



# Intercambiadores de Calor

ELETE / Ingeniería & Servicios

*ELETE es representante exclusivo de la empresa norteamericana DRACOOOL INTERNATIONAL, dedicada a la distribución, reparación y mantención de Intercambiadores de calor de placas*



Los Intercambiadores de calor de placa son equipos diseñados para transferir energía térmica, frío o calor, entre dos fluidos, con la característica de permitir el paso de grandes flujos.

IQ de placas:

En las plantas de procesos es usual que los I.Q. trabajen en configuraciones permitiendo el equilibrio térmico del sistema, nuestra empresa está preparada para asistir a los usuarios en el apoyo del cálculo correcto para la determinación de configuraciones de equipos adecuados.

ELETE es representante exclusivo de la empresa norteamericana DRACOOOL INTERNATIONAL, dedicada a la distribución, reparación y mantención de Intercambiadores de calor de placas, que posee varias sucursales en el mundo. Esta alianza otorga a nuestros clientes, una gran capacidad de respuesta y calidad de servicio en esta área, avalado por la experiencia de esta prestigiosa empresa.

**elete**  
www.elete.cl

I N T E R C A M B I A D O R E S D E C A L O R

# Intercambiadores de Calor

E L E T E / I n g e n i e r í a & S e r v i c i o s



## Desarme y Limpieza

Los residuos que se recuperan durante el desarme son tratados acorde a las normas de residuos peligrosos, encapsulados, rotulados y manejados convenientemente

El frame se compone de Placa Fija con sus conexiones, Placa Móvil, Riel superior, Barra guía y Columna de soporte. Estos componentes se lavan se arenan para luego aplicar recubrimiento. Daños menores son recuperados mediante soldadura.

Defectos comunes en placas de transferencia:

- Fisuras
- Piting
- Oxidación por efecto de temperatura.
- Deformación por golpes de ariete
- Deformación por excesivo ajuste
- Desgaste por contacto mecánico
- Degradación por corrientes parásitas.

## Lavado Químico

- El lavado químico tiene por objeto la limpieza total de las placas de transferencia, retirando todo residuo adherido, las placas son pasivadas durante este proceso. No se aplican limpiezas mecánicas ya que acortan significativamente la vida útil de una placa.
- Terminado el procesos de lavado químico,

son cuidadosamente lavadas para proceder a inspección de forma unitaria.

- SE reemplazan las placas dañadas y se montan los gasket correspondientes.

## Reparación Mayor

En daños severos se fabricará gran parte del Frame, placa fija y móvil, espárragos son los de mayor reemplazo en estos casos.

Los Frames completamente fabricados por nosotros permiten una respuesta rápida y económica frente a los reemplazos de equipos. Así mismo, los espárragos y fijaciones son fabricadas en aceros de alta resistencia y en casos extremos pueden ser recubiertos con polímeros termofundidos.

## Venta de Equipos y Repuestos

Para nuevos proyectos, ampliaciones de planta o simplemente de reemplazo ofertamos, equipos y repuestos:

- Equipos
- Placas de transferencia
- Gasket
- Frame
- Espárragos
- Spool y conexiones
- Cubiertas de seguridad
- Bandejas receptora de residuos
- Pallet de transporte

Av. Radomiro Tomic 7197

Antofagasta / Chile

Fono: (56 55) 687900

Fax: (56 55) 687929

e-mail: [ventas@elete.cl](mailto:ventas@elete.cl)

[www.elete.cl](http://www.elete.cl)