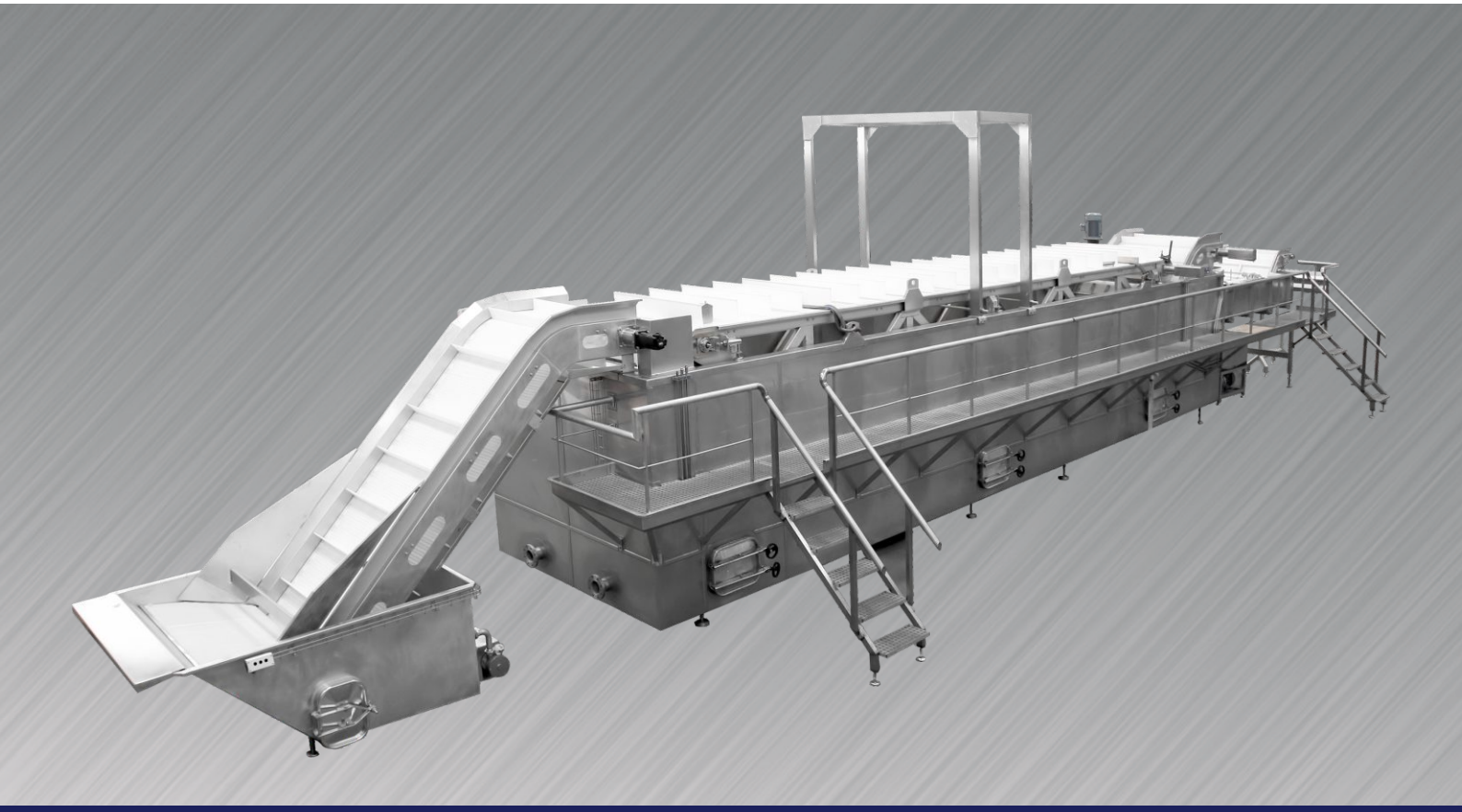
tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

Congelador de pelágicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construido en acero inox AISI-316 L.

El tanque de congelación incluye aislamiento térmico para mantener la baja temperatura, así como el circuito de frío acoplado en el mismo tanque.

Los transportadores están formado con banda de eslabones modular de polietileno con piñones de acetal, con soportes de rodamientos en acero inoxidable y sistema de transmisión directa acoplado al eje motriz del transportador, conectado a un motor hidráulico.

Las guías de desgaste son construidas en polietileno de alto peso molecular para minimizar el desgaste de la banda.

MACHINERY &
TECHNOLOGY
SOLUTIONS

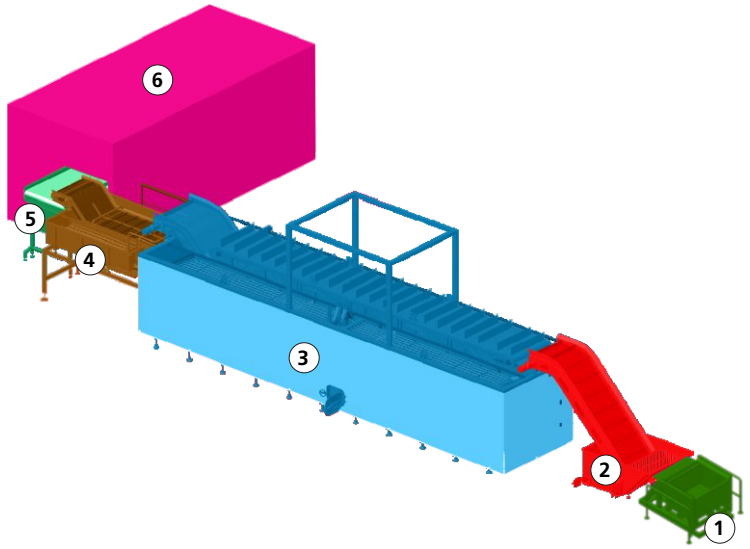
+34 986 56 51 39
e-mail: ventas@tacore.es · www.tacore.es

Perrón 12 · Rubianes · 36619 Vilagarcía · Pontevedra · Spain

tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

Potencia total instalada	desde 30 CV. (23 Kw)
Consumo de agua	1 m^3/h.
Producción	desde 3 tm. hasta 10 tm.
Material de construcción	Acero inox. A-316 L y componentes comerciales

RANGO DE DIMENSIONES	
Longitud	desde 20 hasta 25 m.
Ancho	2,5 m.
Altura	3 m.



1 · Volteador de contenedores

2 · Tolva de carga

3 · Tanque de congelación por salmuera

4 · Glaseadora

5 · Transporte entrada/salida del túnel de congelación

6 · Túnel de congelación

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

Sistema de congelación destinado a especies pelágicas, basado en salmuera líquida que permite la congelación a aproximadamente -20ºC. Una vez congelado el producto, pasa a un túnel de secado y subenfriado donde la temperatura del aire es de -32ºC, siendo el porcentaje de agua residual en el producto no superior al 5%.

El funcionamiento de la línea de congelación se basa en parámetros de tiempo de congelación y velocidades de los transportes del producto.

Una vez programados estos ajustes, el producto se carga en el túnel de congelación lleno de salmuera líquida a una temperatura regulada a -20ºC, sumergiéndose y realizando un recorrido por el tanque en función del tiempo y velocidades programadas según el calibre del producto que se está congelando.

VENTAJAS DEL SISTEMA

Sistema de control y parametrización de temperaturas del proceso de congeación, que nos permite optimizar la potencia frigorífica y el gasto energético.

Gestión de velocidad de congelación de los productos mediante parámetros introducidos en el sistema, que permiten el proceso en automático del avance en tiempo y espacio del frente de hielo en el interior del producto.

OPCIONES DE CONTROL

Sistema de control y parametrización de temperaturas del proceso de congelación, que nos permite optimizar la potencia frigorífica y el gasto energético.

Gestión de velocidad de congelación de los productos mediante parámetros introducidos en el sistema, que permiten el proceso en automático del avance en tiempo y espacio del frente de hielo en el interior del producto.

Este sistema permite de forma rápida y sencilla adaptar estos parámetros a distintas especies y tamaños.

MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

+34 986 56 51 39
e-mail: ventas@tacore.es · www.tacore.es

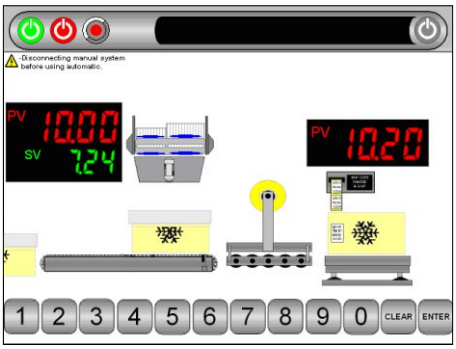
Perrón 12 · Rubianes · 36619 Vilagarcía · Pontevedra · Spain

tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

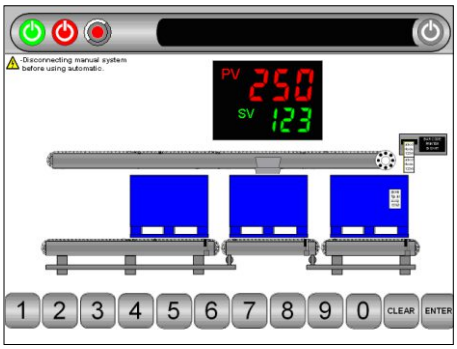
Modificar y controlar en automático las velocidades adecuadas a cada producto, mejorando así las condiciones de transportes que impiden la rotura de la cadena de frío y evitando las subidas de temperatura del productos.

Control automático de los distintos sistemas de almacenamiento y conservación del producto, tales como almacenaje a granel, encajonado en cajas de cartón y embolsado.

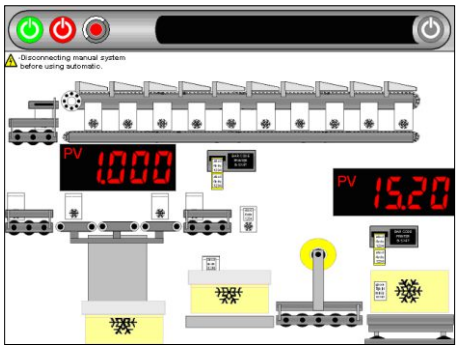
Cajas

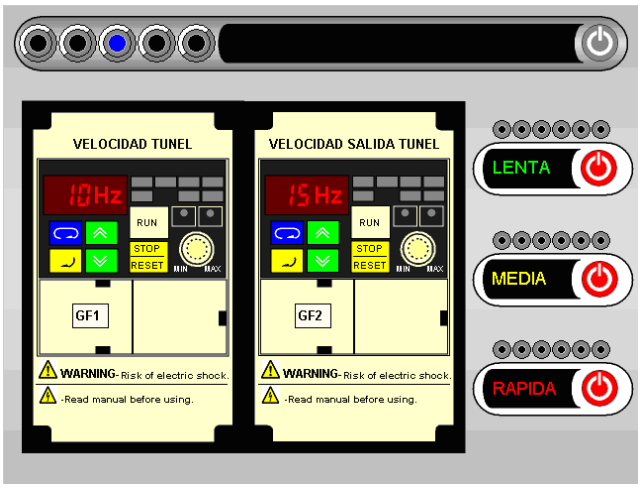


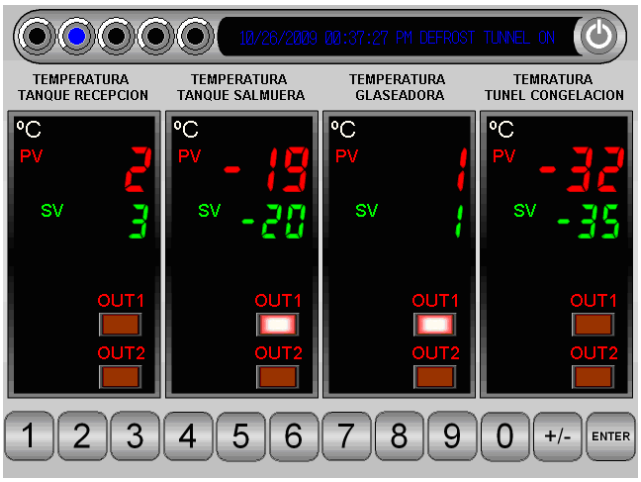
Tinas



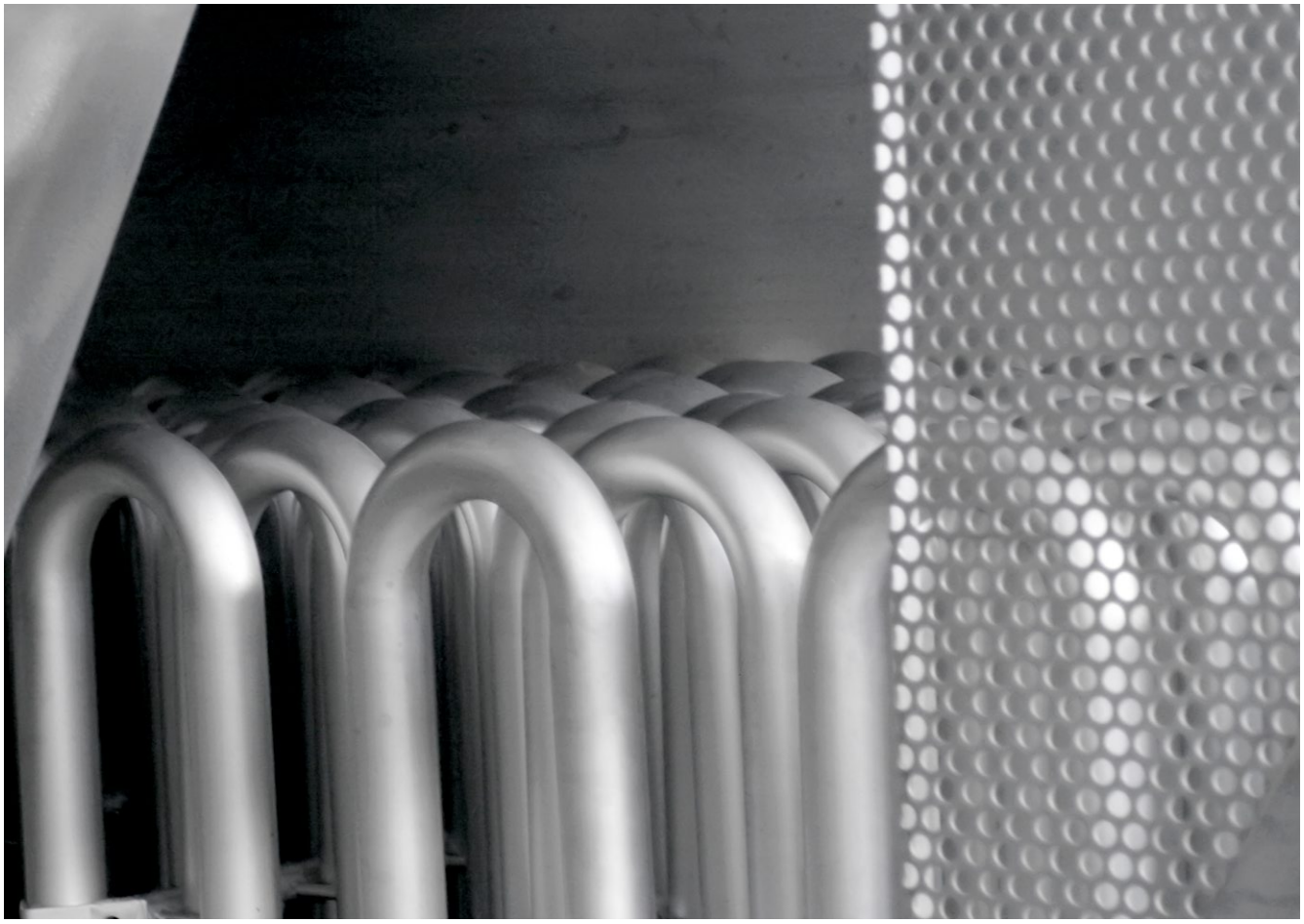
Bolsas







GALERÍA FOTOGRÁFICA

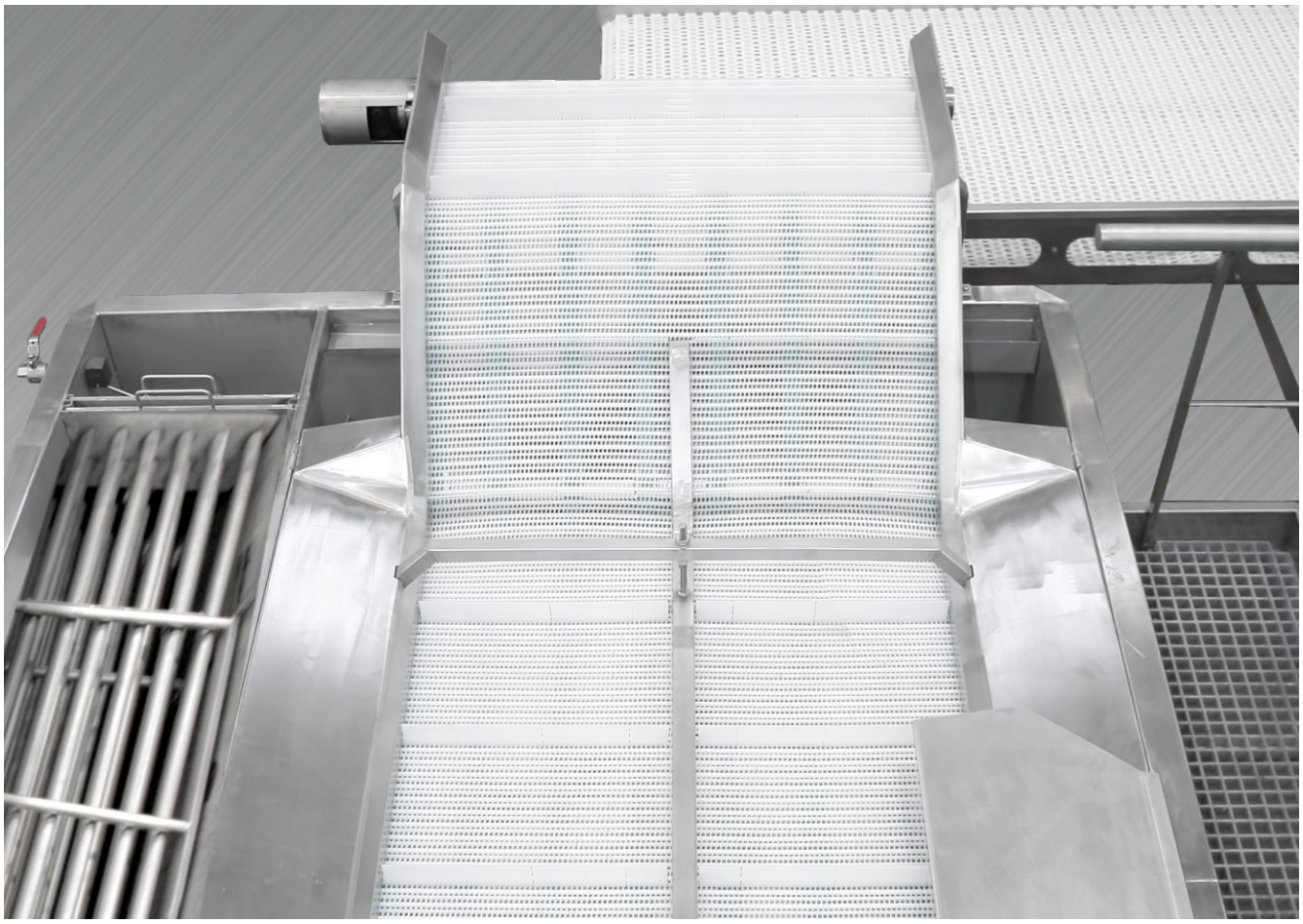


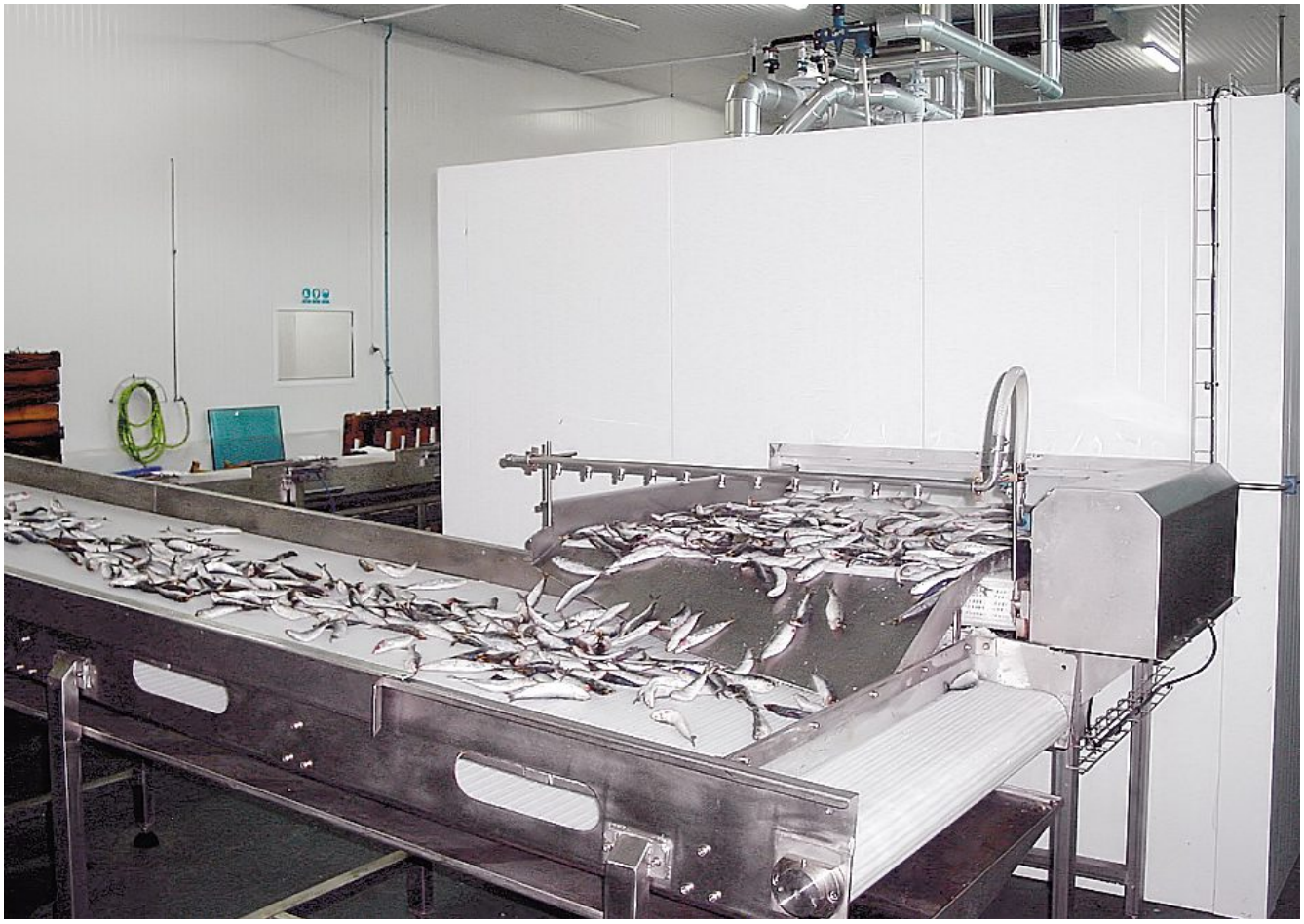
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

+34 986 56 51 39
e-mail: ventas@tacore.es · www.tacore.es

Perrón 12 · Rubianes · 36619 Vilagarcía · Pontevedra · Spain

tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS





**MACHINERY &
TECHNOLOGY
SOLUTIONS**

+34 986 56 51 39
e-mail: ventas@tacore.es · www.tacore.es

Perrón 12 · Rubianes · 36619 Vilagarcía · Pontevedra · Spain

tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS

+34 986 56 51 39
e-mail: ventas@tacore.es · www.tacore.es

Perrón 12 · Rubianes · 36619 Vilagarcía · Pontevedra · Spain

tacore
MACHINERY & TECHNOLOGY SOLUTIONS