

OUR
COMPANY
NY

NUUEST
RA
EMPRE
SA

Experience + Innovation

It all began in 1960. Manuel Concheiro founded a small company dealing in the sale of technical products for the Spanish industry. Soon the company positioned itself among the top places on the Spanish market as a distribution company.

In 1972, the first Expansion Joint was manufactured in our plant.

Soon after, a complete production system was developed. The manufacturing of Expansion Joints became the basic aspiration and aim of MACOGA. An exhaustive production plan was elaborated, developing efficient machinery and equipment specifically designed to manufacture Expansion Joints.



Experiencia + Innovación

Todo comenzó en 1960. Manuel Concheiro funda una pequeña compañía dedicada a comercializar productos técnicos para la industria española. Pronto la empresa se posiciona a la cabeza en el mercado español como empresa distribuidora.

En 1972 se fabrica el primer Compensador de Dilatación en nuestras instalaciones.

Pronto se desarrolló un completo sistema de producción. La fabricación de Compensadores de Dilatación se convirtió en el deseo y objetivo fundamental de MACOGA. Se elaboró un plan productivo exhaustivo desarrollando maquinaria y equipos eficientes específicamente diseñados para la fabricación de Compensadores.





Since then, MACOGA has become a world leader in the sector. Nowadays, it manufactures the most complete range of Metal Expansion Joints and supplies all sectors of Industry.



Desde entonces MACOGA se ha posicionando como un líder mundial en el sector. Hoy en día fabrica la más completa gama de Compensadores de Dilatación Metálicos y abastece a todos los sectores de la Industria.

De izquierda a derecha: D. Manuel Concheiro, fundador de la firma. Primera camioneta de la empresa. En 1972 se fabrica el primer compensador de dilatación en Macoga. Fachada actual de nuestras oficinas.

From left to right: Mr. Manuel Concheiro, founder of Macoga. First truck of the company. In 1972 the first Expansion Joint was manufactured. Macoga headquarters today.

ABB ALSTOM - ABB ATOM - ABB LUMMUS - ABB STAL - ACERALIA - AKZO - ALFA LAVAL - ALSTOM - AMOCO - ANSALDO - AUDI
AVESTA POLARIT - BABCOCK WILLCOX - BALCKE DUERR - BASF - BAYER - BECHTEL - BLACK & VEATCH - BLOM & VOSS
BP OIL - BRITISH PETROLEUM - BRITISH STEEL - CEPSA - CEZ - CITROEN - CODELCO - COMPRIMO - DEUTSCHE BABCOCK

MACOGA currently supplies its Expansion Joints to over fifty countries spread around the five continents with an active presence in:

Europe: Germany, Austria, Belgium, Finland, France, Greece, Holland, Ireland, Italy, Luxemburg, Norway, Poland, Portugal, United Kingdom, Czech Republic, Sweden, Switzerland, Slovakia, Hungary.

North America: United States, Canada.

Central America and the Caribbean Mexico, Costa Rica, Panama, Dominican Republic, Puerto Rico, The Bahamas.

Actualmente MACOGA suministra sus Compensadores a más de cincuenta países en los cinco continentes con presencia activa en:

Europa: Alemania, Austria, Bélgica, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza, Eslovaquia, Hungría.

América del Norte: Estados Unidos, Canadá.

América Central y Caribe: México, Costa Rica, Panamá, República Dominicana, Puerto Rico, Bahamas.

América del Sur: Venezuela, Colombia, Ecuador, Chile, Perú, Argentina, Uruguay, Brasil.

South America: Venezuela, Colombia, Ecuador, Chile, Peru, Argentina, Uruguay, Brazil.

Asia: Japan, Taiwan, Malaysia, Indonesia, India, Iran, Israel, Syria, Pakistan, United Arab Emirates, Thailand, The Lebanon, China, Jordan, Singapore.

Africa: Morocco, South Africa, Kenya, Egypt, Tunisia.

Asia: Japón, Taiwán, Malasia, Indonesia, India, Irán, Arabia Saudita, Israel, Siria, Pakistán, Emiratos Árabes Unidos, Tailandia, Líbano, China, Jordania, Singapore.

África: Marruecos, Sudáfrica, Kenia, Egipto, Túnez.



KUWAIT PETROLEUM - KVAERNER - LOCKHEED MARTIN - LURGI - MAN TURBO - MERCEDES BENZ - MICHELIN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - MITSUI ENGINEERING - NATIONAL IRANIAN OIL CO. - NESTE CHEMICALS - NESTLE
NIPPON STEEL CORPORATION - NORSKE SHELL - OEMV - OPEL - OUTOKUMPU - PDVSA - PEMEX - PERTAMINA - PETROBRAS

DOW CHEMICAL - DSM - DU PONT - ELECTRABEL - ELF ATOCHEM - ENDESA - ESSO - EUROPEAN GAS TURBINES - EVAL
EXXON - FERRARI - FLUOR DANIEL - FOSTER WHEELER - GE PLASTICS - GEA - GENERAL ELECTRIC - GENERAL MOTORS
HAMON - HOECHST - IZAR - KALA NAFT - KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES - KEMIRA - KOREA HEAVY INDUSTRIES



PETROGAL - PFIZER PHARMACEUTICALS - RAYTHEON E. & C. - REPSOL PETROLEO - REPSOL QUIMICA - ROYAL SCHELDE - SHELL
SALDANHA STEEL - SIEMENS - SKODA - SLOVNAFT - SOLVAY - SSAB - STATOIL - STEIN HEURTEY - STEYR - SULZER - TECHNIP
TEXACO - THYSSEN - TOYO ENGINEERING - TOYOTA - UHDE - UNION CARBIDE - USINOR - VALMET - VOLVO - WESTINGHOUSE

At our plant in Ordenes, La Coruña, a team of high qualified professionals, precise computerised calculation and design systems, an advanced and exclusive production process and the strictest quality control procedures guarantee an overall, efficient and personalised service for the design of your piping systems, technical assessment and the manufacture of Expansion Joints using the highest technology and quality.

In terms of Expansion Joints, no other company can offer an overall solution adapted to your specific requirements like MACOGA.

Using the most advanced analysis and calculation programmes, we design you piping systems. With our

En nuestras instalaciones de Ordenes, La Coruña, un equipo de profesionales altamente cualificados, precisos sistemas de cálculo y diseño computerizados, un avanzado y exclusivo proceso productivo y los más estrictos procedimientos de control de calidad garantizan un servicio global, eficaz y personalizado en el diseño de sus sistemas de tuberías, asesoramiento técnico y fabricación de Compensadores de Dilatación de la más alta tecnología y calidad.

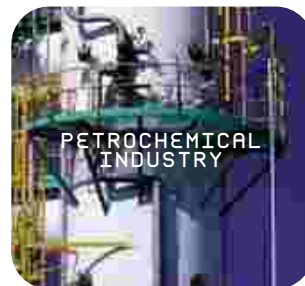
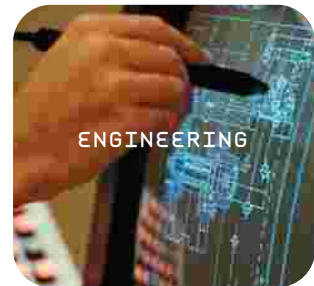
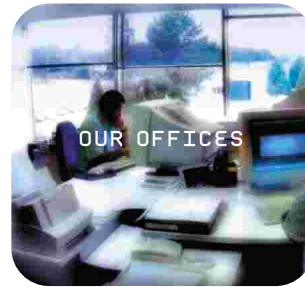
Cuando se trata de Compensadores de Dilatación, ninguna otra empresa puede ofrecerle una solución global y adaptada a sus necesidades específicas como MACOGA.

own programmes we calculate the most appropriate Expansion Joints and our exclusive production process provides maximum flexibility in the manufacturing of Expansion Joints, allowing us to adapt to your most precise requirements.

Our team of engineers is always available to provide technical advice on any issue related to your projects.

Utilizando los más avanzados programas de análisis y cálculo diseñamos sus sistemas de tuberías, con nuestros propios programas calculamos los Compensadores de Dilatación más adecuados y nuestro exclusivo proceso productivo nos proporciona la máxima flexibilidad en la fabricación de Compensadores de Dilatación, lo que nos permite adaptarnos a sus requerimientos más concretos.

Nuestro equipo de ingenieros está siempre a su disposición para asesorarles técnicamente en cualquier tema relacionado con sus proyectos.





OUR COMPANY



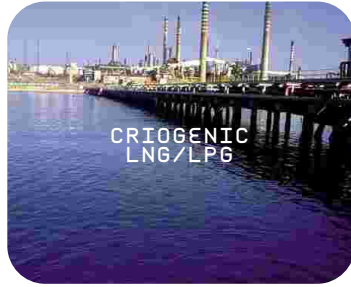
CEMENT
PLANTS



ENERGY



DEFENCE



CRIOGENIC
LNG/LPG



HYDRAULIC
WORKS



SHIPBUILDING



CHEMICAL
INDUSTRY



AEROSPACE

Soluciones específicas para los sectores Químico, Petroquímico, Energético, Defensa, Naval, Siderúrgico, Obras Hidráulicas, Farmacéutica, Cementeras, Papeleras, Criogénico/ LNG-LPG, Offshore...

Specific solutions for the Chemical, Petrochemical, Power Generation, Defence, Shipbuilding, Iron & Steel, Pharmaceutical, Cement, Paper, Cryogenic LNG-LPG, Offshore...

Environmental Protection

We are also concerned for the environment

Protecting nature and industrial safety has become a top priority in our company and we have therefore developed and applied an overall, strict and effective environmental policy.

We design products and processes to safely serve their purpose with the least amount of negative impact on the environment.

We use natural resources and power in the best possible way and reduce waste of all kinds.

Protección Medioambiental

También nos preocupamos por el medio ambiente

La protección de la naturaleza y la seguridad industrial han alcanzado el máximo valor en nuestra empresa y por ello hemos desarrollado y aplicado una política medioambiental global, estricta y efectiva.

Diseñamos productos y procesos que satisfacen su propósito de manera segura y con el menor impacto negativo sobre el medio ambiente.

Utilizamos los recursos naturales y la energía de la mejor manera posible y reducimos los residuos de toda índole.

In our offices we recycle paper, plastic, packaging, batteries, etc. and use efficient power-saving systems. All of the waste generated during the production process receives its corresponding ecological treatment.

The Dangerous Toxic Waste generated (cans of paint, oils, picklers, paint stripper, etc.) are treated in strict compliance with existing Environmental Normative and is collected and recycled by specialised companies authorised by the Authorities.

En nuestras oficinas reciclamos el papel, los plásticos, los envases, las pilas, etc. y utilizamos sistemas eficaces de ahorro energético.

La totalidad de los desperdicios generados en el proceso productivo reciben el tratamiento ecológico correspondiente.

Los Residuos Tóxicos Peligrosos generados (botes de pintura, aceites, taladrina, decapante, etc.) son tratados en riguroso cumplimiento con la Normativa Medioambiental existente siendo recogidos y reciclados por empresas especializadas y autorizadas por la Administración.





100% of our steel waste is recycled and reused in other areas of industry. We have special zones and areas specifically designed to prevent certain production processes from emitting harmful and pollutant elements into the atmosphere (paint cabin with purifying filters, bunker for X-ray tests, etc.) and we have emergency plans for critical situations that imply possible environmental impact.

As a result, we have been certified under the **ISO 14001** standard for **Environmental Management Systems** by "Bureau Veritas Quality International".

Yet ecological responsibility does not end at the doors of our plant. Our

El 100% de nuestros residuos de acero son reciclados y reutilizados en otras áreas de la industria.

Utilizamos zonas y áreas especiales específicamente diseñadas que evitan que determinados procesos productivos emitan elementos nocivos y contaminantes a la atmósfera (cabina de pintado con filtros depuradores, búnker para ensayos radiográficos, etc.) y disponemos también de planes de emergencia en caso de que se produzca una situación crítica con posible impacto medioambiental.

En consecuencia hemos sido certificados según la norma **ISO 14001 en Sistemas de Gestión**

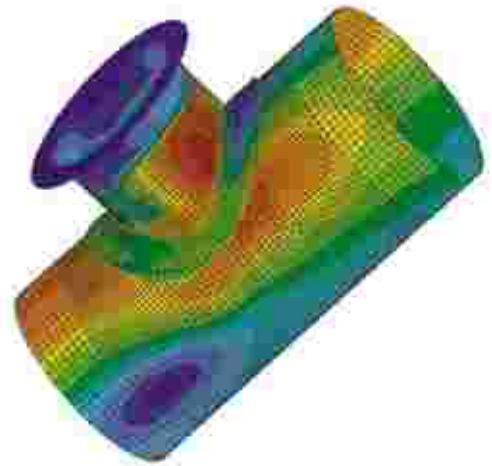
Expansion Joints are used increasingly more often in new industries with non-pollutant technologies and provide the utmost safety to prevent ecological damage.

Medioambiental por "Bureau Veritas Quality International".

Pero la responsabilidad ecológica no acaba en las puertas de nuestras instalaciones. Nuestros compensadores se utilizan cada día más en nuevas industrias con tecnologías no contaminantes y proporcionan la máxima seguridad evitando así posibles daños ecológicos.

The Service We Offer

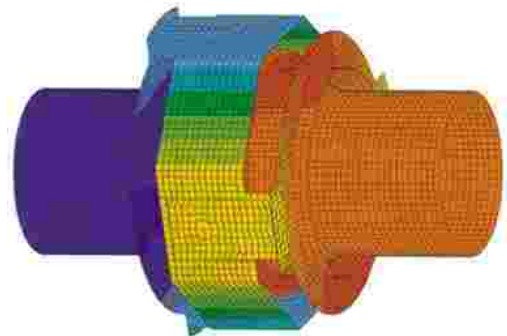
When it comes to Expansion Joints, no other company can offer you the overall solution tailored to fit your particular needs that MACOGA offers. We use the most sophisticated analysis and calculation programmes to design your pipe systems and we have developed our own exclusive programmes in order to calculate the most suitable Expansion Joints as well as an exclusive production process which means that our Expansion Joints are produced with maximum flexibility so that we are better able to meet the exact requirements of each customer. Our team of Engineers is at your complete disposal in order to provide you with the technical assistance and backup you may require on questions relating to your particular projects.



FEM. Stress Analysis
FEM. Análisis de tensiones

El Servicio

Cuando se trata de Compensadores de Dilatación, ninguna otra empresa puede ofrecerle una solución global y adaptada a sus necesidades específicas como MACOGA. Utilizando los más avanzados programas de análisis y cálculo diseñamos sus sistemas de tuberías, con nuestros propios programas calculamos los Compensadores de Dilatación más adecuados y nuestro exclusivo proceso productivo nos proporciona la máxima flexibilidad en la fabricación de Compensadores de Dilatación, lo que nos permite adaptarnos a sus requerimientos más concretos. Nuestro equipo de ingenieros está siempre a su disposición para asesorarles técnicamente en cualquier tema relacionado con sus proyectos.



FEM. Deformation Analysis-Gimbal Expansion Joint MWC
FEM. Análisis de Deformaciones-Compensador Cardan MWC