

# MASTERY, INNOVATION AND PRODUCTIVITY

## WE DESIGN AND CUSTOM MANUFACTURE WITH THIS THREE OBJECTIVES

GAICTECH® manufactures machinery for the canning and frozen industry of pelagic, tuna species and molluscs.

We are a worldwide reference in the manufacture and implementation of customised production lines, in services of technical assistance, training and certification. We base our success on the efficiency of our developments, derived from our commitment to research and results, which allow our clients to make the most of the entire production process. Our equipment has been designed and prepared to capture plant data in real time. This allows a remote connection in the event of any doubt or incident. In short, an industry 4.0 that allows us to capture data in real time, saving time before any intervention.

### MAESTRIA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS A MEDIDA  
CON ESTOS TRES OBJETIVOS

GAICTECH® fabrica maquinaria para la industria conservera y del congelado de pelágicos, túnidos y moluscos.

Somos referentes mundiales en la fabricación e implementación de líneas de producción a medida, en servicios de asistencia técnica, formación y certificación. Basamos nuestro éxito en la eficacia de nuestros desarrollos, fruto del compromiso con la investigación y los resultados, que permiten a nuestros clientes rentabilizar al máximo todo el proceso productivo. Nuestros equipos han sido diseñados y preparados para la captura de datos en planta en tiempo real. Esto permite una conexión en remoto ante cualquier duda o incidencia. En definitiva una industria 4.0 que nos permite la captura de datos en tiempo real, con un ahorro en tiempos ante cualquier intervención.

### MAÎTRISE, INNOVATION ET PRODUCTIVITÉ

NOUS CONCEVONS ET FABRIQUONS SUR  
MESURE AVEC TRÈS OBJECTIFS

GAICTECH® fabrique des machines pour l'industrie de la conserve et de la congélation des pélagiques, thonidés et mollusques.

Nous sommes une référence mondiale dans la fabrication et la mise en œuvre des lignes de production sur mesure, dans les services d'assistance technique, formation et certification. Nous basons notre succès sur l'efficacité de nos développements, comme fruit de l'engagement en faveur de la recherche et des résultats qui permettent à nos clients de maximiser le processus de production. Notre équipement a été conçu et préparé pour capturer les données de l'usine en temps réel. Cela permet une connexion à distance en cas de doute ou d'incident. Bref, une industrie 4.0 qui nous permet de capter les données en temps réel, un gain de temps avant toute intervention.

# MASTERY

WE ARE LEADERS IN  
MACHINERY MANUFACTURING FOR  
THE CANNING INDUSTRY

[GAICTECH.COM](http://GAICTECH.COM)



**GAICTECH**  
THE CANNING MACHINERY COMPANY



STERILIZATION OR PASTEURIZATION

# AUTOCLAVES

AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN O PASTEURIZACIÓN  
AUTOCLAVES DE STERILISATION OU PASTEURISATION



RÚA DOS PADRÓNS Nº 8 · POLÍGONO EMPRESARIAL  
PORTO DO MOLLE · NIGRÁN (PONTEVEDRA)  
BUZÓN 65 · C.P. 36350 · TEL.: +34 986 44 29 04  
[INFO@GAICTECH.COM](mailto:INFO@GAICTECH.COM) · [WWW.GAICTECH.COM](http://WWW.GAICTECH.COM)

# AUTOCLAVES

## STERILIZATION OR PASTEURIZATION

### MODELS

#### Static

- > Saturated-steam
- > Water cascade with overpressure
- > Water spray with overpressure
- > Hybrid saturated-steam and water spray (double working system)

#### Rotary or oscillating Pilot or laboratory

### SIZES

- > Diameters (mm): 1.000 - 1.300 - 1.500 - 1.700 - 2000
- > Length: from 1 to 12 baskets. Maximum useful length: 11 meters
- > Other diameters available on demand

### MULTIPURPOSE

- > Can be used as sterilizer or pasteurizer.
- > Can be used with any kind of packaging: tin cans, aluminum cans, pouches, glass, easy-peel, etc.

### DOORS

- > One or two doors
- > Standard opening (horizontal)
- > Vertical opening

### ENERGY SAVING

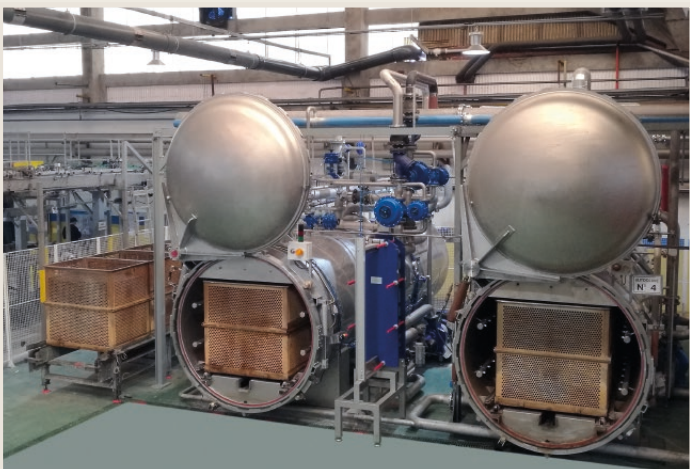
- > Water saving
- > Recovery of steam condensates

### TOTAL CONTROL OF THE PROCESS

- > By means of high performance microprocessor
- > A completely reliable sterilization/pasteurization process according to FDA regulations is achieved, following the parameters set out in FDA 21, part CFR 113

### OPTION • CENTRALIZED CONTROL OF THE PROCESS

- > Centralization of all processes in control PC through Scada system



## AUTOCLAVES DE STERILISATION OU PASTEURISATION

### MODELOS

#### Estático

- > Vapor solo
- > Cascada con sobrepression
- > Spray de agua con sobrepression
- > Dual: vapor solo-spray de agua (doble sistema de trabajo)

#### Rotativo u oscilante Laboratorio

### TAMAÑO

- > Diámetros (mm) : 1.000 - 1.300 - 1.500 - 1.700 - 2000
- > Longitud: de 1 a 12 carros. Longitud útil máxima: 11 metros
- > Otros diámetros: consultar

### PUERTAS

- > Una o dos puertas
- > Apertura estándar (horizontal)
- > Apertura vertical

### POLIVALENTES

- > Se pueden usar como esterilizador o pasteurizador.
- > Se pueden utilizar con cualquier tipo de envases: hojalata, aluminio, pouches, cristal, easy-peel, etc.

### AHORRO DE ENERGÍA

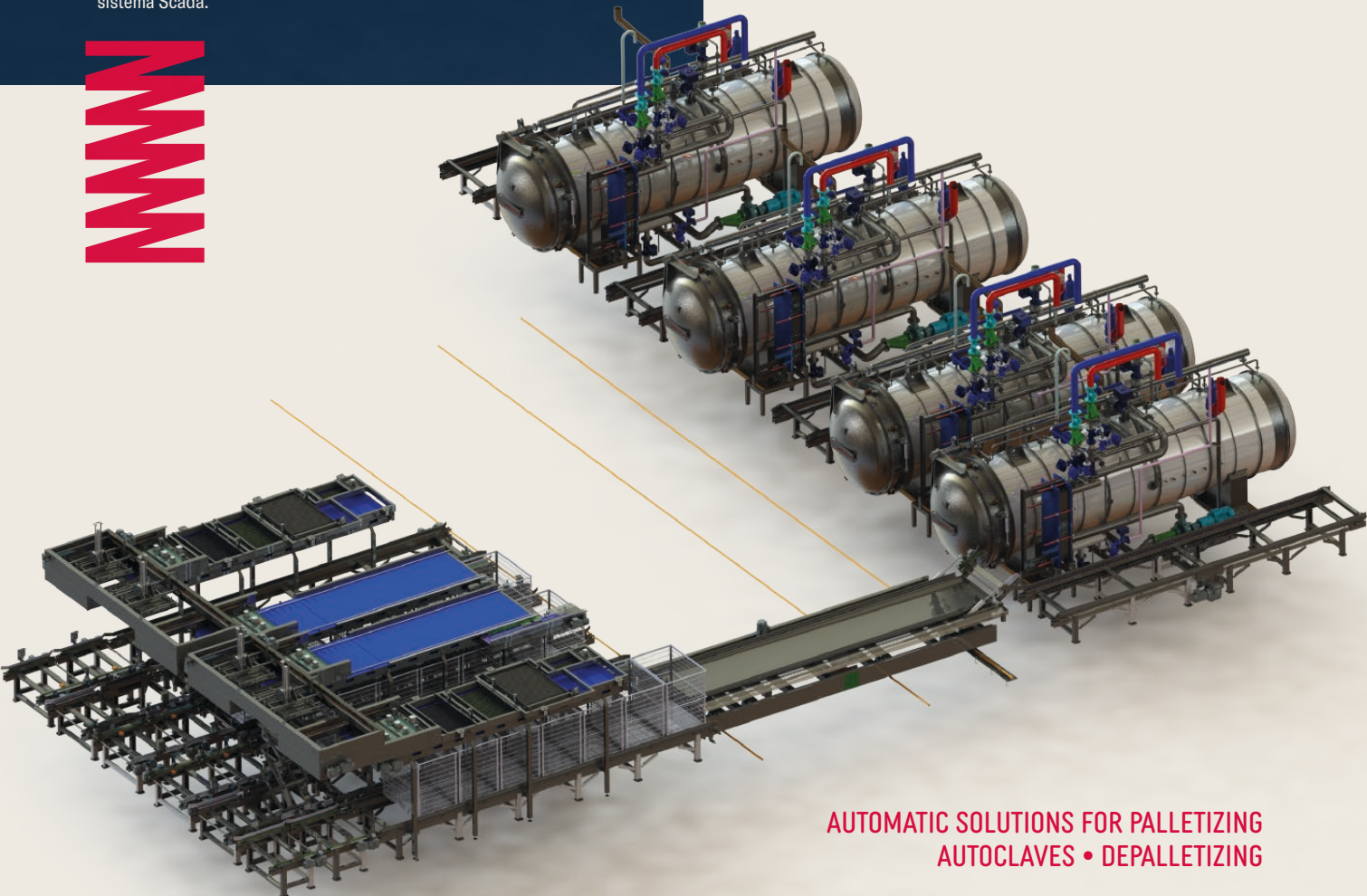
- > Ahorro de agua.
- > Recuperación de condensados de vapor.

### CONTROL TOTAL DEL PROCESO

- > Mediante microprocesador de altas prestaciones.
- > Se consigue proceso de esterilizado/pasteurizado totalmente fiable acorde a la normativa FDA, siguiendo los parámetros marcados en FDA 21, parte CFR 113.

### OPCIÓN • CONTROL CENTRALIZADO DEL PRO

- > Centralización de todos los procesos en PC de control mediante sistema Scada.



AUTOMATIC SOLUTIONS FOR PALLETIZING  
AUTOCLAVES • DEPALLETIZING



## AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN O PASTEURIZACIÓN

### MODÈLE

#### Statique

- > Vapeur saturée
- > Cascade d'eau avec surpression
- > Pulvérisation d'eau avec surpression
- > Hybride vapeur saturée et eau pulvérisée (double système de travail)

#### Rotatif ou oscillant Pilot ou laboratoire

### TAILLES

- > Diamètres (mm) : 1.000 - 1.300 - 1.500 - 1.700 - 2000
- > Longueur : de 1 à 12 paniers. Longueur utile maximale : 11 mètres
- > Autres diamètres disponibles sur demande

### PORTES

- > Une ou deux portes
- > Ouverture standard (horizontale)
- > Ouverture verticale

### POLYVALENT

- > Peut être utilisé comme stérilisateur ou pasteurisateur.
- > Peut être utilisé avec n'importe quel type d'emballage: fer-blanc, aluminium, pochettes, verre, easy-peel, ecc.

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- > Économie d'eau.
- > Récupération des condensats de vapeur.

### CONTRÔLE TOTAL DU PROCESSUS

- > Au moyen de microprocesseur haute performance.
- > Un processus de stérilisation/pasteurisation complètement fiable selon les règlements de la FDA est obtenu, en suivant les paramètres énoncés dans la FDA 21, partie CFR 113.

### OPTION • CONTRÔLE CENTRALISÉ DU PROCESSUS

- > Centralisation de tous les processus en PC de contrôle via le système Scada.