds are required and/or common settings flows

BTVDCA / BTVDCA INOX



Túnel construido en acero inoxidable o acero pintado con sistema de transporte por medio de rodillos móviles recubiertos de silicona. Dispone de un sistema de apertura de capota superior lo que permite un fácil ajuste de los caudales interiores de aire y una rápida limpieza.

Para usos en los que se requieran elevadas velocidades y/o habituales ajustes de los caudales de ataque.

Stainless or laminated steel shrink tunnel with transport system using mobile silicon coated rollers. It has a system of opening the top cover allowing easy adjustment of internal airflows and quick cleaning.

For applications where high speeds are required and/or common settings flows attack.

BTV PLUS / BTV PLUS INOX



Túnel construido en acero inoxidable o acero pintado con sistema de transporte por medio de rodillos móviles recubiertos de silicona. Dispone de un sistema de ajuste de los caudales interiores de aire desde el exterior.

Para usos en los que se requieran velocidades de moderadas a altas y/o habituales ajustes de los caudales de ataque.

Stainless or laminated steel shrink tunnel with transport system using mobile silicon coated rollers. It has a system for easy adjustment of internal airflows from the outside.

For applications where moderate or high speeds are required and/or common settings flows attack.

BTV / BTV INOX



Túnel construido en acero inoxidable o acero pintado con sistema de transporte por medio de rodillos móviles recubiertos de silicona.

Para uso general en producciones medias.

Con gran cantidad de dimensiones de cámara que van desde 45x25 cm. hasta 185x50 cm.

Stainless or laminated steel shrink tunnel with transport system using mobile silicon coated rollers.

For general use in medium productions.

With lots of chamber dimensions ranging from 45x25 cm. up to 185x50 cm.

BTMD



Túnel construido en acero pintado con sistema de transporte por medio de malla de acero.

Para aplicaciones con films fundentes como el polietileno y múltiples dimensiones de cámara.

Tunnel built in painted steel with transport system by of steel mesh. For applications with melting films such as polyethylene and multiple chamber dimensions.

BTM



Túnel construido en acero pintado con sistema de transporte por medio de malla de acero.

Para aplicaciones con films fundentes como el polietileno y múltiples dimensiones de cámara.

Tunnel built in painted steel with transport system by of steel mesh. For applications with melting films such as polyethylene and multiple chamber dimensions.

BLSD 50



La BLSD 50 es una soldadora en continuo de altas prestaciones y con cadencias de hasta 120pq/min. gracias al movimiento predictivo de la mordaza que evita la parada en el proceso de soldadura. Es una máquina totalmente mecánica muy versátil ya que la característica de soldadura en continuo permite embolsar o retractilar productos de cualquier longitud. Completamente automática, para embolsado o envasado retráctil si se le incorpora un túnel de retracción.

BLSD 50 is a high-performance continuous sealing machine up to 120 pq/min. with predictive movement of the cross section that prevents stopping in the sealing process.

BLSD 50 is a very versatile mechanical machine since the continuous welding feature allows to pack or shrinkpack products of any length. Fully automatic, for bagging or shrink packaging if a shrink tunnel is incorporated.

BLSC / BLSC INOX



Soldadora en continuo de altas prestaciones y con cadencias de hasta 65 pq/min. Máquina totalmente mecánica muy versátil. La característica de soldadura en continuo permite embolsar o retractilar productos de cualquier longitud.

Completamente automática y pensada para series largas o muy largas o en aquellos casos en que se requiera una alta cadencia de trabajo. Para embolsado o envasado retráctil si se le incorpora un túnel de retracción.

High performance continuous side welding fully mechanical machine with speed of up to 65 packs/min. Side continuous sealing allows bagging or shrink wrapping products of any length.

Full automatic machine intended for long or extra long runs in those cases where a high rate is required. For bagging or shrink packaging if a shrink tunnel is incorporated.

BLSB 65 / BLSB 65 INOX



Las empaquetadoras angulares automáticas BLSB 65 han sido fabricadas para empaquetar productos sueltos o en grupo utilizando un film mono pliegue.

Completamente automática, embolsado o retráctil si se le incorpora un túnel de retracción.

Adaptable a prácticamente cualquier producto y pensada para series variables, desde cortas hasta continuas, por su sencillez de ajuste.

BLSB 65 automatic side sealers have been manufactured to package loose or group products using a center-fold film.

Fully automatic, bagging or shrink wrapping adding a shrink tunnel. Suitable to virtually any product and intended for changing production, from short series to continuous working, due the easy adjustment.

BLSB / BLSB INOX



Soldadora angular con entrada automática y velocidad de trabajo de hasta 40 pq/min.

Adaptable a prácticamente cualquier producto y pensada para series variables, desde cortas hasta continuas, por su sencillez de ajuste.

Completamente automática, embolsado o retráctil si se le incorpora un túnel de retracción.

Side seal machine with automatic packs input and speed up to 40 packs/min.

Suitable to virtually any product and intended for changing production, from short series to continuous working, due the easy adjustment. Fully automatic, bagging or shrink wrapping adding a shrink tunnel.

BLA / BLA INOX



Unidades de soldadura angular, con o sin túnel de retracción, en función del trabajo a realizar.

Perfecta adaptación a cualquier producto y velocidad de trabajo moderada en función de la pericia del operario.

En acero inoxidable o pintado. Accionamiento y descarga automáticas, carga manual.

L'sealers, with or without shrink tunnel, depending on the product to be packed.

Perfect adaptation to any product and work speed depending on the skill of the operator. Stainless or painted steel. Automatic unloading, manual loading.

MÁQUINAS SIMÉTRICAS / SYMMETRIC MACHINES



En **BELCA** fabricamos y diseñamos las máquinas que vendemos y es por este motivo que podemos adaptarlas a las necesidades del Cliente.

Todas nuestras máquinas pueden ser construidas de derecha a izquierda o simétricas.

In BELCA we manufacture and design the machines we sell and it is for this reason that we can adapt them to the Customer's needs.

All our machines can be built from right to left or symmetrical.

BEAL 80 PLUS



Esta enfajadora automática en línea dispone de accionamiento de soldadura mediante servo. La BEAL 80 PLUS es robusta y de funcionamiento versátil gracias al control electrónico de los diferentes movimientos de la máquina. Ofrece una alta fiabilidad en su funcionamiento y permite la rápida adaptación a diferentes formatos y necesidades de producción.

This automatic in-line sealing machine has a servo welding drive. The BEAL 80 PLUS is robust and versatile in operation thanks to the electronic control of the different movements of the machine.

BEAL 80 PLUS offers a high reliability in the operation and allows the rapid adaptation to different formats and production needs.

BEAL



Enfajadora en línea de uso general.

Dos bandas motorizadas desplazan el producto y la mordaza corta el film. Es un sistema que conjuga versatilidad con sencillez de ajuste y la posibilidad de trabajar con cualquier longitud de producto.

Tamaño de mordaza estándar entre 60 y 120 cm.

In-line sleeve wrapper for general use.

Two motorized belts convey the product and sealer makes the cut of the film. This is a system that combines the versatility with ease of adjustment and the ability to work with any product length.

Standard sealer sizes from 60 to 120 cm.

BEP AGRUPADOR



Las enfajadoras BEP con AGRUPADOR son unidades de diseño personalizado que parten como base del resto de modelos de enfajadoras e incorporan sistemas para realizar agrupaciones de unidades sueltas para el conformado totalmente automático de los paquetes.

Son unidades diseñadas para una producción concreta.

BEP GROUPEE sleeve wrappers are custom designed units based on standard models that incorporate systems to group loose products for fully automatic packages forming.

BEP GROUPEE are units designed for a specific production.

BEP CINTA



Enfajadora con entrada perpendicular mediante banda motorizada y automatismo de introducción. Puede ser usada como semiautomática o como plenamente automática.

La cadencia máxima es, en función de las características del paquete, en torno a unas 20 introducciones por minuto.

Automatic sleeve wrapper with perpendicular infeed by motorized conveyor and pneumatic introduction. Can be used as semi-automatic or fully automatic.

The maximum rate is, depending on the characteristics of the package, around 20 units a minute.

BES BANDA



La BES BANDA es una enfajadora semiautomática muy versátil con introducción y soldadura neumáticas. La colocación del producto frente al empujador es manual y la salida se realiza a una banda motorizada previa al túnel de retracción.

Su carácter semiautomático permite realizar múltiples tipos de agrupaciones con diferentes dimensiones de producto.

The BES BELT is a very versatile semiautomatic machine with pneumatic introduction and sealing. Positioning the product in front of the pusher is manual and the output is performed to a motorized belt prior to the shrink tunnel.

The semiautomatic operation allows to realize multiple product grouping packs with different dimensions.

BES MONOBLOCK



La BES MONOBLOCK es una enfajadora semiautomática muy versátil con introducción y soldadura neumáticas. La colocación del producto frente al empujador es manual y la salida se realiza a una mesa montada sobre la entrada del túnel de retracción.

Su carácter semiautomático permite realizar múltiples tipos de agrupaciones con diferentes dimensiones de producto.

The BES MONOBLOCK is a very versatile semiautomatic machine with pneumatic introduction and sealing. Positioning the product in front of the pusher is manual and the output is performed to a table mounted over the shrink tunnel input.

The semiautomatic operation allows to realize multiple types of grouping of products with different dimensions.

BEX 900 TP



Enfardadora semiautomática móvil montada sobre una transpaleta y accionada mediante batería. La envoltura es sin giro del palet por lo que se pueden envolver cargas inestables.

Movable semiautomatic pallet wrapper mounted on a manual pallet truck and driven by battery. Wrapping without rotation of the pallet so it is possible to wrap unstable loads.

BEX TRM15



Enfardadora totalmente automática. Depositando el pallet con carretilla elevadora o partiendo de un sistema de caminos de rodillos el palet pasa al enfardado devolviéndolo a otro sistema de caminos de rodillos o dejándolo a la espera de recogida de carretilla elevadora.

Fully automatic pallet wrapper. Placed with a forklift on a roller conveyor the pallet pass to the body of the machine and then is wrapped, returning by another roller conveyor.

BEX TRM5A



Enfardadora totalmente automática. Depositando el pallet con carretilla elevadora o partiendo de un sistema de caminos de rodillos el palet pasa al enfardado devolviéndolo a otro sistema de caminos de rodillos o dejándolo a la espera de recogida de carretilla elevadora.

Fully automatic pallet wrapper. Placed with a forklift on a roller conveyor the pallet pass to the body of the machine and then is wrapped, returning by another roller conveyor. ready for pickup again with a forklift.

BEX TRM5



Enfardadora totalmente automática. Depositando el pallet con carretilla elevadora el palet es atado, envuelto y el film cortado y pegado dejándolo listo para su recogida con carretilla elevadora.

Fully automatic pallet wrapper. Placed with a forklift, the pallet is tied, wrapped and the film finally cutted and pasted leaving it ready for pickup again with a forklift.

BEX 1000 R



Robot de enfardado con embrague mecánico para el control de la tensión del film, móvil y semiautomático, que funciona con el auxilio del operador para la colocación frente al palet y el atado del extremo de film.

Robot for pallets with mechanical clutch for controlling the film tension, mobile and semi-automatic, which works with the aid of the operator for placement in front of the pallet and to tie the end of the film.

BEX 800 R



Robot de enfardado con embrague mecánico para el control de la tensión del film, móvil y semiautomático, que funciona con el auxilio del operador para la colocación frente al palet y el atado del extremo de film.

Robot to wrap pallets with mechanical clutch for controlling the film tension, mobile and semi-automatic, which works with the aid of the operator for placement in front of the pallet and for to tie the end of the film.

BEX 700



Enfardadora automática con movimiento de envoltura de la bobina sobre el palet. En esta envolvedora es la bobina la que gira alrededor del palet de manera que no se desmonte por el giro.

Automatic stretch wrapper where the coil rounds the pallet. In this wrapper the coil is rotating around the pallet in order not to be dismantled by effect of rotational inertia.

BEX 600 TP



De funcionamiento semi o automático, únicamente requiere que el operario ate el extremo del film en el palet. Preparada para trabajar directamente con transpaleta sin necesidad de rampa gracias al diseño de su plataforma.

Semi or automatic operation only requires the operator to tie the end of the film to the pallet. Ready to work directly with hand pallet truck without lifting ramp due to the design of the platform.

BEX 200



Enfardadora de funcionamiento automático, únicamente requiere que el operario ate el extremo del film en el palet. Posibilidad de instalar una rampa de acceso para transpaletas manuales.

Pallet wrapping machine with automatic operation, only requires the operator to tie the end of the film to the pallet. Possibility to install an access ramp for hand pallet trucks.

BEX 200 INOX



Enfardadora de acero inoxidable de funcionamiento automático, únicamente requiere que el operario ate el extremo del film en el palet. Posibilidad de instalar una rampa de acceso para transpaletas manuales.

Stainless steel pallet wrapping machine with automatic operation, only requires the operator to tie the end of the film to the pallet. Possibility to install an access ramp for hand pallet trucks.

MARCADORES / PRINTERS



Sistemas de marcaje e impresión para montaje en flow-pack y máquinas de ciclo continuo. Marcaje directo sobre el film de envoltura.

Marking and printing systems to mount in flow-pack and continuous cycle machines. Direct marking on the wrapping film.

ETIQUETADORAS / LABELERS



Sistemas de etiquetado y fechado para final de línea. Combinables con nuestros sistemas de pesaje en línea y marcadores.

Labeling and dating systems for end of line. Combinable with our inline weighing systems and markers.

PESADORAS / WEIGHING



Sistemas de pesaje para final de línea con comunicación con marcadores o etiquetadora incorporada.

Weighing systems for end of line with communication with markers or with built-in labeler.

VACÍO / VACUUM



Unidades de vacío autónomas para bolsas. Con una o dos cámaras para producciones fuera de línea. Disponemos también de sistemas de vacío en línea (pg. 8)

Autonomous vacuum units for bags. With one or two cameras for off-line productions. We also have online vacuum systems (page 8)

PRECINTADO / CASE SEALERS



Precintadoras y cerradoras de cajas para final de líneas de producción. Desde sistemas semiautomáticos hasta completamente automáticos.

Case sealers and carton erector machines for the end of production lines. From semi-automatic to fully automatic systems.

ACUMULACIÓN / ROTARY TABLES



Mesas giratorias para acumulación de productos a final de línea o entre diversos procesos. Con diversos acabados en función del producto.

Rotary tables for product accumulation at the end of line or between different processes. With different possibilities depending on the product.

TRANSPORTE / HANDLING



Manipuladores, cintas motorizadas, pistas de gravedad y sistemas de transporte y acumulación. Disponemos de una amplia gama de posibilidades para entrada y salida de línea.

Handling systems, motorized belts, gravity conveyors and accumulation systems. We have a wide range of possibilities for line input and output.

EMBOLSADO / BAGGING



Máquinas manuales y semi automáticas para embolsado y retráctilado. Complemento perfecto para producciones limitadas.

Manual and semi automatic machines for bagging and shrink wrapping. Perfect complement for limited productions.

MANUALES / MANUAL MACHINES



Envolvedoras manuales para enfajado y agrupación de productos. Sistemas muy flexibles para la preparación de paquetería.

Manual wrappers for individual and groups of products. Very flexible systems for preparing parcel.

PISTOLAS / STRETCH GUNS



Pistola de retracción para palets y envío accionada con gas. Para palets o fardos muy voluminosos que no pueden ser envueltos de forma automática.

Gas-powered shrink gun for pallets. For very bulky pallets or bales that can not be wrapped automatically.