

## Siekerkotte GmbH & Co.KG

<https://www.siekerkotte.de/en/>

### Perfil de empresa

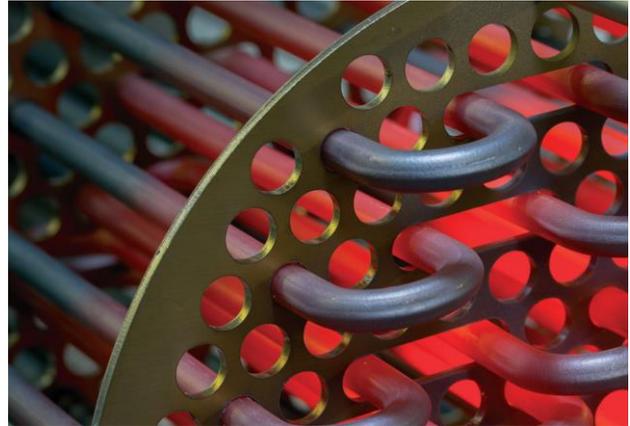
**SIEKERKOTTE**®  
ELEKTROWÄRMETECHNIK

**Sector:** Tecnología termoeléctrica para la industria

**Actividad:** Fabricante de tecnología termoeléctrica y soluciones Power2Heat

Siekerkotte diseña, fabrica y comercializa **tecnología termoeléctrica y soluciones Power2Heat para procesos industriales**. La empresa se distingue por sus **soluciones individuales y su experiencia con instalaciones de alta potencia (1-10MW)**. Ofrece además **instalaciones Power2Heat con un rango entre 50kW y 10.000 kW**.

Los equipos de Siekerkotte además son sostenibles con el clima (siempre que la energía eléctrica necesaria se genere con renovables) ya que los calentadores transforman la energía eléctrica en térmica sin causar apenas pérdidas. Los calentadores de hasta 50kW además son aptos para el **autoconsumo** de energía solar fotovoltaica.



Las instalaciones Power-to-heat hacen posible el aprovechamiento de grandes cantidades de energía eléctrica renovable en el mercado de la energía térmica y mejoran la estabilidad de la red.

### Sectores clientes:

Industria química, farmacéutica, petrolífera, alimentaria, construcción de maquinaria y bienes de equipo, sector naval y ferroviario, limpieza industrial, climatización, salas blancas.

### Ventajas competitivas de la empresa y los productos:

- Empresa familiar, con 30 años de experiencia en el mercado
- Líder tecnológico con exportación a nivel mundial
- Soluciones individuales, ajustadas a las necesidades de cada cliente y cada instalación
- Larga experiencia en ingeniería desde componentes individuales hasta sistemas completos pre-montados listos para la conexión
- Experiencia con grandes calentadores de alta potencia (1-10MW)
- Productos con certificación de calidad TÜV, DEKRA y CUS-US

### Mercados en los que actúa:

Alemania, Austria, Suiza, Francia, Benelux. Exportación de forma puntual a nivel mundial.

### Desea establecer contactos en España con:

- **Representación comercial técnica**  
con acceso a empresas de ingeniería y del sector industrial
- **Distribuidores** con buenos contactos en ingenierías y cartera de clientes industriales

**Idiomas de correspondencia:** alemán, inglés

## Siekerkotte GmbH & Co.KG

<https://www.siekerkotte.de/en/>

### Gama de productos

# SIEKERKOTTE®

## ELEKTROWÄRMETECHNIK

Siekerkotte desarrolla y fabrica los siguientes componentes para su montaje en sistemas termoeléctricos individuales, optimizados según las necesidades del proceso industrial y del medio de flujo utilizado.



#### Calentadores tubulares

Son calentadores con diversas aplicaciones, sobre todo en la construcción de maquinaria y bienes de equipo.

Ventajas: Apropriados para un gran número de aplicaciones, versátiles, diseñados en casi cualquier forma, material y tamaño; resistentes a altas temperaturas, excelente resistencia de aislamiento, excelente conductibilidad calorífica.



#### Calentadores de rosca

Son calentadores de inmersión que se usan en combinación con los siguientes fluidos:

- Aceites, betún
- Agua
- Vapor, vapor saturado
- Aire, nitrógeno

Ventajas: Versátiles, larga vida útil, alta eficiencia energética, resistentes a altas temperaturas, gran gama de productos estándares con plazos cortos de entrega.



#### Calentadores de brida

Son calentadores de inmersión en combinación con

- Aceites, betún
- Agua
- Vapor saturado
- Power-to-heat
- Aire, nitrógeno, gases de combustión

Con aplicaciones en la industria farmacéutica, petrolera, química y alimentaria, cocinas industriales, climatización, humidificación de aire, limpieza industrial, etc.

Ventajas: Fácil instalación y mantenimiento, resistente a la corrosión, alto rendimiento, bajos costes de proceso.

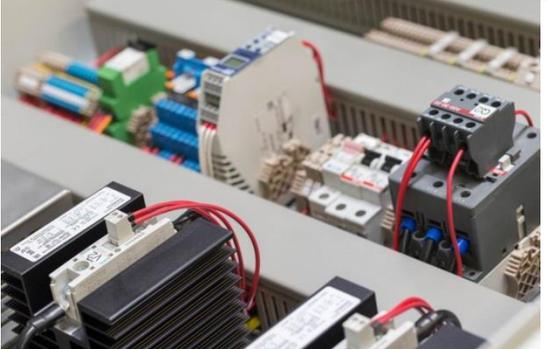


#### Calentadores de circulación

Son calentadores en línea en combinación con

- Aceites, betún
- Agua
- Vapor saturado
- Aire, nitrógeno, CO<sub>2</sub>, gases de combustión

Ventajas: Construcción con hidrodinámica óptima, apto para montaje modular en cascada, instalaciones de referencia hasta 1MW de potencia.

	<p><b>Calentadores de aire</b>                  Aptos para la diferentes aplicaciones en la tecnología térmica industrial con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aire</li> <li>- Gases industriales (NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, gases de combustión, etc.)</li> <li>- Tecnología de climatización, construcción de hornos industriales, tecnología de secado</li> <li>- Limpieza de aires de salida, post-combustión catalítica</li> </ul> <p>Ventajas: Alto rendimiento térmico, diseño compacto, diferentes formas de conexión, ingeniería específica y unidad de control individual según proceso</p>
	<p><b>Calentadores de cartucho</b>                  Son utilizan en combinación con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceites, betún</li> <li>- Agua</li> <li>- Vapor saturado</li> <li>- Aire, nitrógeno, CO<sub>2</sub>, gases de combustión</li> </ul> <p>Ventajas: Resistentes a altas presiones del sistema hasta 100 bar/g, fácil montaje y mínimo mantenimiento, con elementos calefactores intercambiables sin necesidad de vaciar el depósito, aptos para aplicaciones estériles.</p>
	<p><b>Unidades de control</b>                  La unidad de control tiene aplicaciones en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industria (construcciones especiales)</li> <li>- Construcción de máquinas y bienes de equipo</li> <li>- Bancos de ensayos</li> <li>- Centrales eléctricas / termoeléctricas</li> <li>- Naval /offshore</li> </ul> <p>Ventajas: Alto confort programable a nivel usuario, control con alta fiabilidad y desconexión automática por seguridad, display visual, hasta IP66</p>

### Soluciones / Referencias:

Solución termo-eléctrica	Aplicaciones en	Sector / Referencia
Calentador eléctrico de vapor con calentador de brida	Industria farmacéutica, cocinas industriales, climatización, humidificador de aire, limpieza industrial	Generador automático de vapor, a 180°C, presión 10bar, 120kW
Secador industrial, con secador móvil de aire	Climatización, instalaciones de secado, construcción de aparatos, tecnología de procesos	Tratamiento de superficies, 120kW, a 250°C
Limpieza de gases de escape, postcombustión catalítica con calentador de brida /circulación	Astilleros, vehículos ferroviarios, maquinaria de construcción, carretillas elevadoras, vehículos industriales	Naval, potencia 75 kW Temp. de los gases: 650 °C
Pre-calentador de aceite con diferentes calentadores, elementos cerámicos	Sistemas hidráulicos, sistemas de lubricación, construcción de maquinaria, vehículos industriales, sector naval	Técnica de propulsión con diésel, potencia 30 kW Temp. 120°C, presión 20 bar