



MEMBER OF  
INTERPUMP GROUP

**INOXPA  
DAIRY  
SOLUTIONS**



## EXPERTOS EN SOLUCIONES LÁCTEAS

INOXPA, empresa fundada en el año 1972, con sede en Banyoles, España, con delegaciones propias en varios países y con una red de más de 100 puntos de distribución en los 5 continentes, ofrece a sus clientes una gran experiencia en la fabricación de equipos y componentes de calidad para el sector alimentario, y específicamente para la industria láctea.

IDS (INOXPA Dairy Solutions) es la división de INOXPA centrada en el suministro de soluciones de proceso para los sectores lácteo y de bebidas vegetales.

Combinando nuestra amplia gama de componentes de calidad para la gestión hidráulica, la agitación, mezcla y homogeneización con ingeniería de primera clase y conocimientos de los procesos, ofrecemos soluciones personalizadas para la producción de productos lácteos y bebidas vegetales.

Nuestra red de filiales y distribuidores asociados asegura la cercanía con los clientes, lo que nos permite garantizarles un servicio rápido y eficaz, que va desde el desarrollo del proyecto hasta su ejecución, y asimismo comprende la fase de posventa, durante toda la vida útil de la instalación.

## EXPERTS IN DAIRY SOLUTIONS

The INOXPA company was founded in 1972. With a head office in Banyoles, Spain, offices in other countries and a network of over 100 distribution centres across 5 continents, customers can draw on INOXPA's vast experience in manufacturing quality equipment and components for the food industry and for the dairy industry in particular.

INOXPA has a specific division, IDS (INOXPA Dairy Solutions), focused on supplying process solutions for the dairy and dairy alternative industries. Combining our wide range of quality components for flow handling, agitation, mixing and blending with engineering expertise and process know-know, we offer tailor-made solutions for producing dairy products and plant-based drinks.

Our network of subsidiaries and distributor partners ensure we are close to our customers to guarantee a rapid and effective service from project development through to implementation and beyond, including post-sales and throughout the installation's useful life.



## INOXPA PARA EL SECTOR LÁCTEO

El sector lácteo se encuentra sin duda entre los sectores alimentarios más importantes.

IDS ayuda al sector lácteo a aumentar aún más el valor del extraordinario producto alimentario que es la leche.

La leche se produce en todo el mundo y se transforma después en innumerables productos diferentes, desde la «simple» leche de consumo a elaborados quesos, yogures, mantequillas, helados, postres, etc. Independientemente del producto lácteo, IDS es el socio adecuado con el que trabajar.

Ya se trate de una planta completa, un equipo como por ejemplo, un pasteurizador o una unidad CIP, o la renovación de una planta ya existente, IDS pone su conocimiento y experiencia al servicio del cliente, haciendo posible que disfrute de la última tecnología para maximizar el rendimiento y la calidad aumentando así la competitividad.

## INOXPA FOR THE DAIRY INDUSTRY

The dairy industry is undoubtedly one of the most important food industries.

IDS support the dairy industry in its efforts to further increase the value of the extraordinary food product that milk represents. Milk is produced throughout the world before being processed into countless different products. These include «simple» drinking milk and products such as cheese, yoghurt, butter, ice cream, desserts, etc.

Whatever the dairy product is, IDS is the right partner to work with. Whether it is a complete plant, a single piece of equipment, such as pasteuriser or CIP unit, or the modernisation of an existing plant, IDS can bring their knowledge and experience to customers, providing use of the latest technology to maximise yield and quality, leading to increased competitiveness.

## IDS PARA EL SECTOR ALTERNATIVO AL LÁCTEO

La demanda de productos vegetales, alternativo a los lácteos, ha ido aumentando de manera constante recientemente y se espera que siga aumentando a un ritmo aún mayor en los próximos años.

IDS ofrece su experiencia a todas esas empresas que se están interesando en este mercado en auge y las apoya en sus proyectos para nuevas plantas o para la optimización de las instalaciones ya existentes. Ayudar a los clientes a conquistar una posición de liderazgo en dicho mercado representa nuestro mayor objetivo y ambición.

## IDS FOR THE DAIRY ALTERNATIVE INDUSTRY

Demand for plant-based, dairy alternative products has been growing steadily over the recent years, and it is expected to keep growing even more in the upcoming years.

IDS offer their expertise to every company interested in this growing market and can support their projects for new plants or for optimising current installations. Our main aim and aspiration is to help customers position themselves as leaders in that market.

¿Qué ofrece IDS al sector lácteo?

What does IDS offer for the dairy industry?

¿Qué ofrece IDS al sector alternativo al lácteo?

What does IDS offer for the dairy alternative industry?

- Ordeño/Milking
- Transporte/Transportation
- Recepción/almacenamiento  
Reception/storage
- Tratamientos térmicos  
Heat treatments
- Elaboración de...  
Processing of...
- Llenado/envasado  
Filling/packaging
- Embalaje al final de la línea  
End-of-line packaging
- Unidades CIP  
CIP units
- Automatización  
Automation
- Leche de consumo  
Drinking milk
- Nata/Cream
- Mantequilla/Butter
- Queso fresco  
Fresh cheese
- Queso de pasta prensada  
Hard pressed cheese
- Requesón/Cottage cheese
- Yogur/Yoghurt
- Helado/Ice cream

- Extracción concentrado  
Concentrate extraction
- Trituración/Milling
- Tratamientos térmicos  
Heat treatments
- Reducción sólidos suspendidos  
Suspended solids reduction
- Almacenamiento de concentrado  
Storage of concentrate
- Productos vegetales basados en  
Plant-based products made from
- Soja/Soya
- Arroz/Rice
- Avena/Oats
- Otros cereales o legumbres  
Other cereals or pulses
- Frutos secos y sus variantes  
Different types of nuts
- Formulación de la receta  
Recipe formulation
- Tratamiento UHT  
UHT Treatment
- Envasado aséptico  
Aseptic packaging
- Embalaje final de línea  
End-of-line packaging
- Unidad CIP  
CIP unit
- Automatización  
Automation





## IDS PARA LA INDUSTRIA LÁCTEA VENTAJAS PARA LOS CLIENTES

### CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y COMPONENTES PARA SOLUCIONES DE CALIDAD

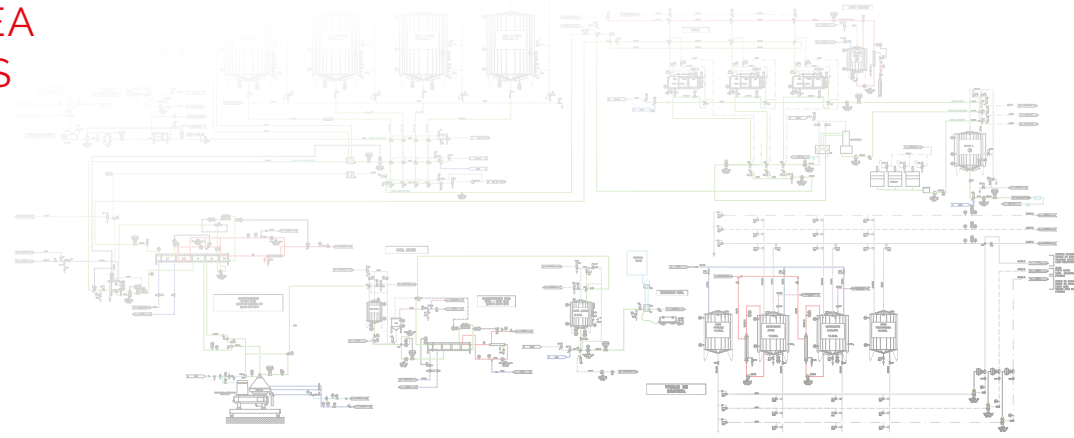
Para las soluciones que proponemos utilizamos componentes que fabricamos, hecho que garantiza un óptimo resultado final. La amplia gama de componentes disponibles y el conocimiento de los procesos facilitan el diseño de cualquier instalación. Llevamos colaborando largo tiempo con fabricantes de excelente reputación, lo cual nos permite integrar en nuestras instalaciones maquinaria y soluciones fiables y tecnológicamente de vanguardia. Por este motivo, INOXPA puede servir de interlocutor único para satisfacer las necesidades técnicas y tecnológicas más complejas vinculadas a la producción láctea y quesera.

### FIABILIDAD Y DURABILIDAD

El uso de tecnología y maquinaria de última generación por parte de personal altamente cualificado, junto con nuestra probada experiencia en la fabricación tanto en serie como por encargo, nos permite tener un control total sobre el proceso de construcción de nuestras instalaciones. Para nuestros clientes, este hecho se traduce en los más altos estándares de calidad, fiabilidad y durabilidad.

### AUTOMATIZACIÓN

Diseñamos sistemas de automatización a medida para que nuestros clientes puedan gestionar cualquier tipo de instalación, desde instalaciones de pequeña capacidad hasta las de tipo industrial totalmente automatizadas, diseñadas para cumplir todos los requisitos de la industria 4.0. Mediante el control total de todos los parámetros del proceso, garantizamos a nuestros clientes el mantenimiento de los más altos estándares de calidad y la optimización de la funcionalidad de la instalación tanto en términos de proceso como de gestión energética.



## IDS FOR THE DAIRY INDUSTRY BENEFITS FOR CUSTOMERS

### TECHNICAL KNOWLEDGE AND COMPONENTS FOR QUALITY SOLUTIONS

We use the components we manufacture in our solution proposals, ensuring the best possible outcome. Installations are easier to design due to the extensive range of components and process knowledge.

Long-term collaborations with highly reputable manufacturers mean we can incorporate reliable and cutting-edge technology solutions and machinery into our installations. This means INOXPA can act as a single point of contact and manage even the most complex technological and technical needs for dairy and cheese production.

### RELIABILITY AND DURABILITY

With highly qualified personnel using latest generation technology and machinery, and proven experience in both mass and bespoke production, we fully control the construction process for our installations. This ensures our customers receive the highest level of quality, reliability, and durability.

### AUTOMATION

We design tailor-made automation systems so that our customers can manage all types of installations. These can range from small capacity installations to fully automated industrial installations, designed to comply with every industry 4.0 requirement. With total control over every process parameter, we ensure the highest quality standards for our customers, with installation operations optimised for both processes and energy management.

## COMPONENTES COMPONENTS



Bombas centrífugas: Hyginox, Prolac  
Centrifugal pumps: Hyginox, Prolac



Bomba lobular rotativa: SLR  
Rotary lobe pump: SLR



Bomba de rodete helicoidal: RV  
Helicoidal impeller pump: RV



Bomba de tornillo helicoidal: Kiber  
Progressive cavity pump: Kiber



Sistema de recuperación de producto PIG  
Pigging product recovery system



# IDS PARA LA INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS VEGETALES VENTAJAS PARA LOS CLIENTES

## FLEXIBILIDAD

INOXPA ofrece soluciones de proceso tanto para el uso de materias primas específicas como para instalaciones destinadas a la producción de bebidas derivadas de diferentes tipos de materias primas vegetales.

En las instalaciones multiproducto, el proceso se modula en función de la materia prima utilizada, de forma extremadamente flexible y permitiendo así al cliente:

- diversificar al máximo la oferta y adaptarla rápidamente a las exigencias del mercado
- explorar nuevos mercados y aprovechar las oportunidades comerciales que estos ofrecen
- maximizar los resultados del departamento de I+D, teniendo la posibilidad de probar en producción cualquier producto desarrollado.

## MAYOR RENDIMIENTO

Nuestras soluciones se basan en procesos continuos que permiten aumentar el rendimiento en la fase de extracción y reducir las pérdidas de producto, muy comunes de la elaboración por batch. Obviamente, esto se traduce en una mayor cantidad de producto por kg de materia prima utilizada.

## CALIDAD CONSTANTE

En comparación con los procesos por batch la elaboración continua permite aumentar el control del proceso y, en consecuencia, estandarizar al máximo el ciclo productivo para incrementar la calidad y mantenerla constante en el tiempo, lo que favorece que las soluciones de INOXPA sean ideales para los clientes que no quieren comprometer la calidad de sus propios productos.

## OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO

INOXPA apoya al cliente en las recetas y en la puesta a punto del proceso productivo para proponer la solución de instalación más adecuada que cumpla los requisitos de la industria 4.0.

La amplia gama de ajustes posibles permite optimizar la producción, maximizando el rendimiento de cada ingrediente y obteniendo la máxima eficiencia desde el punto de vista energético. Todo ello conduce a una drástica reducción de los costes de producción.



# IDS FOR THE PLANT-BASED DRINKS INDUSTRY BENEFITS FOR CUSTOMERS

## FLEXIBILITY

INOXPA offers process solutions for both specific raw material use and installations for producing drinks made from different types of plant-based raw materials.

In multi-product installations, the raw material requirement determines the process mode, with a high level of in-built flexibility, meaning customers can:

- offer the widest range possible, while quickly adapting to market demands
- explore new markets and act on any potential opportunities
- make the most of R+D developments, with the option of testing any product in production.

## HIGHER YIELDS

Our solutions are based on continuous processes that can increase the yield during the extraction phase and reduce the product losses that frequently occur with batch production. This in turn leads to a higher amount of product per kg of raw material used.

## QUALITY CONSISTENCY

As opposed to batch processing, continuous production enables process control, resulting in production cycle standardisation, which both raises quality and ensures it remains constant. As such, INOXPA solutions are ideal for customers that want to avoid compromising the quality of their products.

## PROCESS OPTIMISATION

INOXPA supports customers with recipes and the finishing of the production process by proposing the most suitable installation solution that complies with industry 4.0 requirements.

The extensive range of settings means production can be optimised, maximising the yield from each ingredient and obtaining the highest possible energy efficiency. Production costs drop significantly as a result.



AGC agitador con áncora  
AGC agitator with anchor



Agitador lateral LR  
LR side-entry agitator



Mezclador sólido-líquido  
Solid-liquid blender



Válvulas de mariposa manuales  
o neumáticas  
Manually or pneumatically actuated  
butterfly valves



Válvulas multivía  
Seat valves



Filtros  
Filters





**INOXPA S.A.U.**  
Telers, 60  
17820 Banyoles - Spain  
Tel. +34 972 57 52 00  
Fax +34 972 57 55 02  
inoxpa@inoxpa.com

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

**INOXPA S.A.U.**  
BANYOLES  
Tel. +34 972 575 200  
inoxpa@inoxpa.com

GALICIA-ASTURIAS-LEÓN  
Tel. +34 638 334 359  
Tel. +34 944 572 058  
norte@inoxpa.com

PAÍS VASCO-CANTABRIA  
NAVARRA-LA RIOJA  
Tel. +34 944 572 058  
norte@inoxpa.com

CASTILLA y LEON (Provincias Norte)  
Tel. +34 619 305 909  
Tel. +34 944 572 058  
norte@inoxpa.com

CATALUNYA-ARAGÓN  
ILLES BALEARS- CANARIAS  
Tel. +34 937 297 280  
inoxpa.nordeste@inoxpa.com

COMUNIDAD VALENCIANA-MURCIA  
Tel. +34 963 170 101  
inoxpa.levante@inoxpa.com

MADRID-CASTILLA LA MANCHA  
EXTREMADURA- CASTILLA-LEON  
(Provincias Sur)  
Tel. +34 918 716 084  
inoxpa.centro@inoxpa.com

ANDALUCIA  
Tel. +34 956 140 193  
Tel. +34 620 261 929  
inoxpa.sur@inoxpa.com

**INOXPA SOLUTIONS**  
FRANCE,SARL  
LYON  
Tel. +33 474627100  
inoxpa.fr@inoxpa.com

PARIS  
Tel. +33 130289100  
isf@inoxpa.com

**IMPROVED SOLUTIONS**  
PORTUGAL LDA  
VALE DE CAMBRA  
Tel. +351 256472722  
comercial.pt@inoxpa.com

**INOXPA SKANDINAVIEN A/S**  
DENMARK  
Tel. +45 76286900  
inoxpa.dk@inoxpa.com

**INOXPA ITALIA SRL**  
VENEZIA  
Tel. +39 041 - 411236  
inoxpa.it@inoxpa.com

**INOXPA DAIRY SOLUTIONS**  
THIENE  
Tel. +39 0445 1670128  
mdmanzardo@inoxpa.com

**INOXPA UK LTD**  
KENT  
Tel. +44 01737 378060  
inoxpa-uk@inoxpa.com

**INOXPA RUSSIA**  
МОСКВА  
Tel. +7 (800) 707 78 22  
info.ru@inoxpa.com

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
Tel. +7 (812) 643 42 75  
spb@inoxpa.com

НИЖНИЙ НОВГОРОД  
Tel. +7 (831) 280 99 39  
nn@inoxpa.com

ЕКАТЕРИНБУРГ  
Tel. +7 (343) 288 73 39  
ural@inoxpa.com

КРАСНОДАР  
Tel. +7 (861) 277 37 87  
krasnodar@inoxpa.com

**INOXPA SOLUTIONS MOLDOVA**  
CHISINAU  
Tel. +373 (69)102 624  
info@gmp-moldova.com

**INOXPA UKRAINE**  
КИЕВ  
Tel. +38 044 536 09 57  
kiev@inoxpa.com

**INOXPA MÉXICO**  
CIUDAD DE MÉXICO  
Tel. +52 55 3027 9484  
rgarnica@inoxpa.com

**INOXPA COLOMBIA SAS**  
BOGOTÁ  
Pbx +57-1-7427577  
inoxpa.colombia@inoxpa.com

**INOXPA BRAZIL**  
SÃO PAULO  
Tel. +55 19 9.9963-7483  
egoncalves.br@inoxpa.com

**INOXPA USA, INC**  
CALIFORNIA  
Tel. +1 707 585 3900  
inoxpa.us@inoxpa.com

**INOXPA AUSTRALIA PTY LTD**  
MORNINGTON  
Tel. +61 (3) 5976 8881  
inoxpa.au@inoxpa.com

**INOXPA SOUTH AFRICA**  
JOHANNESBURG  
Tel. +27 (0)11 794-5223  
bhazewindus.za@inoxpa.com

CAPE TOWN  
Tel. +27 021-981-4143

DURBAN  
Tel. +27 (0)11 794-5223

**INOXPA EGYPT**  
CAIRO  
Tel. +2 0111 489 8989  
inoxpa.eg@inoxpa.com

**INOXPA INDIA PRIVATE LIMITED**  
MAHARASHTRA  
Tel. +91 020 35002300  
inoxpa.in@inoxpa.com