



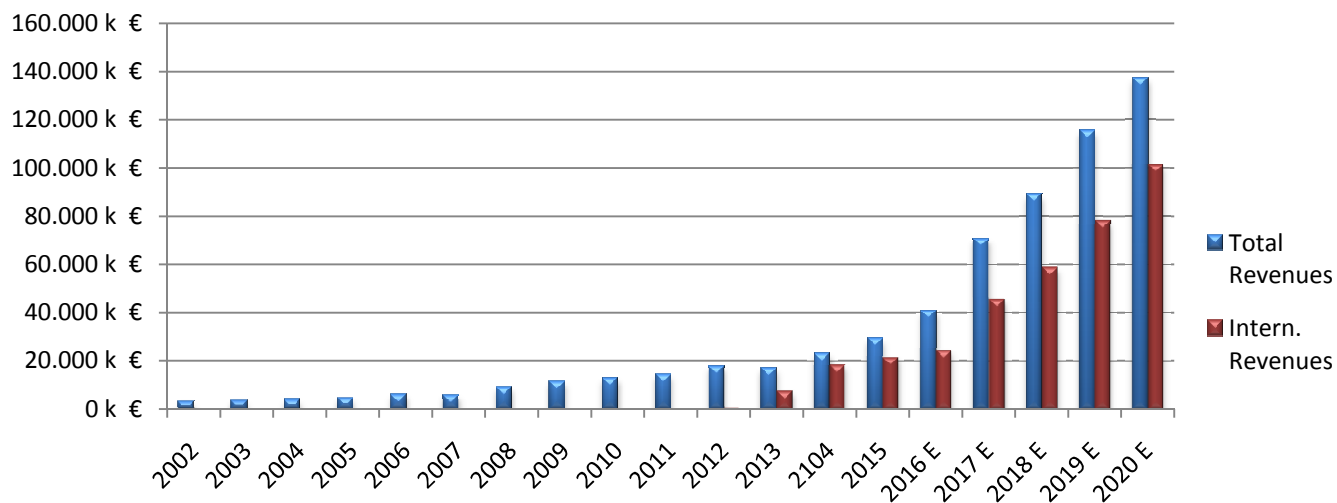
Jornada Idepa-Cdti

Noviembre de 2016



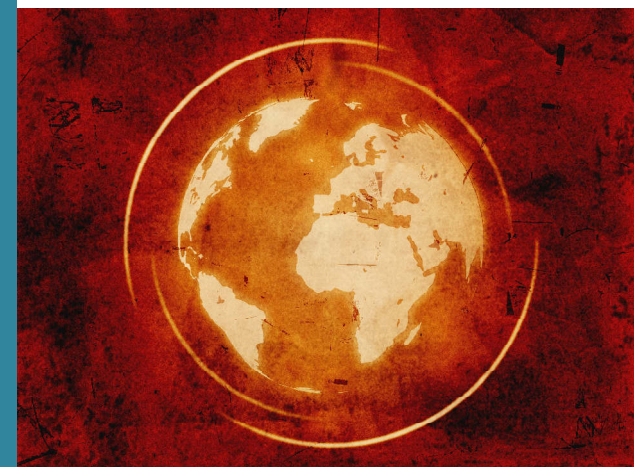
Actividades de la Compañía

- **Aislamiento de sistemas de Altas Temperaturas de operación.**
 - Calderas, Turbinas, Intercambiadores, Tuberías, Tanques, Depósitos, Autoclaves.
- **Aislamiento de sistemas con Temperaturas Criogénicas.**
 - Tanques y Tuberías en plantas de Gas Natural Licuado, Fábricas sector alimentario, Laboratorios.
- **Aislamiento de sistemas en Plantas Nucleares.**
 - Aislamiento Reflectivo y Encapsulado de tuberías y equipos en zona de Contención.
- **Aislamiento Acústico.**
 - Cabinas acústicas, apantallamientos.



Proyectos Activos en 13 Países

- USA
- CHILE
- BOLIVIA
- REPUB. DOMINICANA
- MARUECOS
- SUDAFRICA
- BANGLADESH
- INDIA
- ISRAEL
- BELGICA
- FRANCIA
- ESPAÑA



Proyectos de I + D+ i

PROYECTOS I+D+i

2010. Proyecto AEROCLAVE (Proyecto CDTI) : “ Desarrollo de nuevos autoclaves tecnológicamente avanzados para el curado de materiales compuestos de altas prestaciones para la industria aeronáutica”. Consorcio IDESA-DALKIA-SUAVAL. Desarrollo nuevo sistema de aislamiento integral del autoclave.

2012. Proyecto “ Desarrollo de un sistema de aislamiento para tuberías en plantas termosolares”. Proyecto financiado por PCTI-FICYT.

2014. Proyecto AISALER (Proyecto CDTI) : “ Desarrollo de sistema de un nuevo sistema de aislamiento para tanques de almacenamiento de energía en plantas termosolares”

2016. Proyecto PREAISLA (Proyecto CDTI) : “ Desarrollo de un sistema de pre-aislamiento en taller de tuberías para conducción de gas natural licuado a temperaturas criogénicas”.

PATENTS

PCT– “ Swivel Ball Joints ”:

Patent Awarded in 2013 : WO 2013/007319 ENCASMENT FOR HEAT TRANSFER FLUID (HTF) CONDUITS.
Application registered in 21 PCT countries. (Proyecto de I +D+ i con el PCTI-FICYT 2012)

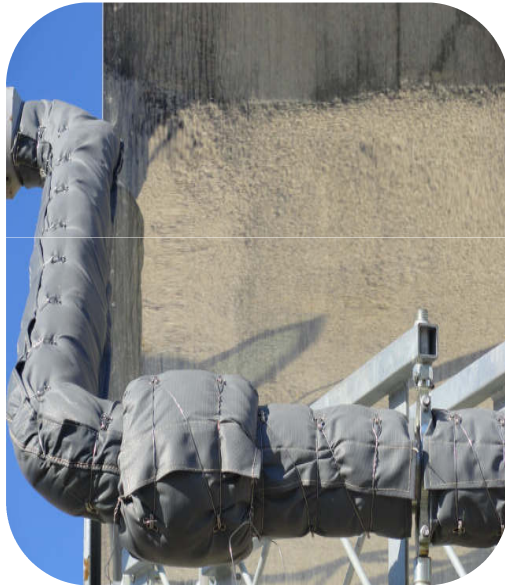
Patent under application

PCT/ES2015/070784 “Thermal insulation system for tanks and industrial equipment at high temperatures ” (Proyecto de I+D+i con el CDTI 2014)

World Patent: “Encasement for Heat Transfer Fluid”

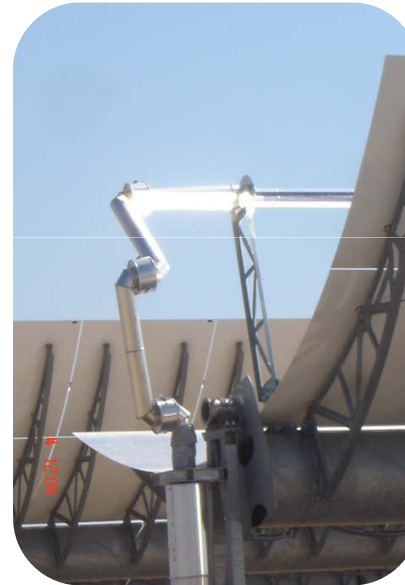
Sistema Colchonetas Aislantes

- *Aislamiento de baja efectividad – Altas pérdidas térmicas*
- *Desplazamientos que provocan puentes térmicos*
- *Riesgo de ignición en caso de fugas*
- *Vida útil 2-3 años – Quemadas por reflejo rayo solar*



Sistema Suaval

- Aislamiento última generación (-50% pérdidas térmicas)
- Total resistencia mecánica y estanqueidad
- Elimina Riesgo de Ignición
- Vida útil 15-20 años

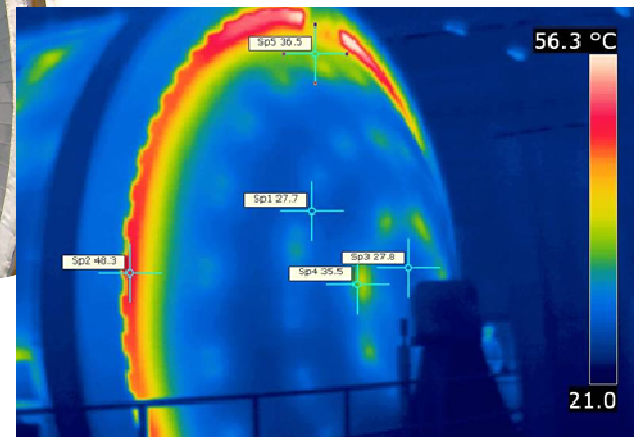
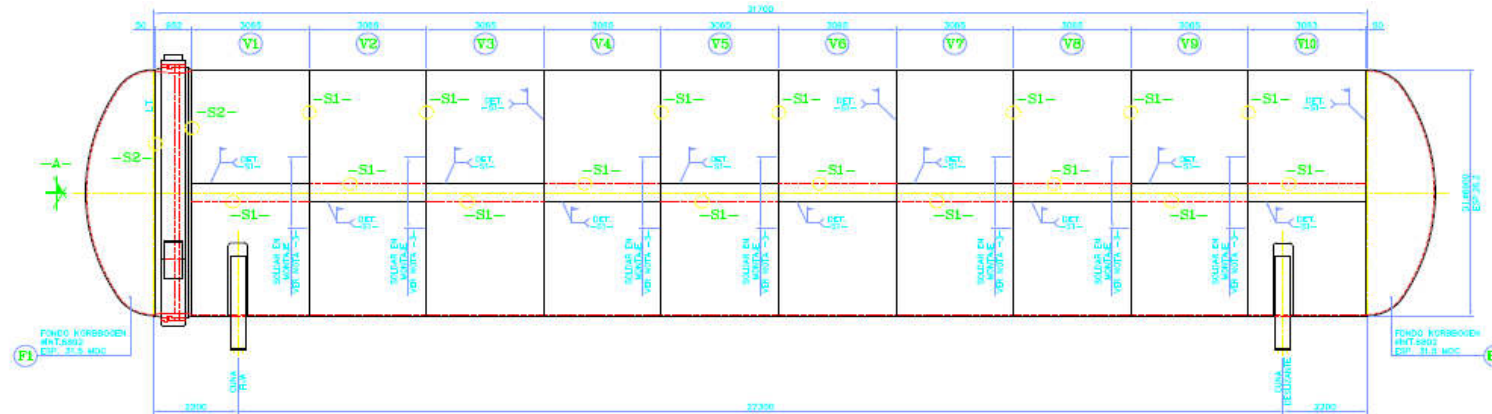


Intelectual Property

PCT– “ Swivel Ball Joints ”:

Patent Awarded in 2013 : WO 2013/007319 ENCASEMENT FOR HEAT TRANSFER FLUID (HTF) CONDUITS.
Priority date 08 July 2011. Application registered in 21 PCT countries.

PROYECTO AEROCLAVE 2010



Diametro: entre 25 y 45 m
Altura: entre 14 y 20 m

PROYECTO AISALER 2014

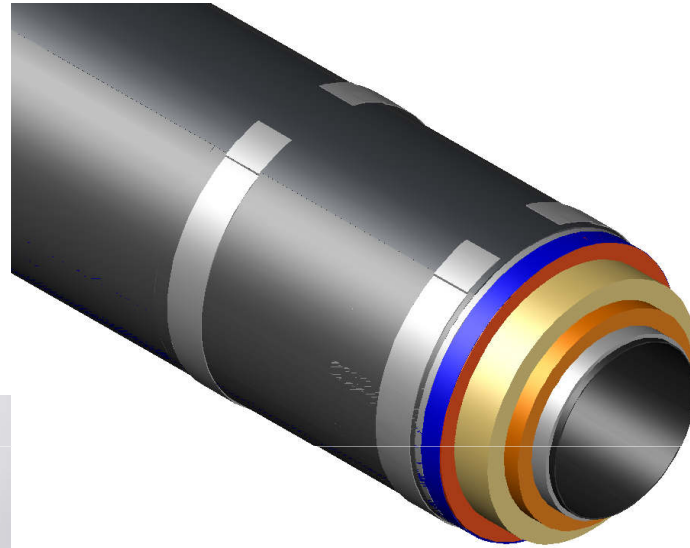
Temperaturas de trabajo entre 400º y 600ºC



PROYECTO PREAISLA 2016

Aislamiento multicapa , barreras de vapor intermedias, selladores, recubrimiento.

Temperaturas de trabajo entre -160°C (Temperatura Criogénica)





Especialízate



Desarrolla Ventajas Competitivas



Innova



- Innovación en procesos de prefabricación
 - + Reducción de Coste ud/producida
 - + Reducción plazos de ejecución del proyecto
 - + Simplificación del producto a instalar
 - + Capacidad producción de proyectos/año
- Innovación en procesos logísticos
 - + Reducción plazos de ejecución del proyecto
 - + Simplificación de la logística interna en proyecto



- Innovación en procesos de montaje
 - + Reducción de Mano de obra cualificada en proyecto
 - + Reducción de plazos de ejecución
 - + Capacidad de ejecución de proyectos/año
- Desarrollo de nuevas soluciones constructivas:
 - + Posicionamiento técnico en los concursos de proyectos
 - Desarrollo de Patentes y Know How propio
 - + Prestigio/ colaboración/Cercanía con Clientes

Gracias

