

Consultorías en Ingeniería Mecánica

Recuperación de Energías Rechazadas al Ambiente



Capra Ingeniería ofrece servicios de consultoría especializada en sistemas de gestión energética eficiente, mediante la recuperación de energías de desecho o expulsadas al ambiente.

Nuestro protocolo de gestión eficiente implementa sistemas de intercambiadores de calor que reducen los costos de inversión por la implementación de dispositivos de generación de calor. La capacidad de transferencia de calor puede llegar hasta MW. Temperatura promedio de operación de 2500 °C.



Aplicaciones Gas - Gas (GG)

- Pre-calentador del aire de combustión de la hornilla
- Secado de materiales
- Precalentadores de carga para hornos
- Calefacción para confort en edificaciones

Aplicaciones Gas – Aceites (GA)

- Ciclo Rankine Orgánico
- Transferencia Térmica

Aplicaciones Gas - Vapor (GV)

- Líneas de proceso
- Ciclos Rankine de Generación Combinada
- Procesos de calentamiento en líneas de vapor

Aplicaciones Gas – H₂O (GH₂O)

- Precalentadores de agua alimentación en calderas
- Ciclo Rankine Orgánico
- Refrigeración por Absorción
- Calentamiento en tanques de almacenamiento de combustibles pesados
- Calentadores de agua para fracturamiento hidráulico
- Calentamiento/Enfriamiento de sustancias perforadas

Aplicaciones Vapor - Aire (VA)

- Turbinas de vapor de baja presión
- Vapor contaminado
- Eliminación eficiente del penacho en torres de enfriamiento
- Líneas de proceso