



Polígono Industrial, s/n
P.O. Box 57
31570 San Adrián. Navarra. Spain
Tel. +34 948 670 322
Fax +34 948 670 415
www.ferlo.com



Innovation Attitude



Ferlo trabaja con la voluntad permanente de ofrecer las soluciones más innovadoras para sus clientes. Innovation Attitude es la premisa con la que Ferlo trabaja para mejorar tiempos de producción, automatizar procesos, optimizar energía... Toda una actitud innovadora.

Ferlo siempre trabaja en equipo con sus clientes para poder realizar un proyecto a medida. Todos los productos de Ferlo se desarrollan en sus instalaciones para conseguir calidad y garantías integrales.

Ferlo works driven by the will to offer its customers the most innovative solutions. Innovation Attitude is the premise with which Ferlo works to improve production times, to automate processes, to optimise energy use... A truly innovative attitude.

Ferlo always works as a team with its customers in order to provide a tailored project. All Ferlo products are developed at its own facilities in order to attain quality and a comprehensive guarantee.

La gama más completa de encestadores y paletizadores

The most complete range of packaging handling systems

 ALL PRODUCTS

 ALL PACKAGE

 ALL SYSTEMS

Ferlo desarrolla la gama más completa de sistemas de encestado y paletizado porque cada tipo de envase, cada fábrica, cada producto y cada proceso tiene unos requerimientos concretos.

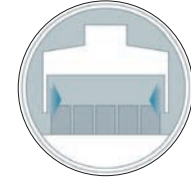
Ferlo con su maquinaria busca adaptarse a los tiempos y producción de cada cliente.

- Los sistemas pueden ser automáticos y semiautomáticos dependiendo de las necesidades de cada cliente.
- Gran capacidad de adaptarse a los diferentes rangos de velocidad, de producción y diferentes tipos de envases.
- Todas nuestras máquinas están construidas en acero inoxidable según normativas de seguridad CE.

Ferlo develops the most complete range of systems for basket loading and pallet loading as each type of packaging, each factory, each product and each process have certain specific requirements.

With its machinery Ferlo seeks to adapt itself to the times and each customer's production.

- *The systems may be automatic or semiautomatic depending on requirements of each customer.*
- *Great capacity for adapting itself to the different speed and production ranges.*
- *All our machines are made of stainless steel in accordance with EC safety regulations.*

SISTEMA MAGNÉTICO MAGNETIC SYSTEM	SISTEMA POR EMPUJE PUSH SYSTEM	SISTEMA POR VACÍO VACUUM SYSTEM
		
ENVASES METÁLICOS (cilíndrico o con forma) ENVASES DE VIDRIO	ENVASES METÁLICOS (cilíndrico o con forma) ENVASES NO METÁLICOS (cilíndrico o con forma) ENVASES DE VIDRIO	ENVASE FLEXIBLE TERMOSELLADO BOLSAS PLANAS DOYPACKS
METAL CONTAINERS (cylindrical or shaped) GLASS CONTAINERS	METAL CONTAINERS (cylindrical or shaped) NON-METAL CONTAINERS (cylindrical or shaped) GLASS CONTAINERS	FLEXIBLE THERMO-SEALING CONTAINERS FLAT POUCHES DOYPACKS



Encestadores Desencestadores

[Basket loaders/unloaders](#)



Encestadores / Desencestadores de envases por empuje

Su función es encestar/desencestar envases llenos rígidos (metálicos, no metálicos y de vidrio) por medio de un carro de arrastre mecánico.

Encestadores / Desencestadores de envases por placa magnética

Su función es encestar/desencestar envases llenos metálicos. Su sistema de carga es por placa magnética.

Encestadores / Desencestadores de envases por vacío

Sistema de encestado/desencestado para distintos envases llenos semirrígidos, bolsas y doypacks. Su sistema de carga es por placa de vacío o robot antropomórfico.

Basket loaders/unloaders of containers by sweep system

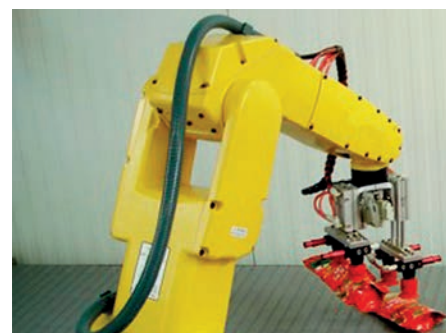
Its function is to load/unload rigid full containers (metal, non-metal and glass) by means of a mechanically dragged cart.

Basket loaders / unloaders of containers by means of a magnetic plate

Its function is to basket load/basket unload full metal containers. Its loading system is by means of a magnetic plate.

Basket loaders / unloaders of containers by vacuum pick & place

A basket loader/unloader system for different semi-rigid, bags and doypacks containers. Its loading system is by means of a vacuum plate or an anthropomorphic robot.



Despaletizadores

[Pallet unloaders](#)



Despaletizadores de envases vacíos

Permite despaletizar distintos formatos de lata o vidrio vacíos para su posterior alineación y alimentación a la línea de producción.

[Pallet unloaders for empty containers](#)

Allows for unloading pallets of empty cans or glass containers for their subsequent alignment and feeding into the production line.

Despaletizadores por placa magnética

Su función es despaletizar envases llenos metálicos de palets. Su sistema de carga es por placa magnética.

[Pallet unloaders by magnetic plate](#)

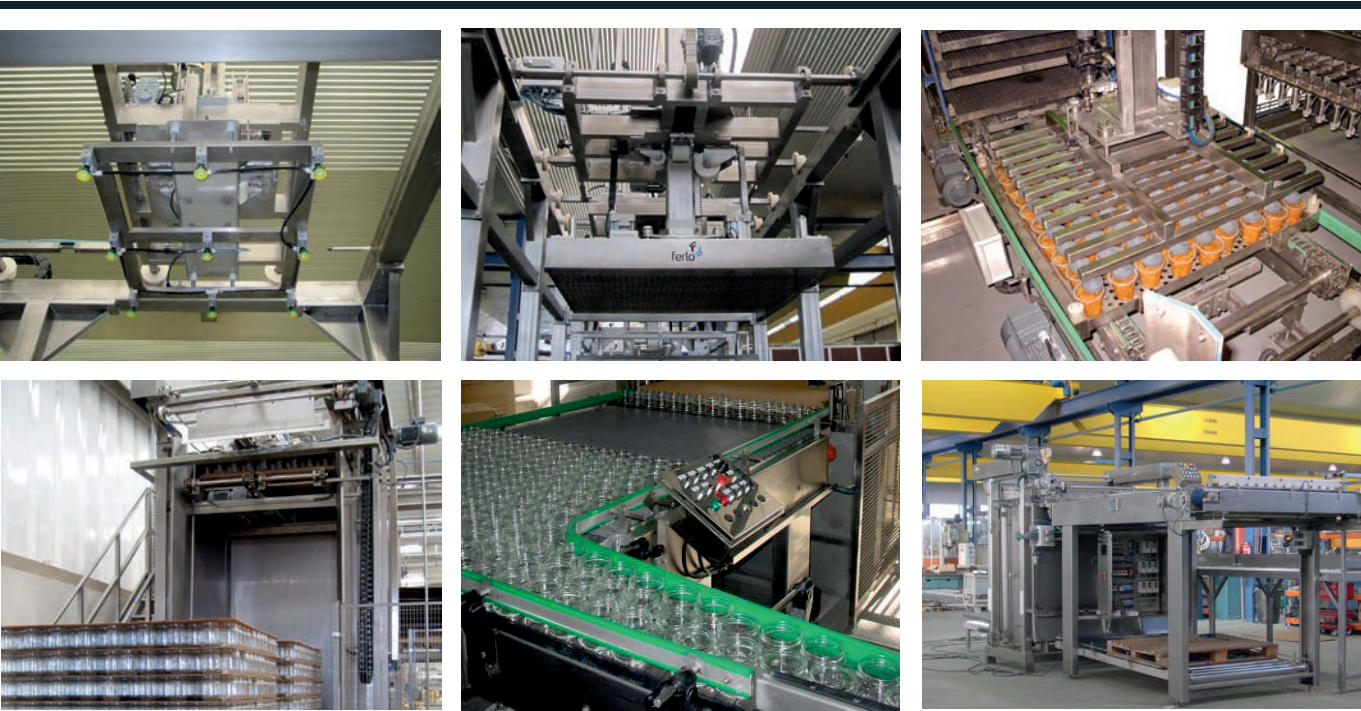
Its function is to unload pallets of full metal containers. Its loading system is by means of a magnetic plate.

Despaletizadores por vacío

Despaletizador para distintos envases llenos semirrígidos o flexibles. Su sistema de carga es por placa de vacío o por robot antropomórfico.

[Pallet unloaders by vacuum pick and place](#)

Pallet unloader for different semi-rigid or flexible full containers. Its loading system is by means of a vacuum plate or an anthropomorphic robot.



Paletizadores

[Pallet loaders](#)



Paletizadores de bandeja

Su función es la recogida y agrupación automática de bandejas retractiladas o cajas, para su posterior apilado sobre palets de manera ordenada.

Cada capa permite formar diferentes tipos de mosaicos.

Tray pallet loaders

Its function is the automatic gathering and grouping of shrink-wrapped trays or boxes, for their subsequent stacking on pallets in an organised manner.

Each layer allows for the shaping of different types of mosaic.

Paletizadores

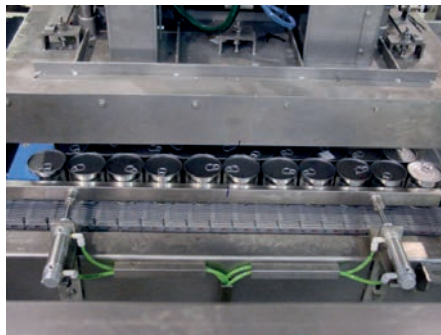
[Pallet loaders](#)

Paletizadores por placa magnética

Su función es paletizar envases metálicos en palets.
Su sistema de carga es por placa magnética.

Pallet loaders by magnetic plate

*Its function is load pallets with metal containers.
Its loading system is by magnetic plate.*



Paletizadores por vacío

Paletizador para distintos formatos semirrígidos o flexibles.
Su sistema de carga es por placa de vacío o mediante robot antropomórfico.

Pallet loaders by vacuum pick and place

*Pallet loader for different semi-rigid or flexible formats.
Its loading system is by vacuum plate or by anthropomorphic robot.*



Circuitos Automáticos

[Automatic Basket Circuits](#)



Ferlo diseña y fabrica líneas automatizadas que permiten completar todo el proceso de elaboración; son los Circuitos Globales, que automatizan todo el proceso de fabricación mediante un control digital programable.

Están compuestos por los siguientes elementos:

- Dos transfer motorizados para la introducción y extracción de las cestas en las autoclaves. Uno para la introducción y otro para la extracción.
- Circuito motorizado para el movimiento de retorno y acumulación de las jaulas.
- Transportador de cadenas motorizadas para el transporte de los separadores desde el desenjaulador al enjaulador.
- Acumuladores de cestas vacías y llenas frontales y en línea con autoclaves para continuar trabajando ante la posible parada.
- Construcción total en acero inoxidable y movimientos de los carros independientes por medio de motoreductores de velocidad.

Ferlo designs and manufactures automated lines that allow for the entire preparation process to be completed; these are the Global Circuits that allow for the automation of the entire manufacturing process by means of programmable digital control.

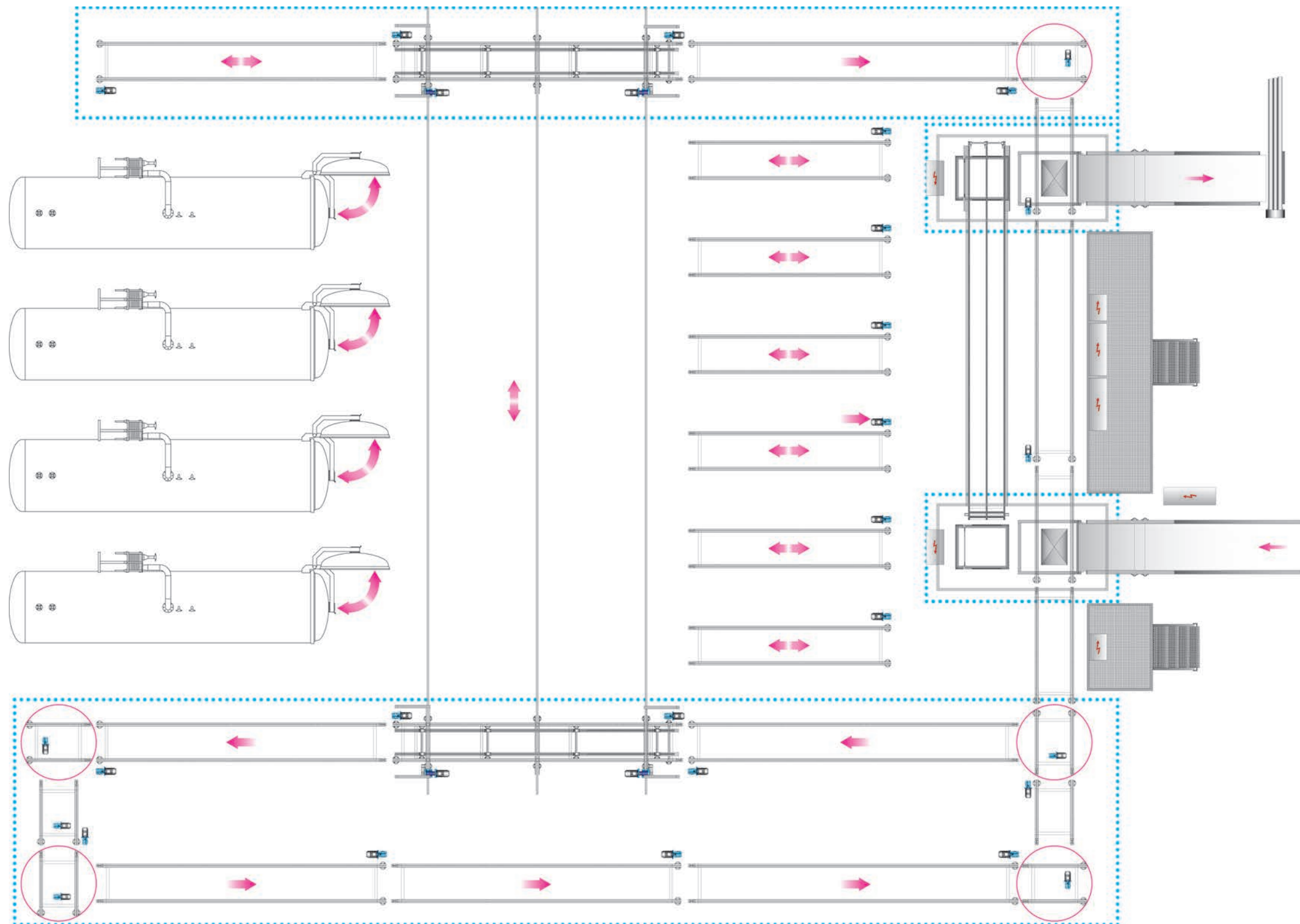
These are comprised by the following elements:

- *Two motorised shuttle systems for the insertion and extraction of the baskets into One for the insertion and the other for the extraction.*
- *Motorised circuit for the return movement and the gathering of the cages.*
- *Motorised conveyor chains for conveying the separators from the cage unloader to the cage loader.*
- *Accumulators for empty baskets and frontal full ones and in line with autoclaves to continue operating following a possible stoppage.*
- *Entirely built of stainless steel and movements of the independent carts by means of speed reduction gearboxes.*



Circuitos Globales

Global Circuits





Para Ferlo, la experiencia de cada cliente con sus máquinas sirve de aprendizaje. Por eso, Ferlo ha desarrollado su servicio de cuidado y mantenimiento de máquinas y software, que se llama FerloCare. Ferlocare está compuesto, por un **Centro de Atención al Cliente** donde será atendido de manera personal y directa. Un servicio de **Soporte & Mantenimiento in situ**, compuesto por expertos que garantiza el perfecto funcionamiento de nuestros productos. Así como un servicio de **Gestión de Recambios Originales** de la más alta calidad.

*For Ferlo, the experience of each customer with its machines is a learning process. For this purpose, Ferlo has developed its care and maintenance service for machines and software, which is called FerloCare. Ferlocare is comprised of a **Customer Service Centre** where you will be attended to in a personal and direct manner. It also offers a **Support and Maintenance service**, comprised of experts that guarantee the perfect operation of our products as well as a service for **Original Spare Parts Management** of the highest quality.*

FerloCare ofrece un mantenimiento continuo adaptado a las necesidades de cada cliente, para ayudar a prevenir cualquier incidencia y solventar cualquier tipo de problema, con la máxima calidad en el menor tiempo posible. Y de este modo obtener el máximo rendimiento de producción teniendo un menor impacto en el Medio Ambiente. Ayudamos a garantizar que sus productos adquiridos permanezcan en una constante innovación y atención, desde el momento de la puesta en marcha hasta el final de su vida útil.

FerloCare offers an ongoing maintenance service that is adapted to each customer's needs in order to assist in preventing any type of incident and solving any kind of problem with the utmost quality and in the least possible time. So as to obtain the utmost production throughput with the lowest impact on the environment. We help to ensure that the products that you have purchased remain in a constant state of innovation and care, from the time that they are started up until the end of their useful lives.

