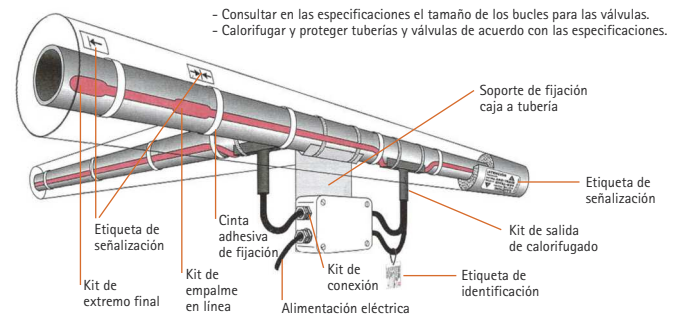


## DESCRIPCIÓN

Es el calentamiento eléctrico y posterior mantenimiento de temperatura constante en tuberías, tanques, instrumentación, tolvas, etc. Destacando, entre otras, las siguientes ventajas:

- Seguridad y fiabilidad de funcionamiento
- Temperaturas más uniformes y controladas
- Menores costes de instalación, operación y mantenimiento
- Sistema ecológico y ahorro energético
- Aplicaciones e instalación sencilla
- Control a través de termostatos según necesidades



## CAPACIDAD HUMANA

ElectroRayma S.L cuenta con un departamento de ingeniería propio para diseño, estudio y supervisión, diseñando el sistema de tracado más adecuado a su instalación y con especialistas con una dilatada experiencia.

## REFERENCIAS

### ► KAEFER AISLAMIENTOS (A Coruña)

Tracado eléctrico de tuberías en construcciones realizadas por Astano S.A.  
Plataforma Drillmar, PTS, FSU y Petrojarl Foinaven.

### ► AKO ELECTRÓNICA (Barcelona)

Colaboraciones en el montaje de tracados eléctricos para las plataformas PTS, FSU y Petrojarl Foinaven.

### ► KVAERNER PALADON LTDA (Reino Unido)

### ► BUQUES Y ASTILLEROS

**Pesqueros de altura (Astilleros Gondán S.A.)**  
Tracado de tuberías de fuel, barandillas de sujeción y puertas de cámaras frigoríficas.

#### Barcos hospital para Juliana

Tracado de tuberías de combustible, barandillas de sujeción y plataformas de cubierta (anti-hielo).

#### Diques flotantes Astilleros Juliana

Tuberías de combustible.

### ► DETERGENTES Y ELABORADOS

**Henkel**  
Tracado de tuberías de gel, sosas, GN43, etc.

#### Persan

Tracado de tuberías diversas.

### ► ENERGÍA

**Endesa Generación As Pontes**  
Tuberías de combustible diversas maquinarias.

### ► FARMACÉUTICA

**Biofarma** Tracado de diversas superficies.

**Antibióticos** Tracado de diversas superficies.

### ► GASES ESPECIALES

**Air Liquide** Tracado de tuberías anti-niebla.

### ► PLANTAS INDUSTRIALES-BIODIÉSEL

Tracado y control de tuberías y tanques de sosas, aceites, glicerinas, aditivos, aceite de palma en las siguientes instalaciones:

**Abener Abengoa** Planta en Curtis (Teixeiro), en Babila-fuente (Salamanca) y en San Roque (Cádiz).

**Entaban** Planta en Puerto Exterior (Cabo Prioriño).

**Isolux Corsan** Planta en Puerto Exterior (Ferrol).

**Cobra** Planta de gas en Portugal.

### ► PLANTAS QUÍMICAS

**Galparket** Tracado y control de sistema anti-nieblas de tuberías de alimentación de agua.

## PROCESO DE MONTAJE



Traceado lineal



Traceado de una brida



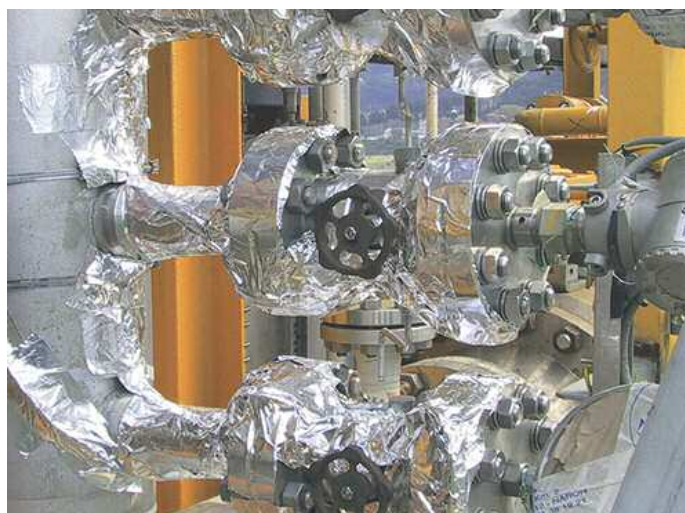
Encintado del traceado



Traceado en espiral



Caja conexión para el control del traceado



Cubrimiento del traceado con aislamiento