

INTEC Engineering GmbH

www.intec-energy.com



Perfil de empresa

Sector: Fabricante de instalaciones térmicas para procesos industriales

Actividad primaria y secundaria:



INTEC Engineering es una empresa con sede en el sur de Alemania que diseña, suministra e instala **plantas de suministro de calor para procesos industriales y equipos de calefacción de biomasa con combustión de biomasa sólida**. Los combustibles empleados son, entre otros, astillas, residuos de madera, corteza y cáscaras de arroz.

Los medios de transferencia de calor utilizados son aceite térmico, vapor de agua, agua caliente o gases calientes.

Sectores destinatarios (clientes):

- Grandes consumidores de energía del sector industrial maderero, alimentario, químico y petroquímico, etc.

Ventajas competitivas de la empresa:

- “Proveedor de Soluciones”, según las indicaciones y deseos de cada cliente
- Servicios de ingeniería integral e individual
- Opcionalmente proyectos llave en mano

Mercados en los que opera:

Europa, Rusia, Estados Unidos, Australia, Nueva Zelanda y Sudeste de Asia. La empresa, con representación en España, se encuentra en plena fase de expansión a nivel mundial y cuenta ya con varias instalaciones pioneras en España.

Desea mantener contactos en España con:

- Grandes ingenierías que trabajan como contratistas generales en el sector de la bioenergía y la energía solar concentrada (CSP).
- Grandes consumidores de energía y calor p.ej. del sector industrial maderero, alimentario, químico y petroquímico, etc.
- Suministradores de energía
- Empresas de Servicios Energéticos (ESEs)

Idiomas de correspondencia: Inglés, alemán, castellano



INTEC Engineering GmbH

www.intec-energy.com



Gama de productos y servicios

Calderas y plantas con aceite térmico

- Suministro de temperaturas de hasta 320°C (400°C con aceites sintéticos) en instalaciones industriales
- Rendimiento de 100 kW hasta 20.000 kW.
- Uso de combustibles habituales (aceite pesado, gas natural, etc.), restos de la producción, biomasa, etc.
- Ejemplo: NTEC ET 4000-30 HS
Calentador horizontal con una capacidad neta de 4 MW con pre-calentador de aire

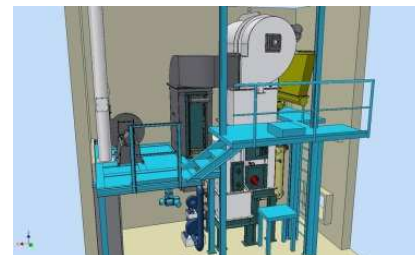


Equipos de combustión de sólidos

- Alimentación inferior: rendimiento de hasta 3 MW con materia seca (10-100%).
- Alimentación con parrilla de avance: hasta 60 MW con materia seca (<180%).
- Combustión de polvo procedente de pulido.
- Ejemplo: Sistema de 24 MW en Tailandia

Sistemas de Combustión en lecho fluido

- Enfriamiento de las cenizas de combustión en lecho fluido y recirculación controlada de las cenizas
- Rendimiento: 500 kW - 50.000 kW
- Combustible: biomasa, carbón (hulla y lignito)
- Medios de recuperación de calor de residuos: aceite térmico, vapor, agua caliente



Otros productos y servicios ofrecidos:

- Calderas de recuperación de gases de escape eléctricas.
- Circuitos secundarios de regulación
- Componentes para las instalaciones
- Mantenimiento de las instalaciones

Referencias en España

- Central térmica de 53 MW_{th} con combustión de residuos de maderas en fábrica de tablas de fibra MDF en Sala de los Infantes (Burgos)
- Primera planta comercial a nivel mundial de energía termosolar híbrida con biomasa en Borges Blanques (Lleida) con una capacidad de 22,5 MW_{el}

