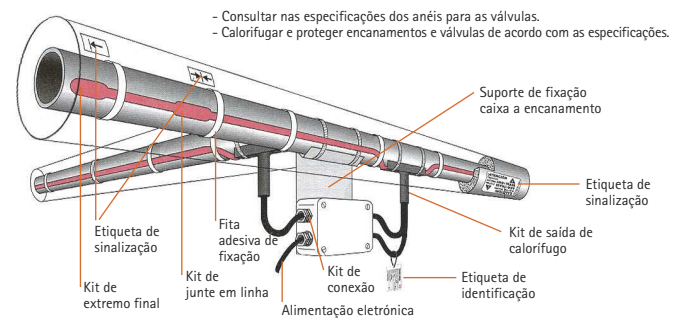


## DESCRIÇÃO

É o aquecimento elétrico e posterior manutenção de temperatura constante em encanamentos, tanques, instrumentação, tremonhas, etc. Destacando, entre outras, as seguintes vantagens:

- Segurança e fiabilidade de funcionamento
- Temperaturas mais uniformes e controladas
- Menores custos de instalação, operação e manutenção
- Sistema ecológico e poupança energética
- Aplicações e instalação singela
- Controlo através de termostatos segundo necessidades



## CAPACIDADE HUMANA

ElectroRayma S.L conta com um departamento de engenharia próprio para desenho, estudo e superintendência, desenhando o sistema de tracejado mais adequado à sua instalação e com especialistas com uma ampla experiência.

## REFERÊNCIAS

### ► KAEFER ISOLAMENTOS (A Corunha)

Tracejado elétrico de encanamentos em construções realizadas por Astano S.A.  
Plataforma Drillmar, PTS, FSU e Petrojarl Foinaven.

### ► AKO ELECTRÓNICA (Barcelona)

Colaborações na montagem de tracejados elétricos para as plataformas PTS, FSU e Petrojarl Foinaven.

### ► KVAERNER PALADON LTDA (Reino Unido)

### ► NAVIOS E ASTILLEROS

Pesqueiros de altura (Astilleros Gondán S.A.)  
Tracejado de encanamentos de fuel, corrimões de sustentação e portas de câmaras frigoríficas.

### Barcos hospital para Juliana

Tracejado de encanamentos de combustível, corrimões de sustentação e plataformas de cobertura (anti-gelo).

### Diques flutuantes Astilleros Juliana

Encanamentos de combustível.

### ► DETERGENTES E ELABORADOS

#### Henkel

Tracejado de encanamentos de gel, sodas, GN43, etc.

#### Persan

Tracejado de encanamentos diversos.

### ► ENERGIA

#### Endesa Geração As Pontes

Encanamentos de combustível diversas maquinarias.

### ► FARMACÊUTICA

Biofarma Tracejado de diversas superfícies.

Antibióticos Tracejado de diversas superfícies.

### ► GASES ESPECIAIS

Air Liquide Tracejado de encanamentos anti-nevoeiro.

### ► PLANTAS INDUSTRIAIS-BIODIÉSEL

Tracejado e controlo de encanamentos e tanques de sodas, óleos, glicerinas, aditivos, óleo de palma nas seguintes instalações:

Abener Abengoa Planta em Curtis (Teixeiro), em Babila-fuente (Salamanca) e em San Roque (Cádiz).

Entaban Planta em Porto Exterior (Cabo Prioriño).

Isolux Corsan Planta em Porto Exterior (Ferrol).

Cobra Planta de gás em Portugal.

### ► PLANTAS QUÍMICAS

Galparket Tracejado e controlo de sistema anti-nevoeiros de encanamentos de alimentação de água.

## PROCESSO DE MONTAGEM



Tracejado linear



Tracejado de uma brida



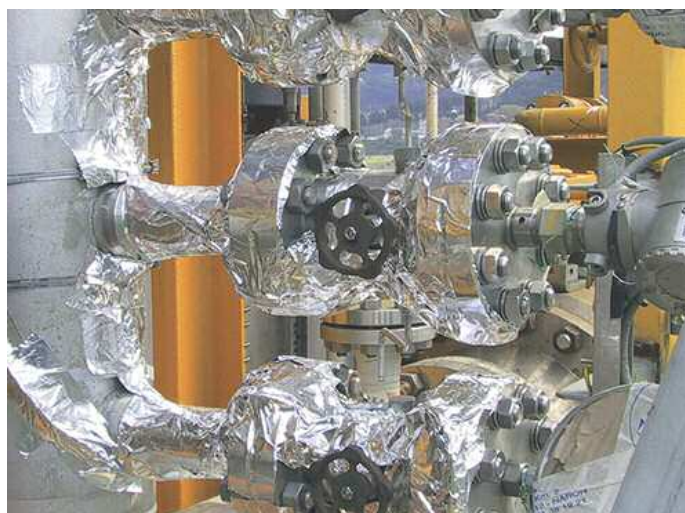
Encintado do tracejado



Tracejado em espiral



Caixa conexão para o controlo do tracejado



Cobrimento do tracejado com isolamento