



#### Producción de leche / Milk lines

Líneas completas para la recepción y el tratamiento de la leche para cualquier tamaño de industria, incluyendo tecnologías para el fraccionamiento de sus componentes.

Complete lines for the reception and treatment of milk adapted to any industry size, including milk fractionation technologies.



#### Producción de yogurt / Yogurt production

Líneas adaptadas a cualquier necesidad, con la posibilidad de implementar equipos de ultrafiltración para mejorar la calidad y flexibilidad en la gama de productos.

Lines adapted to any requirement, with the possibility of implementing ultrafiltration to improve quality and flexibility in the product range.



#### Filtración por membranas / Membrane filtration

Especializados en sus distintas aplicaciones, no solo dentro del sector lácteo, con diseños personalizados para cualquier necesidad y capacidad.

Specialized in its different applications, not only within the dairy sector, with customized designs for any need and capacity.



#### C.I.P. - S.I.P.

Sistemas centralizados o móviles diseñados para optimizar los procesos de limpieza y desinfección de las instalaciones.

Centralized or mobile systems designed to optimize the cleaning and disinfection processes of facilities.



#### Otras Aplicaciones / Other apps

Dedicamos nuestra experiencia y desarrollo tecnológico a diversos sectores, tanto de ámbito agroalimentario como farmacéutico o cosmético.

We dedicate our experience and technological development to various sectors: agri-food, pharmaceutical or cosmetic.



#### Producción de queso / Cheese production

Las compañías más premiadas internacionalmente por la calidad de sus quesos elaboran con nuestros equipos y tecnologías.

The most internationally awarded companies for the quality of their cheeses make it with our equipment and technologies.



#### Aprovechamiento del suero / Whey valorization

Líneas para la valorización del suero, basadas principalmente en los sistemas de filtración tangencial, incluyendo todos los equipos complementarios necesarios.

Lines for the valuation of whey, based mainly on tangential filtration systems, including all the necessary complementary equipment.



#### Microparticulación / Microparticulation

Tecnología propia de microparticulación de proteínas de suero para su uso como sustituto de la grasa o aditivo alimentario, con contrastados beneficios y aumento de rendimiento en la elaboración de queso.

Own technology for the microparticulation of whey proteins for use as a substitute for fat or as a food additive, with proven benefits and increased performance in cheese making.



#### Pasteurización / Pasteurization

Nuestros equipos para el tratamiento térmico abarcan una amplia variedad de productos, caudales y configuraciones según la aplicación deseada.

Our heat treatment equipment covers a wide variety of products, flow rates and configurations according to the desired application.



#### Automatización / Automation

Implementamos sistemas de automatización industrial nuevos o en líneas existentes que permiten supervisar y controlar las operaciones de plantas o procesos industriales.

We implement new industrial automation systems or in existing lines that allow us to supervise and control the operations of plants or industrial processes.



#### Expertos en la elaboración de Lácteos por Ultrafiltración

Disponemos de tecnología propia para la elaboración de Tvorog y Quark que nos diferencia por su calidad y textura, así como líneas para quesos frescos, untables y yogurt. Somos especialistas en el diseño de líneas multiproducto.

#### Experts in the elaboration of Dairy products by Ultrafiltration

We have our own technology for the elaboration of Tvorog and Quark that differentiates us for its quality and texture, as well as lines for fresh cheeses, spreads, and yogurt. We are specialist in the design of multiproduct lines.



# PERINOX

## Food Industry solutions

### PERINOX, S.A.

Ctra. N-310 P.K. 138,2  
Apdo. Correos 142  
02600 Villarrobledo

(Albacete – ESPAÑA / SPAIN)  
Autovía A-43, salida 132 Villarrobledo



info@perinox.com

+34 967 145 914

Visítanos para más información / Visit us for more information:

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



# PERINOX

## Food Industry solutions



Soluciones tecnológicas  
para la **Industria  
Alimentaria**

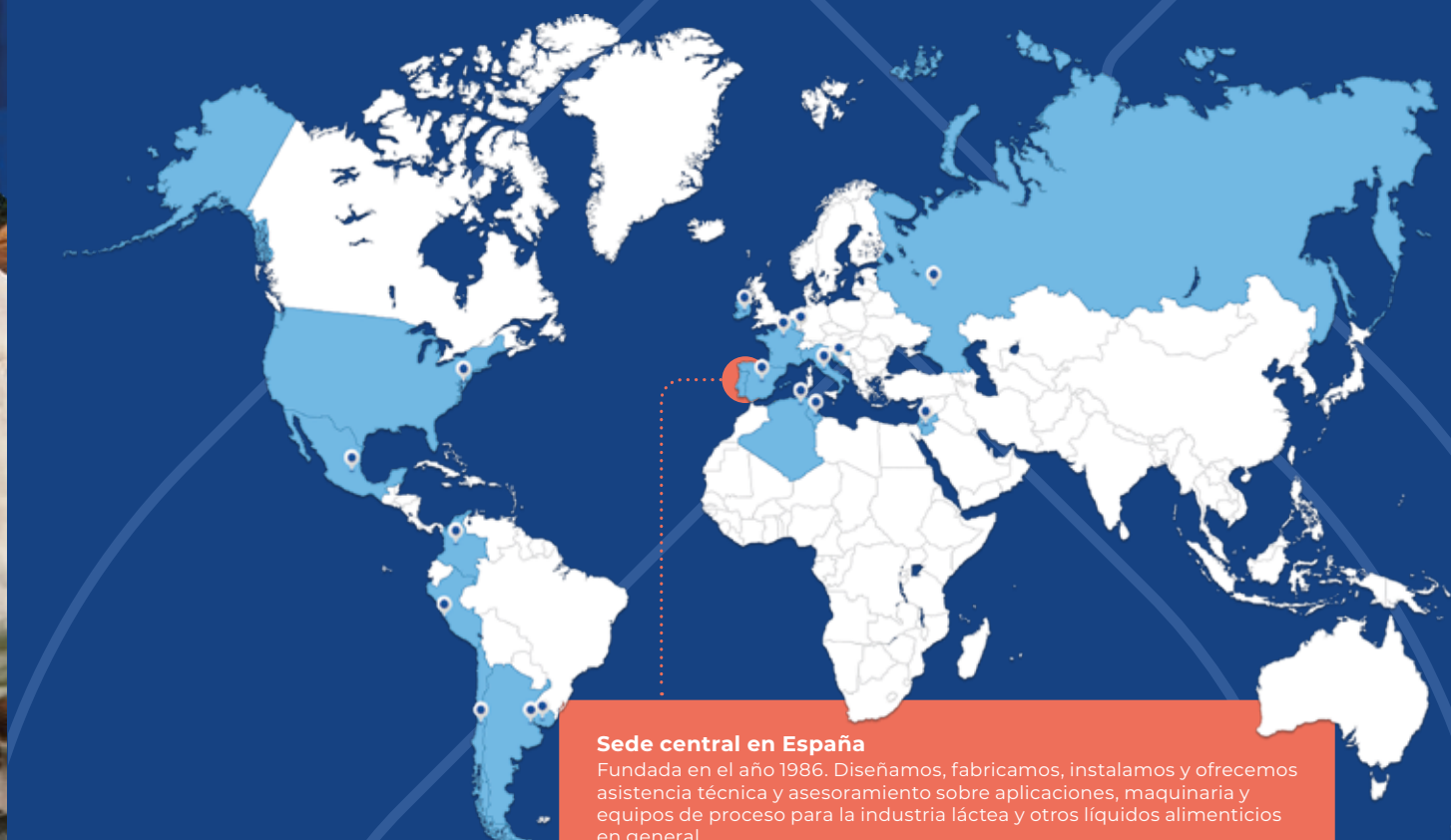
Technological solutions for  
the **Food Industry**

### Contamos con una consolidada Presencia Internacional

Estamos presentes en diferentes países de todo el mundo, siendo capaces de adaptarnos a cada mercado para ofrecer nuestras soluciones a medida.

### We have a consolidated International Presence

We are present in different countries around the world, being able to adapt to each market to offer our customized solutions.



#### Sede central en España

Fundada en el año 1986. Diseñamos, fabricamos, instalamos y ofrecemos asistencia técnica y asesoramiento sobre aplicaciones, maquinaria y equipos de proceso para la industria láctea y otros líquidos alimenticios en general.

#### Headquarters in Spain

Founded in 1986. We design, manufacture, install and offer technical assistance and advice on applications, machinery and process equipment for the dairy industry and other food liquids in general.

# 1 Recepción y tratamiento de leche y otros fluidos Reception and treatment of milk and other fluids

- Sistemas de descarga y registro de caudal.
- Depósitos de almacenamiento y fermentación.
- Pasteurización y tratamientos térmicos.
- Fraccionamiento y estandarización de leche.
- Centrifugas: descremado, higienizado, bacteriostáticas.
- Homogeneizadores.
- Sistemas de concentración mediante filtración tangencial por membranas.
- Sistemas de mezcla y trazabilidad.
- Automatización de sistemas.

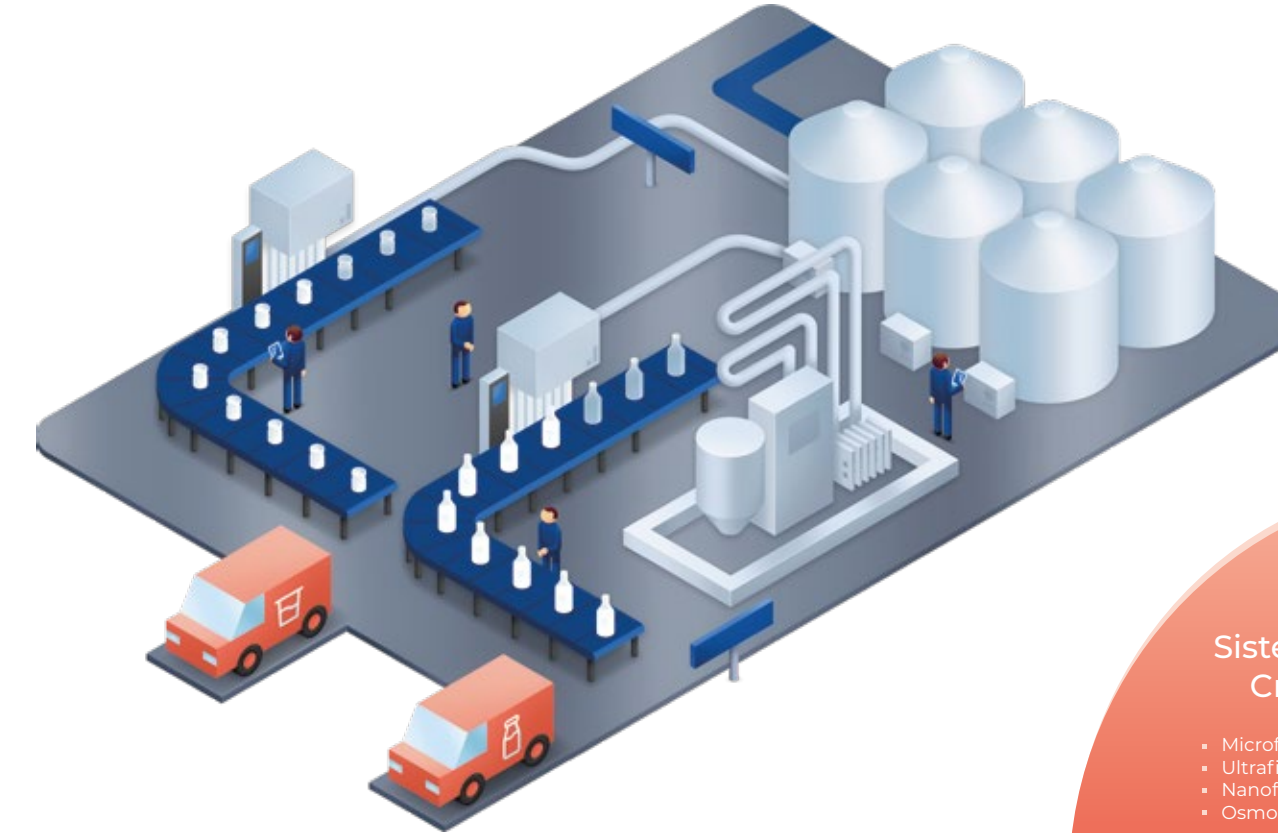
- Unloading and flow register systems.
- Storage & fermentation tanks.
- Pasteurization and thermal treatments.
- Fractionation and standardization systems.
- Centrifuges: skimmers, clarifiers, bacteria removal.
- Homogenizers.
- Concentration systems – cross flow membrane filtration.
- Mixing and traceability systems.
- System automation.



# 2 Líneas de envasado de leche y producción derivados lácteos Milk packaging and production of dairy products

- Fermentadores y depósitos especiales.
- Pasteurizadores flexibles para distintos productos, incluyendo postres vegetales.
- Líneas de envasado.

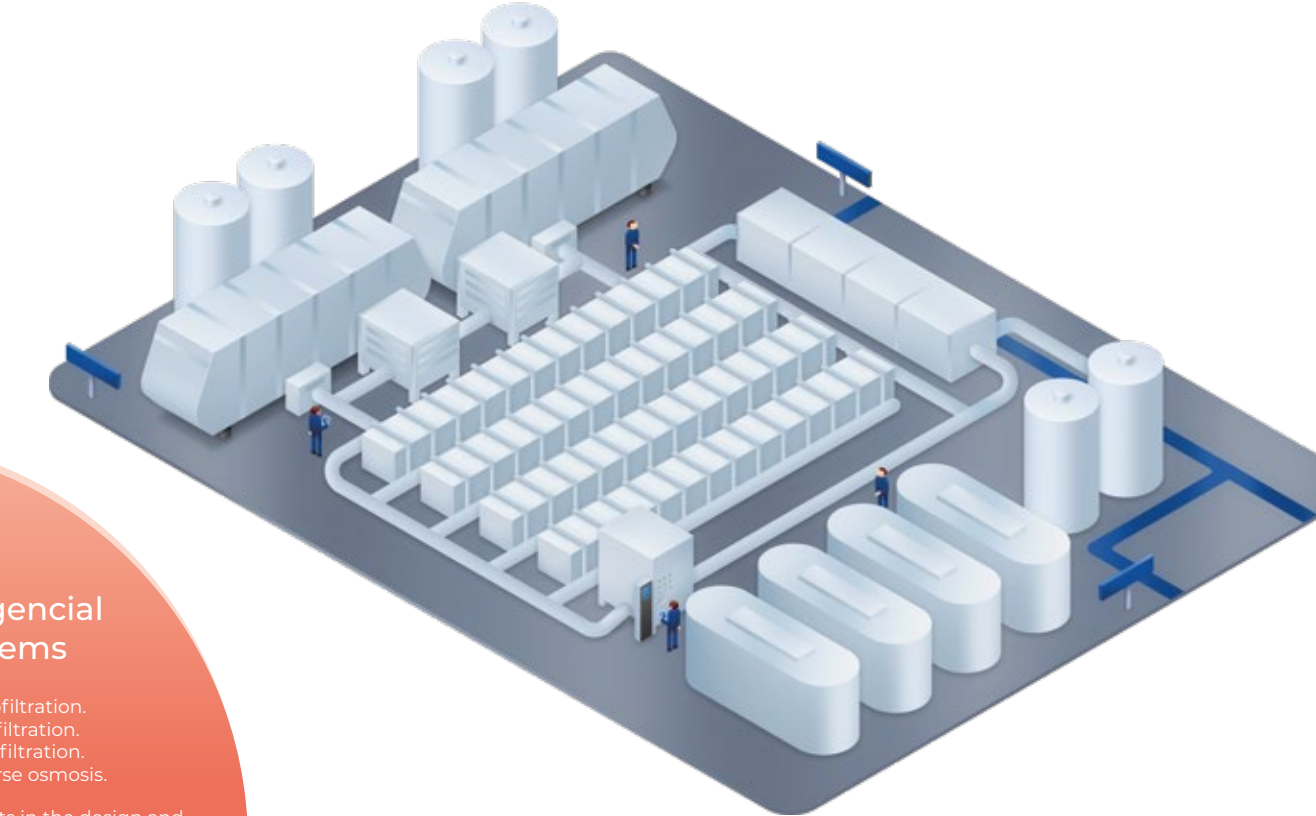
- Fermenters and special tanks.
- Flexible pasteurizers for different products, including vegetable desserts.
- Packaging lines.



# 3 Líneas de producción de queso Cheese production lines

- Cubas de cuajado.
- Moldeadoras automáticas para todo tipo de pastas.
- Sistemas de prensado.
- Sistemas de desmoldeo.
- Sistemas de salado.
- Sistemas de volteo.
- Cintas de acidificación.
- Equipos auxiliares para el movimiento de moldes.
- Lavadoras de moldes y cajas.
- Líneas de elaboración de quesos mediante Ultrafiltración.

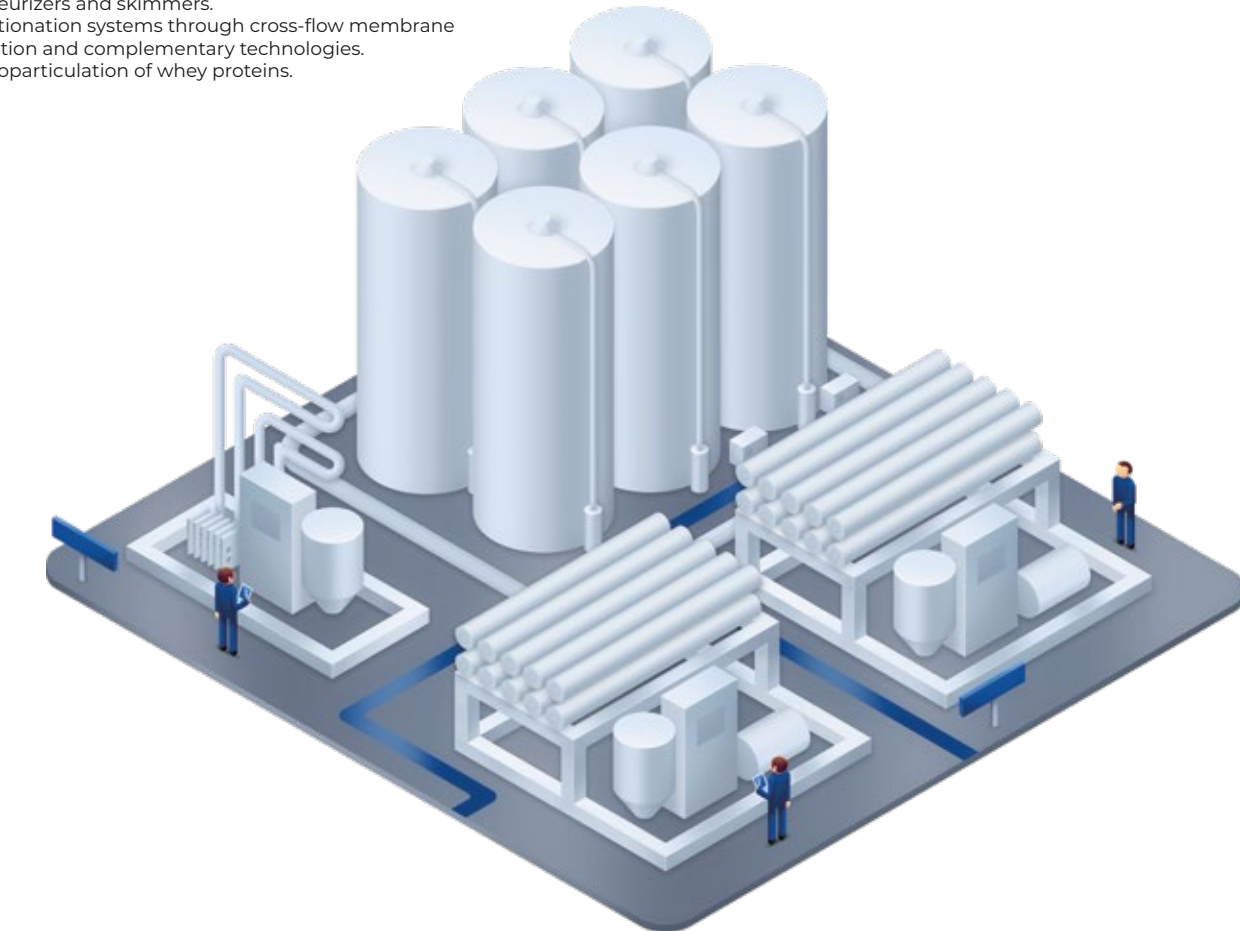
- Curd vats.
- Automatic moulding machine for all types of curds.
- Pressing systems.
- Demoulding systems.
- Salting systems.
- Flip systems.
- Acidification conveyors.
- Auxiliary equipment for the movement of moulds.
- Mould & crate washers.
- Cheese production lines by Ultrafiltration.



# 4 Valorización de suero Whey valorization

- Separación y recuperación de finos de caseína.
- Pasteurizadores y descremadoras de suero.
- Sistemas de fraccionamiento mediante filtración tangencial por membrana y otras tecnologías complementarias.
- Microparticulación de proteínas de suero.

- Separation and recovery of casein fines.
- Pasteurizers and skimmers.
- Fractionation systems through cross-flow membrane filtration and complementary technologies.
- Microparticulation of whey proteins.



## Sistemas de filtración tangencial Cross-flow filtration systems

- Microfiltración.
- Ultrafiltración.
- Nanofiltración.
- Osmosis inversa.

Somos expertos en el diseño y fabricación de líneas de producción de derivados lácteos bajo todo tipo de requerimientos.

- Microfiltration.
- Ultrafiltration.
- Nanofiltration.
- Reverse osmosis.

We are experts in the design and manufacture of dairy products production lines under all kinds of requirements.

Sistemas CIP - SIP / CIP - SIP Systems

Automatización de sistemas / System automation