



Ultra-Clean Series

Aseptic Series

Complete Lines



**BAG IN BOX SOLUTIONS**  
Complete lines for Bag In Box Packaging



# Bag In Box



**EN** Bag In Box is an alternative type of liquid storage and transport pack. It consists of a multi-layer bag (in transparent or metallized heat-sealed plastic) equipped with a tap or cap. The bag is generally housed inside a specifically designed cardboard box with a hole from which the tap protrudes.

BIB packs have been hugely successful, for many reasons. First of all, such packs are handy and convenient. Then, they ensure products stay fresh and they protect the organoleptic qualities of the liquids they contain. The specially designed valve and bag (which collapses in on itself) prevents any air getting in and, therefore, any oxidation of contents. Producers appreciate the outstanding advantages of BIB, from low production costs to the practicality of better product preservation.

**IT** L'imballo Bag In Box è un tipo di pack alternativo per lo stoccaggio ed il trasporto dei liquidi, costituito da un sacchetto multi-strato (in materiale plastico termosaldato, trasparente o metallizzato) ed equipaggiato con un rubinetto o un tappo. Tipicamente, il sacchetto è racchiuso in una confezione di cartone, dalle caratteristiche peculiari e dotata di un'apertura da cui fuoriesce il rubinetto.

Molteplici sono le ragioni del successo del BIB, su tutte la grande convenienza di questo tipo di imballo, unita alla garanzia di salvaguardia della freschezza e delle qualità organolettiche dei liquidi contenuti all'interno del pack. La valvola specifica e il sacchetto che collassa su se stesso, infatti, impediscono l'ingresso dell'aria e quindi l'ossidazione del contenuto. Non sfuggono ai produttori le superiori caratteristiche del BIB, dal basso costo di produzione alla funzionalità rispetto ad una migliore conservazione del prodotto.

**ES** El envase Bag In Box (BIB) es un tipo de embalaje alternativo para almacenar y transportar líquidos, formado por una bolsa multicapa (de material plástico termosoldado, transparente o metalizado), equipada con un grifo o un tapón. En general, la bolsa se coloca dentro de una caja de cartón con determinadas características, dotada de una abertura por donde sale el grifo.

Hay muchas razones que justifican el éxito del BIB. Entre todas, destacan su gran conveniencia y el hecho de que salvaguarda la frescura y las propiedades organolépticas de los líquidos envasados. En efecto, gracias a una válvula específica y a la contracción de la bolsa a medida que se vacía, se impide la entrada de aire y, por consiguiente, la oxidación del líquido. Las ventajas de los BIB no han pasado desapercibidas a los fabricantes, que los prefieren por sus bajos costes de producción y porque conservan mejor el producto envasado.

## Pouches

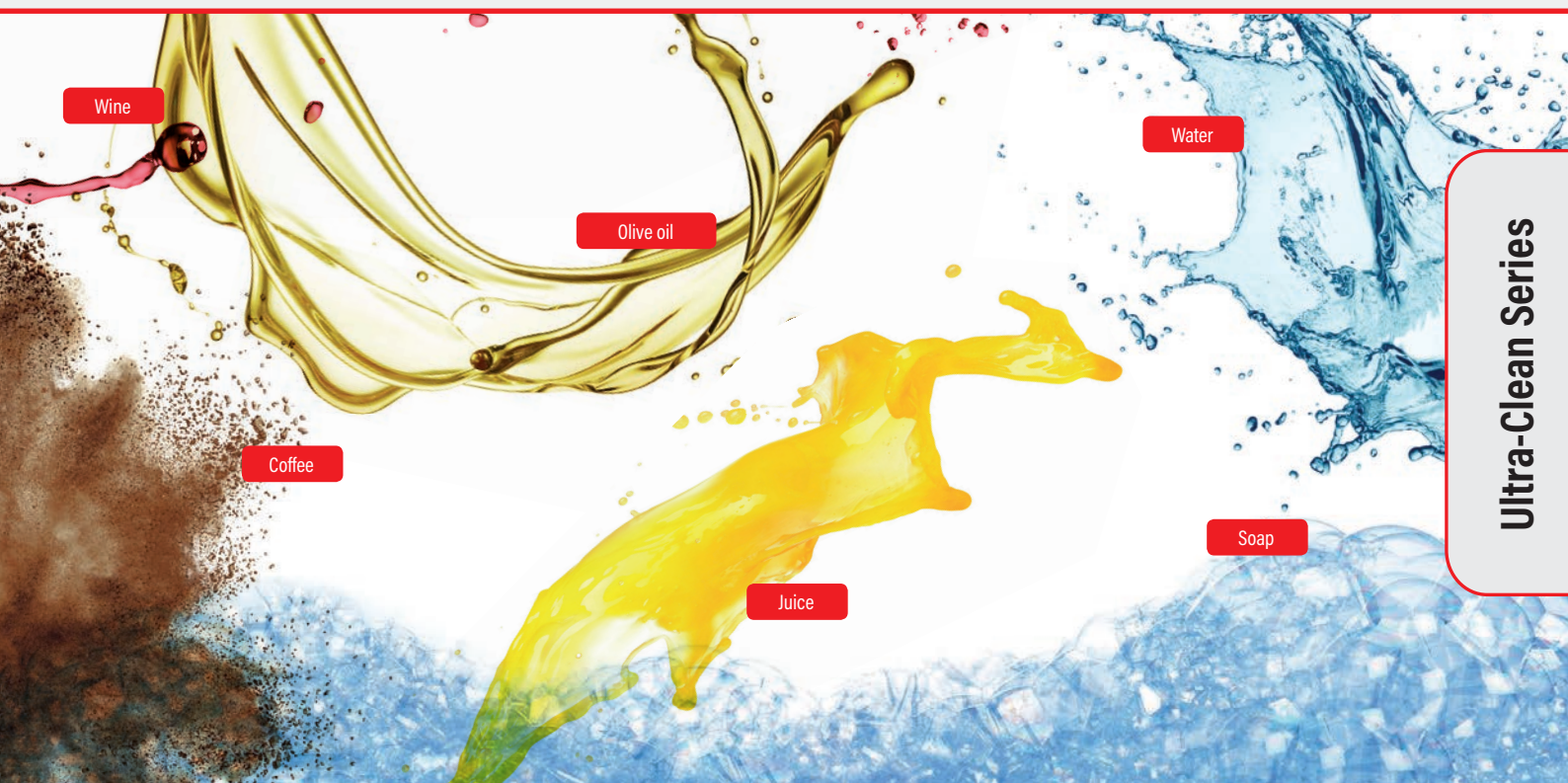


**EN** Self-standing drink pouches - already popular on central and northern European markets - differ from traditional pouches in that they can, as the name implies, stand alone without any need for a box.

The Sacmi range lets producers handle - all on one technological platform - traditional webbed bags, single self-standing pouches and, lastly, the new webbed self-standing pouches (continuously linked bags with fully automated machine feed) that are ideal for wine and water.

**IT** Le self-standing pouches, i sacchetti per bevande - già ampiamente diffusi sui mercati centro e nordeuropei - si distinguono dalle tradizionali pouches per la capacità di sostenersi da sole, senza l'ausilio del box.

La gamma Sacmi consente di gestire con un'unica piattaforma tecnologica sia webbed bags tradizionali, sia self standing pouches singole sia, infine, le nuove "self standing pouches in web" (sacchetti legati tra di loro in continuo, con alimentazione macchina totalmente automatizzata), l'ideale per i settori vino e acqua.



## Ultra-Clean Series

**EN** Sacmi's response to the most recent production trends on the Bag In Box market is the Ultra-Clean Series. This new range of semi-automatic and automatic fillers stands out on account of its excellent productivity, huge flexibility in handling the different commercially available formats and, above all, a totally ultra-clean filling method that ensures perfect product integrity. Sacmi also offers latest-generation filling monoblocks designed to handle one-step bag opening, ultra-clean filling, box forming and closing: all fully automated, specifically sized solutions designed to meet every possible production need.

**IT** La risposta Sacmi alle più recenti tendenze produttive nel mercato del Bag In Box si chiama Ultra-Clean Series, la nuova gamma di riempitrici semi-automatiche ed automatiche che si distinguono per produttività elevate, grande flessibilità nella gestione dei diversi formati in commercio e, soprattutto, per il metodo di riempimento totalmente ultra-clean che garantisce la perfetta integrità del prodotto.

Sacmi propone poi monoblocchi di riempimento di ultima generazione progettati per gestire one-step apertura del sacco, riempimento ultra-clean, formatura e chiusura dei cartoni, soluzioni completamente automatizzate e opportunamente dimensionate per soddisfare ogni necessità produttiva.

**ES** La respuesta Sacmi a las actuales tendencias de producción en el mercado del Bag In Box se llama Ultra-Clean Series, una nueva gama de llenadoras semiautomáticas y automáticas que se distingue por su elevada productividad, por la gran flexibilidad en la gestión de los diferentes formatos comercializados y, sobre todo, por su método de llenado completamente ultra-limpio, que garantiza la perfecta integridad del producto.

Sacmi también propone monobloques de llenado de última generación, diseñados para gestionar de un solo paso la apertura de la bolsa, el llenado ultra-limpio y la formación y el cierre de las cajas de cartón, es decir, soluciones automatizadas y debidamente dimensionadas que satisfacen cualquier exigencia de producción.

## Ultra-Clean Series **Devices**

### LAMINAR FLOW

Laminar flow hood  
Cappa a flusso laminare  
Capa de flujo laminar

### VACUUM

Residual air extraction  
Aspirazione aria residua  
Aspiración del aire residual

### NITROGEN

Nitrogen injection system  
Sistema di iniezione dell'azoto  
Sistema de inyección de nitrógeno

# Automatic Ultra-Clean Bib Filler **Linear** and **Linear F**



## **EN** Linear and Linear F

The Sacmi Bag In Box solution that combines high productivity with maximum flexibility in handling different commercially available formats

- Framework and panel in shot-peened 304 stainless steel
- Ultra-clean valve in 316 stainless steel
- Mass or electromagnetic flow meter depending on products
- Bag unloading roller unit for manual boxing
- Residual air extraction
- Product circuit and CIP materials compatible with chemical cleaning agents
- Machine control PLC
- Adjustable empty bag guillotine
- Post-filling nitrogen injection into bag neck and into cap (optional)

## **IT** Linear e Linear F

La soluzione Sacmi per il Bag In Box che coniuga produttività elevate e massima flessibilità nella gestione dei diversi formati in commercio

- Struttura e quadro in acciaio inox 304 micropallinato
- Valvola ultra-clean in acciaio inox 316
- Flussimetro massico o elettromagnetico a seconda dei prodotti
- Rulliera scarico sacchi per incartonnamento manuale
- Aspirazione aria residua
- Materiali circuito prodotto e CIP compatibili con agenti pulenti chimici
- PLC di controllo macchina
- Taglierina sacchi vuoti regolabile
- Iniezione azoto dopo il riempimento nel collo sacco e nel tappo (opzionale)

## **ES** Linear y Linear F

Solución Sacmi para el Bag In Box que combina una productividad elevada con la máxima flexibilidad en la gestión de los diferentes formatos comercializados

- Estructura y cuadro eléctrico de acero inoxidable 304 microgranallado
- Válvula ultra-limpia de acero inoxidable 316
- Medidor de caudal de masa o electromagnético según los productos
- Cinta de rodillos de descarga de las bolsas para el empaquetado manual
- Aspiración del aire residual
- Materiales del circuito del producto y del sistema CIP compatibles con limpiadores químicos
- PLC de control de la máquina
- Cuchilla regulable para bolsas vacías
- Inyección de nitrógeno después del llenado en el cuello de la bolsa y en el tapón (opcional)

## **Linear F**

- Adjustable full bag guillotine

## **Linear F**

- Taglierina sacchi pieni regolabile

## **Linear F**

- Cuchilla regulable para bolsas llenas

| Technical Specifications  | Linear                                      | Linear F                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Machine speed             | 920 BIB/h (1.5L)                            | 750 BIB/h (1.5L)                            |
| Size of BIB               | 1.5L / 2L / 3L / 5L / 10L / 15L / 20L / 25L | 1.5L / 2L / 3L / 5L / 10L / 15L / 20L / 25L |
| Filling accuracy          | 0.3% on filled value                        | 0.3% on filled value                        |
| Main voltage              | 3x380 V + N + Earth                         | 3x380 V + N + Earth                         |
| Electrical power          | 0.5 kW                                      | 0.5 kW                                      |
| Pneumatic pressure supply | 6-7 bar                                     | 6-7 bar                                     |
| Air consumption           | 3,000 NI/h                                  | 4,000 NI/h                                  |

## EN Linear S

Semi-automatic version of the Sacmi filler for fully ultra-clean handling of the production process. Ideal for the wine and food oil sectors

- Framework and panel in shot-peened 304 stainless steel
- Ultra-clean valve in 316 stainless steel
- Mass or electromagnetic flow meter depending on products
- Bag unloading roller unit for manual boxing
- Residual air extraction
- Product circuit and CIP materials compatible with chemical cleaning agents
- Machine control PLC
- Post-filling nitrogen injection into bag neck and into cap (optional)

## IT Linear S

La riempitrice Sacmi, in versione semiautomatica, per la gestione totalmente ultra-clean del processo produttivo. L'ideale per i settori vinicolo e oleario

- Struttura e quadro in acciaio inox 304 micropallinato
- Valvola ultra-clean in acciaio inox 316
- Flussimetro massico o elettromagnetico a seconda dei prodotti
- Rulliera scarico sacchi per incartamento manuale
- Aspirazione aria residua
- Materiali circuito prodotto e CIP compatibili con agenti pulenti chimici
- PLC di controllo macchina
- Iniezione azoto dopo il riempimento nel collo sacco e nel tappo (opzionale)

## ES Linear S

Llenadora Sacmi, en versión semiautomática, para la gestión completamente ultra-limpia del proceso de producción. Ideal para los sectores del vino y del aceite

- Estructura y cuadro eléctrico de acero inoxidable 304 microgranallado
- Válvula ultra-limpia de acero inoxidable 316
- Medidor de caudal de masa o electromagnético según los productos
- Cinta de rodillos de descarga de las bolsas para el empaquetado manual
- Aspiración del aire residual
- Materiales del circuito del producto y del sistema CIP compatibles con limpiadores químicos
- PLC de control de la máquina
- Inyección de nitrógeno después del llenado en el cuello de la bolsa y en el tapón (opcional)



## Technical Specifications

## Linear S

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Machine speed             | 400 BIB/h (1.5 L)                          |
| Size of BIB               | 1.5L / 2L / 3L/ 5L / 10L / 15L / 20L / 25L |
| Filling accuracy          | 0.5% on filled value                       |
| Main voltage              | 3x380 V + N + Earth                        |
| Electrical power          | 1.5 kW                                     |
| Pneumatic pressure supply | 6-7 bar                                    |
| Air consumption           | 2,500 NI/h                                 |



## EN Triobib

A complete, integrated solution for BIB box forming, bag filling and hot-glue closure

- Framework and panel in shot-peened 304 stainless steel
- Ultra-clean valve in 316 stainless steel
- Mass or electromagnetic flow meter depending on products
- Bag unloading roller unit for manual boxing
- Residual air extraction
- Product circuit and CIP materials compatible with chemical cleaning agents
- Machine control PLC
- Adjustable empty bag guillotine
- End-of-filling nitrogen injection system which uses special ducts on the valve (optional)
- Product feed over-pressure recovery and adjustment valve (optional)
- Condensation drain valves and steam sanitisation temperature control (optional)
- Air 'shock absorber' to stabilise product feed pressure, complete with valve for internal washing of the main tank (optional)

## IT Triobib

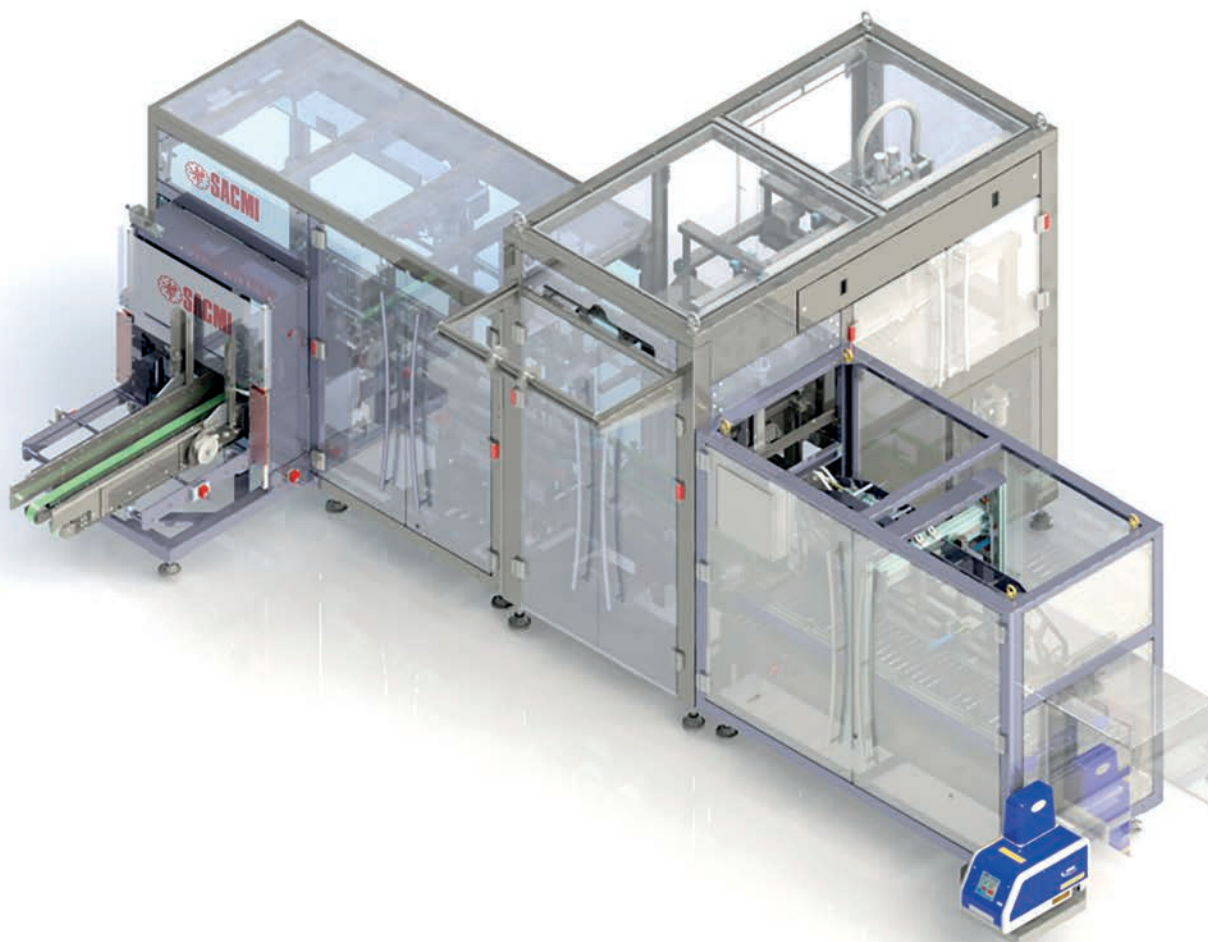
Una soluzione completa e integrata per la formatura cartoni BIB, il riempimento del sacco e la chiusura con colla a caldo

- Struttura e quadro in acciaio inox 304 micropallinato
- Valvola ultra-clean in acciaio inox 316
- Flussimetro massico o elettromagnetico a seconda dei prodotti
- Rulliera scarico sacchi per incartonnamento manuale
- Aspirazione aria residua
- Materiali circuito prodotto e CIP compatibili con agenti pulenti chimici
- PLC di controllo macchina
- Taglierina sacchi vuoti regolabile
- Sistema di iniezione di azoto a fine riempimento dai canali predisposti sulla valvola (opzionale)
- Valvola di recupero e regolazione sovrappressione prodotto di alimentazione (opzionale)
- Valvole di scarico condensa e controllo temperatura di sanificazione a vapore (opzionale)
- Ammortizzatore ad aria per la stabilizzazione della pressione del prodotto di alimentazione, completo di valvola per il lavaggio interno del serbatoio principale (opzionale)

## ES Triobib

Solución completa e integrada para la formación de las cajas de cartón de los BIB, el llenado de la bolsa y el cierre con cola caliente.

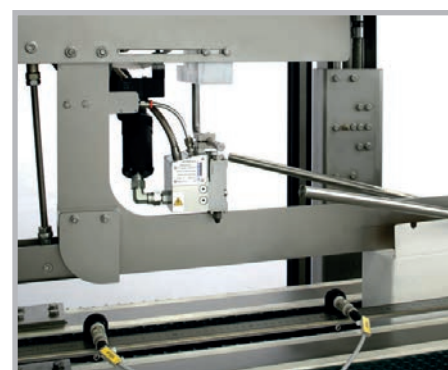
- Estructura y cuadro eléctrico de acero inoxidable 304 microgranallado
- Válvula ultra-limpia de acero inoxidable 316
- Medidor de caudal de masa o electromagnético según los productos
- Cinta de rodillos de descarga de las bolsas para el empaquetado manual
- Aspiración del aire residual
- Materiales del circuito del producto y del sistema CIP compatibles con limpiadores químicos
- PLC de control de la máquina
- Cuchilla regulable para bolsas vacías
- Sistema de inyección de nitrógeno al final del llenado por los canales preparados en la válvula (opcional)
- Válvula de recuperación y regulación de la sobrepresión del producto de alimentación (opcional)
- Válvula de descarga de la condensación y control de la temperatura de higienización con vapor (opcional)
- Amortiguador de aire para estabilizar la presión del producto de alimentación, dotado de válvula para el lavado del interior del depósito principal (opcional)



Positive box opening  
Apertura positiva del cartone  
Apertura positiva de la caja de cartón



Empty bag feed  
Alimentazione sacco vuoto  
Alimentación de la bolsa vacía



Box closure  
Chiusura cartone  
Cierre de la caja de cartón

| Technical Specifications  |  | Triobib                               |
|---------------------------|--|---------------------------------------|
| Machine speed             |  | 920 BIB/h (1.5L)                      |
| Size of BIB               |  | 1.5 L/2 L/3 L/5 L/10 L/15 L/20 L/25 L |
| Filling accuracy          |  | 0.3% on filled value                  |
| Main voltage              |  | 3x380 V + N + Earth                   |
| Electrical power          |  | 8.5 kW                                |
| Pneumatic pressure supply |  | 6-7 bar                               |
| Air consumption           |  | 7,000 NI/h                            |

# Automatic Ultra-Clean Monoblock **Triobib F**



Linear F filler close-up  
Dettaglio riempitrice Linear F  
Detalle de la llenadora Linear F



Linear S filler close-up  
Dettaglio riempitrice Linear S  
Detalle de la llenadora Linear S

## EN **Triobib F**

Fully automated solution designed to handle high output within a limited space

- Box former/closer with painted steel framework and panel
- Filler with framework and panel in shot-peened 304 stainless steel
- Ultra-clean valve in 316 stainless steel
- Mass or electromagnetic flow meter depending on products
- Residual air extraction
- Product circuit and CIP materials compatible with chemical cleaning agents
- Machine control PLC
- Adjustable full bag guillotine
- Bag unloading roller unit for manual boxing
- Post-filling nitrogen injection into bag neck and into cap (optional)

## IT **Triobib F**

Una soluzione pensata per gestire elevate produzioni in uno spazio contenuto e in modo completamente automatizzato

- Forma e chiudicartoni con struttura e quadro in acciaio verniciato
- Riempitrice con struttura e quadro in acciaio inox 304 micropallinato
- Valvola ultra-clean in acciaio inox 316
- Flussimetro massico o elettromagnetico a seconda dei prodotti
- Aspirazione aria residua
- Materiali circuito prodotto e CIP compatibili con agenti pulenti chimici
- PLC di controllo macchina
- Taglierina sacchi pieni regolabile
- Rulliera scarico sacchi per incartonamento manuale
- Iniezione azoto dopo il riempimento nel collo sacco e nel tappo (opzionale)

## ES **Triobib F**

Solución diseñada para gestionar producciones elevadas en poco espacio y de manera completamente automatizada

- Formadora y cerradora de cajas de cartón con estructura y cuadro eléctrico de acero pintado
- Llenadora con estructura y cuadro eléctrico de acero inoxidable 304 microgranallado
- Válvula ultra-limpia de acero inoxidable 316
- Medidor de caudal de masa o electromagnético según los productos
- Aspiración del aire residual
- Materiales del circuito del producto y del sistema CIP compatibles con limpiadores químicos
- PLC de control de la máquina
- Cuchilla regulable para bolsas llenas
- Cinta de rodillos de descarga de las bolsas para el empaquetado manual
- Inyección de nitrógeno después del llenado en el cuello de la bolsa y en el tapón (opcional)

## Semi Automatic Ultra-Clean Monoblock **Triobib S**

### **Triobib S**

- Fully automated box forming, folding and subsequent closure
- Bag filling can be executed manually by the worker via pedal synchronised with the box forming machine

### **Triobib S**

- Formatura, piegatura e successiva chiusura del cartone totalmente automatizzati
- Riempimento del sacco azionabile manualmente dall'operatore tramite pedale sincronizzato con la macchina formacartoni

### **Triobib S**

- Formación, doblado y cierre de la caja de cartón completamente automatizados
- Llenado de la bolsa accionable en modo manual por parte del operador mediante un pedal sincronizado con la formadora de cajas de cartón máquina formacartoni

| Technical Specifications  | Triobib F                             | Triobib S                             |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Machine speed             | 750 BIB/h (1.5L)                      | 400 BIB/h (1.5L)                      |
| Size of BIB               | 1.5 L/2 L/3 L/5 L/10 L/15 L/20 L/25 L | 1.5 L/2 L/3 L/5 L/10 L/15 L/20 L/25 L |
| Filling accuracy          | 0.3% on filled value                  | 0.5% on filled value                  |
| Main voltage              | 3x380 V + N + Earth                   | 3x380 V + N + Earth                   |
| Electrical power          | 8.5 kW                                | 8.5 kW                                |
| Pneumatic pressure supply | 6-7 bar                               | 6-7 bar                               |
| Air consumption           | 8,000 NI/h                            | 6,000 NI/h                            |



**EN** Featuring unique compactness, efficiency and process hygiene, SACMI's aseptic rotary fillers have been specially designed for the automatic filling of "pre-cut continuous modular" or web type bags. The spout can have any shape – even with a single guide shaft – and can be positioned at any point on the bag. A "size changeover" kit is provided for each type of spout. All the most delicate tasks needed to ensure bag sterility – such as cap removal, filling and capping – are performed in the sterile chamber where a continuous, controlled sterile air flow ensures perfect, uninterrupted aseptic conditions.

**IT** Dotate di caratteristiche uniche a livello di compattezza, efficienza e salubrità del processo, le riempitrici rotative asettiche SACMI sono studiate appositamente per il riempimento automatico di sacchi del tipo "a modulo continuo pre-tagliati" o web. Il bocchello può avere qualsiasi forma – anche con una sola gola di guida – e può essere posizionato in qualsiasi punto del sacco. Per ogni tipologia di bocchello è previsto un kit idoneo per il cambio formato. Tutte le operazioni più delicate per garantire la sterilità del sacco quali stappatura, riempimento e tappatura vengono effettuate nella camera asettica dove un flusso continuo e controllato di aria sterile mantiene l'area in condizioni di perfetta e costante asetticità.

**ES** Dotadas con características únicas en cuanto a compacidad, eficacia e higiene del proceso, las llenadoras rotativas asépticas SACMI han sido estudiadas expresamente para el llenado automático de bolsas «de módulo continuo precortadas» o WEB. La boquilla puede tener cualquier forma – incluso con una única garganta de guía – y puede colocarse en cualquier punto de la bolsa. Para cada tipo de boquilla se ha previsto un kit adecuado para el cambio de formato. Todas las operaciones más delicadas para garantizar la esterilidad de la bolsa, como el destapado, el llenado y el tapado, se efectúan en la cámara aséptica donde un flujo continuo y controlado de aire estéril mantiene el área en condiciones asépticas perfectas y constantes.

## Aseptic Series **Devices**

**SPORES  
5 LOG  
RED**

5-log spore kill rates on spouts and filling chamber

5 riduzioni logaritmiche delle spore su bocchelli e camera di riempimento

Camera di riempimento sempre in sovrappressione di aria sterile

**LESS  
SANIFICATION  
COSTS**

Low consumption of disinfectant used

Basso consumo di disinfettante utilizzato

Bajo consumo de desinfectante utilizado

**STERILE  
AIR  
FLOW**

Filling chamber always overpressured with sterile air

Camera di riempimento sempre in sovrappressione di aria sterile

Cámara de llenado siempre en sobrepresión de aire estéril



## EN Linear A

- 1" filling valve with shutter, constructed entirely in AISI 316 stainless steel and with sealing characteristics suitable for steam sanitising and sterilisation
- Bag uncapping and post-filling recapping system
- Circuit that feeds product to the machine, with flow meter and flex hose suitable for steam sterilisation and sanitising
- Sterile air unit for treatment and control of compressed air, steam and disinfectant
- Automatic circuit for CIP sanitisation of filling valve and product hose
- Automatic circuit for SIP pre-sterilisation of filling valve and product hose with saturated steam
- Automatic circuit for SIP pre-sterilisation of filling chamber and pre-chamber with specific disinfectant

## Linear AS

- Semi-automatic version of the Sacmi "full aseptic" filler, suitable for small production runs

## IT Linear A

- Valvola di riempimento ad otturatore in versione da 1", costruita completamente in acciaio inox AISI 316 e con caratteristiche di tenuta idonee a sanificazione e sterilizzazione
- Sistema automatico di stappatura e ritappatura del sacco
- Circuito di alimentazione prodotto alla macchina, con misuratore di portata e tubo flessibile adeguati alla sanificazione e sterilizzazione a vapore
- Gruppo aria sterile per il trattamento e il controllo dell'aria compressa, del vapore e del disinfettante
- Circuito automatico di sanificazione CIP della valvola di riempimento e della tubazione prodotto
- Circuito automatico di pre-sterilizzazione SIP della valvola di riempimento e della tubazione prodotto con vapore saturo
- Circuito automatico di pre-sterilizzazione SIP della camera e della pre-camera di riempimento con disinfettante specifico

## Linear AS

- La riempitrice "full aseptic" Sacmi in versione semiautomatica, adatta a piccole produzioni

## ES Linear A

- Válvula de llenado con obturador en versión de 1", fabricada completamente de acero inoxidable AISI 316 y con características de estanqueidad adecuadas para la higienización y esterilización
- Sistema de destapado y tapado de la bolsa
- Circuito de alimentación del producto a la máquina con medidor de caudal y tubo flexible adecuados para la higienización y esterilización con vapor
- Grupo de aire estéril para el tratamiento y el control del aire comprimido, del vapor y del desinfectante
- Circuito automático de higienización CIP de la válvula de llenado y del tubo del producto
- Circuito automático de preesterilización SIP de la válvula de llenado y del tubo del producto con vapor saturado
- Circuito automático de preesterilización SIP de la cámara y de la precámara de llenado con desinfectante específico

## Linear AS

- Llenadora «full aseptic» de Sacmi en versión semiautomática, ideal para pequeñas producciones

| Technical Specifications               | Linear A               | Linear AS                        | BIB161                |
|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Machine speed                          | 750 BIB/H (3L)         | 250 BIB/H (1.5L)                 | 500 BIB/H (3L)        |
| Size of BIB                            | 3 L/5 L/10 L/15 L/20 L | 1.5 L/2 L/3 L/5 L/10 L/15 L/20 L | 3 L/5L/10 L/15 L/20 L |
| Filling accuracy                       | 0.5% on filled value   | 0.3% on filled value             | 0.3% on filled value  |
| Main voltage                           | 3x380 V + N + Earth    | 3x380 V + N + Earth              | 3x380 V + N + Earth   |
| Electrical power                       | 6.5 kW                 | 4 kW                             | 5 kW                  |
| Pneumatic pressure supply              | 6-7 bar                | 6-7 bar                          | 6-7 bar               |
| Air consumption                        | 5,000 NI/h             | 1,000 NI/h                       | 3,000 NI/h            |
| Steam consumption during sterilization | 600 kg/h               | 200 kg/h                         | 400 kg/h              |
| Steam consumption during production    | 200 kg/h               | 100 kg/h                         | 150 kg/h              |
| Bags Capacity                          |                        | 3-25 L                           |                       |



## EN BIB 161

Fast, compact, easy to install on existing lines. The latest-generation Sacmi solution that eliminates downtimes before and after filling

- 1" filling valve with shutter, constructed entirely in AISI 316 stainless steel and with seals suitable for steam sanitising and sterilisation, equipped with steam barrier on the rod and steam 'puffing' for cleaning at the end of the filling process
- Bag uncapping and post-filling recapping system, carried out with a dedicated device installed on the turntable that holds the cap during bag filling to ensure reliability
- Circuit that feeds product to the machine, with flow meter and flex hose suitable for steam sterilisation and sanitising
- Sterile air unit for treatment and control of compressed air, steam and disinfectant
- Automatic circuit for CIP sanitisation of filling valve and product hose
- Automatic circuit for CIP sanitisation of filling chamber and pre-chamber with rotary nozzles and centrifugal pump for solution recirculation
- Automatic circuit for SIP pre-sterilisation of filling valve and product hose with saturated steam
- Automatic circuit for SIP pre-sterilisation of filling chamber and pre-chamber with specific disinfectant

## IT BIB 161

Veloce, compatta, facile da installare su linee esistenti. La soluzione Sacmi di ultima generazione che azzeri i tempi morti prima e dopo il riempimento

- Valvola di riempimento ad otturatore in versione da 1", costruita completamente in acciaio inox AISI 316 e con tenute idonee alla sanificazione e sterilizzazione a vapore, dotata di barriera sullo stelo e 'puffing' a vapore per pulizia a fine riempimento
- Sistema di stappatura e ritappatura del sacco, dopo il riempimento, effettuata con dispositivo installato sulla tavola rotante che trattiene il tappo durante le operazioni di riempimento, garantendo affidabilità e sicurezza
- Circuito di alimentazione prodotto alla macchina, con misuratore di portata e tubo flessibile adeguati alla sanificazione e sterilizzazione a vapore
- Gruppo aria sterile per il trattamento e il controllo dell'aria compressa, del vapore e del disinfettante
- Circuito automatico di sanificazione CIP della valvola di riempimento e della tubazione prodotto
- Circuito automatico di sanificazione CIP della camera e della pre-camera di riempimento con ugelli rotanti e rilancio della soluzione con pompa centrifuga
- Circuito automatico di pre-sterilizzazione SIP della valvola di riempimento e della tubazione prodotto con vapore saturo
- Circuito automatico di pre-sterilizzazione SIP della camera e della pre-camera di riempimento con disinfettante specifico

## ES BIB 161

Rápida, compacta y fácil de instalar en líneas existentes. La solución Sacmi de última generación que elimina los tiempos muertos antes y después del llenado

- Válvula de llenado con obturador en versión de 1", fabricada completamente de acero inoxidable AISI 316 y con características de estanqueidad adecuadas para la higienización y esterilización con vapor, dotada con barrera en el vástago y «puffing» de vapor para la limpieza al final del llenado
- Sistema de destapado y tapado de la bolsa, tras el llenado, efectuado con un dispositivo, instalado en la mesa giratoria, que sujeta el tapón durante las operaciones de llenado y garantiza fiabilidad
- Circuito de alimentación del producto a la máquina con medidor de caudal y tubo flexible adecuados para la higienización y esterilización con vapor
- Grupo de aire estéril para el tratamiento y el control del aire comprimido, del vapor y del desinfectante
- Circuito automático de higienización CIP de la válvula de llenado y del tubo del producto
- Circuito automático de higienización CIP de la cámara y de la precámara de llenado con boquillas giratorias y lanzamiento de la solución mediante bomba centrífuga
- Circuito automático de preesterilización SIP de la válvula de llenado y del tubo del producto con vapor saturado
- Circuito automático de preesterilización SIP de la cámara y de la precámara de llenado con desinfectante específico



## **EN** Triobib A

A complete, integrated solution for BIB box forming, aseptic bag filling and hot-glue closure

- Framework and panel in stainless steel
- 1" filling valve with shutter, constructed entirely in AISI 316 stainless steel and with seals suitable for steam sanitising and sterilisation, equipped with steam barrier on the rod and steam 'puffing' for cleaning at the end of the filling process
- Bag uncapping and post-filling recapping system, carried out by a dedicated device installed on the turntable that holds the cap during bag filling to ensure reliability and safety
- Circuit that feeds product to the machine, with flow meter and flex hose suitable for steam sterilisation and sanitising
- Bag unloading roller unit for automatic boxing
- Machine control PLC
- Adjustable bag guillotine

## **IT** Triobib A

Una soluzione completa e integrata per la formatura cartoni BIB, il riempimento asettico del sacco e la chiusura con colla a caldo

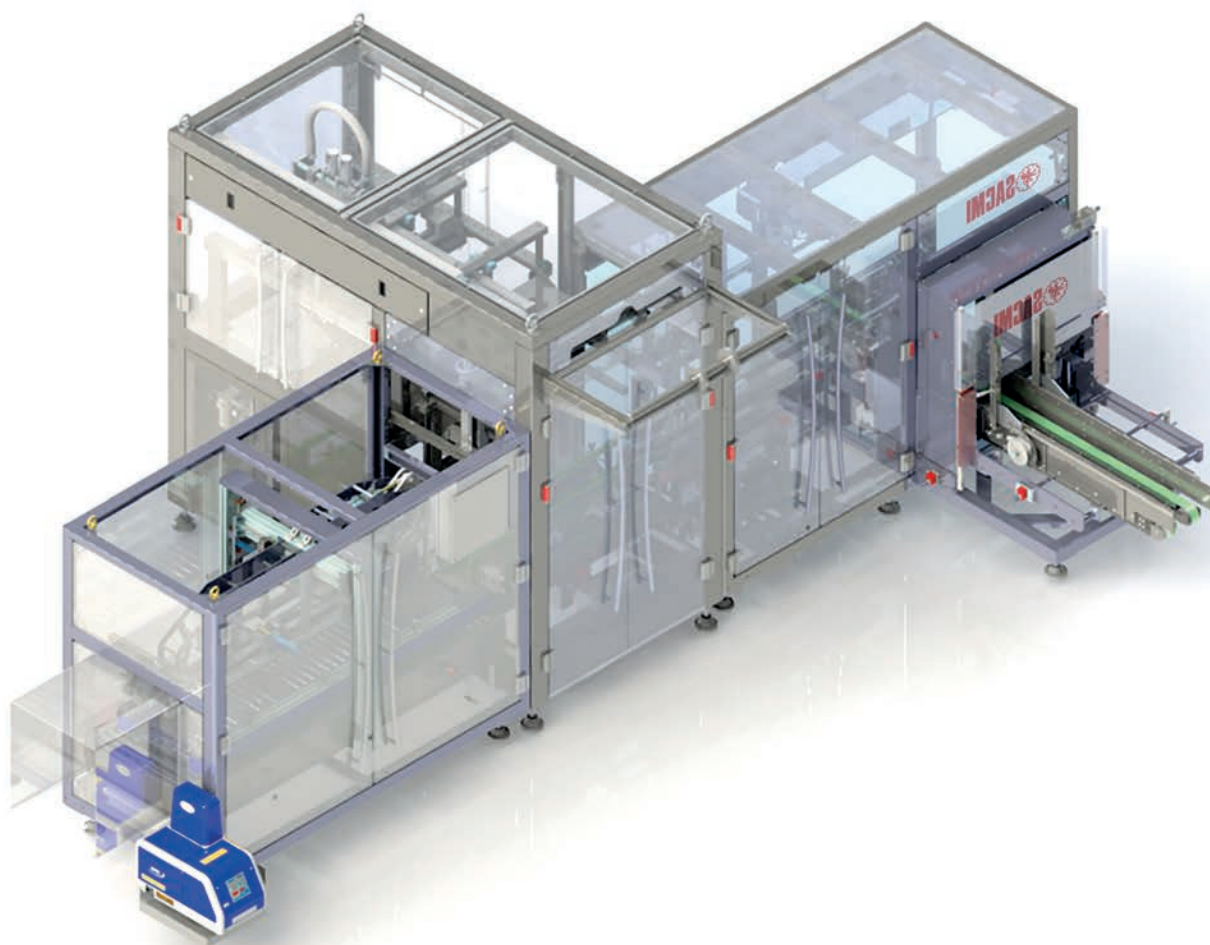
- Struttura e quadro in acciaio inox
- Valvola di riempimento ad otturatore inversione da 1", costruita completamente in acciaio inox AISI 316 e con tenute idonee alla sanificazione e sterilizzazione con vapore, dotata di barriera sullo stelo e 'puffing' a vapore per la pulizia a fine riempimento
- Sistema di stappatura e ritappatura del sacco, dopo il riempimento, effettuata con dispositivo installato sulla tavola rotante che trattiene il tappo durante le operazioni di riempimento, garantendo affidabilità e sicurezza
- Circuito di alimentazione prodotto alla macchina, con misuratore di portata e tubo flessibile adeguati alla sanificazione e sterilizzazione a vapore
- Rulliera scarico sacchi per incartonamento automatico
- PLC di controllo macchina
- Taglierina sacchi regolabile

## **ES** Triobib A

Solución completa e integrada para la formación de las cajas de cartón de los BIB, el llenado aséptico de la bolsa y el cierre con cola caliente

- Estructura y cuadro eléctrico de acero inoxidable
- Válvula de llenado con obturador en versión de 1", fabricada completamente de acero inoxidable AISI 316 y con características de estanqueidad para la higienización y esterilización con vapor, dotada con barrera en el vástago y «puffing» de vapor para la limpieza al final del llenado
- Sistema de destapado y tapado de la bolsa, tras el llenado, efectuado con un dispositivo, instalado en la mesa giratoria, que sujeta el tapón durante las operaciones de llenado y garantiza fiabilidad y seguridad
- Circuito de alimentación del producto a la máquina con medidor de caudal y tubo flexible adecuados para la higienización y esterilización con vapor
- Cinta de rodillos de descarga de las bolsas para el empaquetado automático
- PLC de control de la máquina
- Cuchilla regulable para bolsas

| Technical Specifications               | Triobib A              | Triobib 161                 | Triobib AS                            |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Machine speed                          | 500 BIB/H (3L)         | 750 BIB/H (3L)              | 250 BIB/H (1.5L)                      |
| Size of BIB                            | 3 L/5 L/10 L/15 L/20 L | 3 L/5 L/10 L/15 L/20 L/25 L | 1.5 L/2 L/3 L/5 L/10 L/15 L/20 L/25 L |
| Filling accuracy                       | 0.3% on filled value   | 0.5% on filled value        | 0.3% on filled value                  |
| Main voltage                           | 3x380 V + N + Earth    | 3x380 V + N + Earth         | 3x380 V + N + Earth                   |
| Electrical power                       | 17.5 kW                | 18 kW                       | 17 kW                                 |
| Pneumatic pressure supply              | 6-7 bar                | 6-7 bar                     | 6-7 bar                               |
| Air consumption                        | 3,500 NI/h             | 5,300 NI/h                  | 1,300 NI/h                            |
| Steam consumption during sterilization | 400 kg/h               | 600 kg/h                    | 200 kg/h                              |
| Steam consumption during production    | 150 kg/h               | 200 kg/h                    | 100 kg/h                              |
| Bags Capacity                          | 1-25 L                 | 3-25L                       | 3-25 L                                |



Sterilisation unit  
Gruppo di sterilizzazione  
Grupo de esterilización

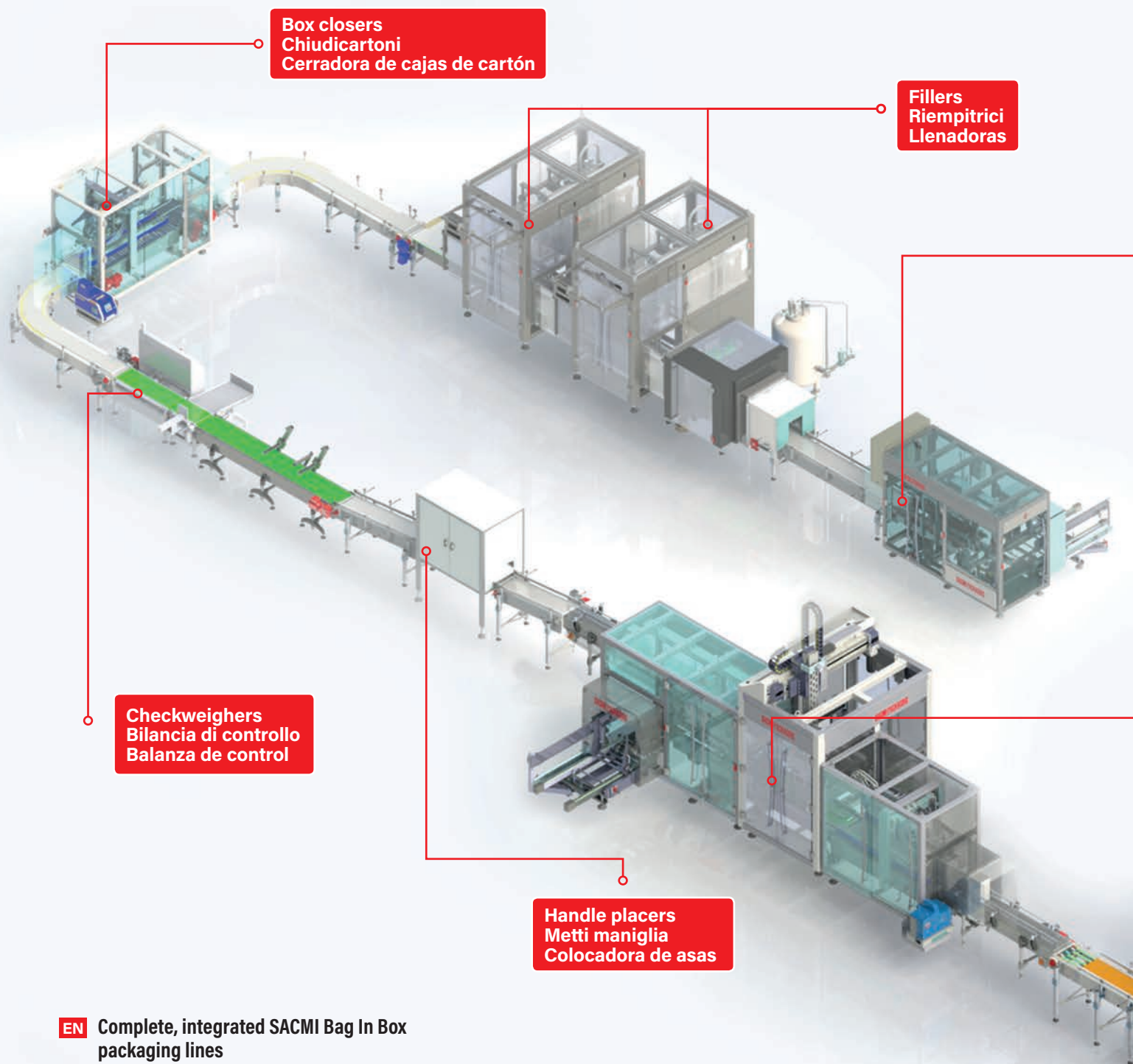


Bag uncapping and recapping system  
Sistema di stappatura e ritappatura del sacco  
Sistema de destapado y tapado de la bolsa



Bag unloading roller unit for boxing  
Rulliera scarico sacchi per incartonamento  
Cinta de rodillos de las bolsas para el empaquetado

# Complete Lines



**Box closers**  
Chiudicartoni  
Cerradora de cajas de cartón

**Fillers**  
Riempitrici  
Llenadoras

**Checkweighers**  
Bilancia di controllo  
Balanza de control

**Handle placers**  
Metti maniglia  
Colocadora de asas

**EN Complete, integrated SACMI Bag In Box packaging lines**

High productivity, efficiency,  
total process automation

**IT Linee complete e integrate SACMI per la gestione di imballaggi Bag In Box**

Produttività elevate, efficienza,  
totale automazione del processo

**ES Líneas completas e integradas SACMI para gestionar los embalajes Bag In Box**

Productividad elevada, eficiencia y total  
automatización del proceso

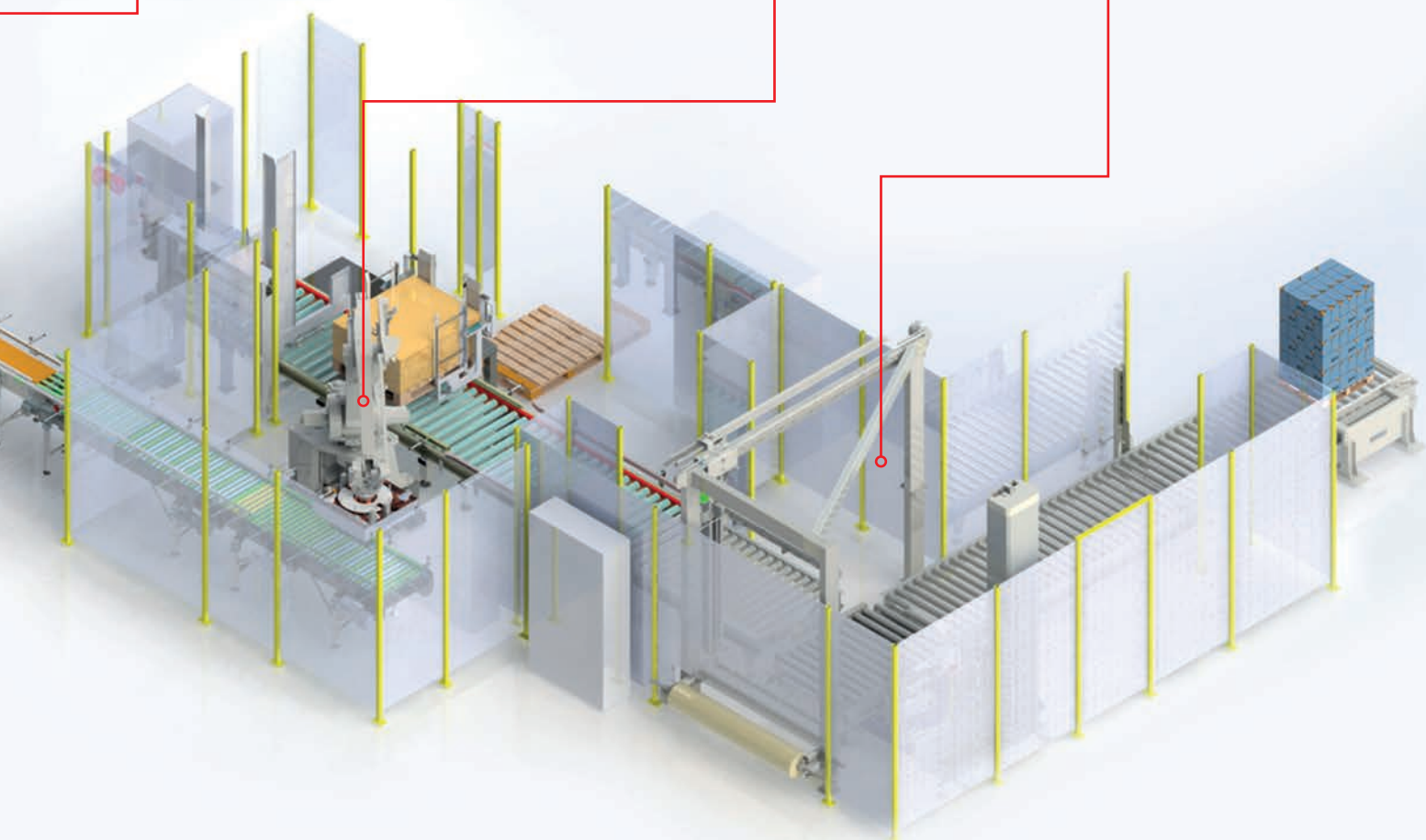
Box formers  
Formacartoni  
Formadora de  
cajas de cartón

High productivity, efficiency,  
total process automation.

Boxing machine  
Incartonatrice  
Encartonadora

Palletizer  
Palettizzatore  
Paletizador

Pallet wrapper  
Avvolgibancale  
Envolvedora de palets





SACMI FILLING S.P.A. Via E. Ferrari, 1 - 43058 Ramoscello di Sorbolo PR Italy  
Tel. +39 0521 695411 - Fax +39 0521 695401  
E-mail: [info@sacmifilling.it](mailto:info@sacmifilling.it)

[www.sacmi.com](http://www.sacmi.com)

Società unipersonale appartenente al Gruppo Sacmi Imola S.C.