



Kerfa®



Always hot



Kerfa®

Soluciones de calefacción y aislamiento para hornos industriales

Kerfa® SHS (Sistemas calefactores especiales)

Kerfa®, su socio para **hornos y equipos industriales** con una amplia gama de **soluciones** innovadoras.

Kerfa® fabrica **resistencias eléctricas** robustas y eficientes así como **sistemas de calefacción y aislamiento** respetuosos con el medio ambiente a partir de cerámica conformada al vacío o fibras biosolubles.

Con el sistema **Kerfa® SHS (sistemas calefactores especiales)** se pone a disposición de los clientes una nueva línea de productos que permiten una gran variedad de aplicaciones especiales.



Mediante **Kerfa® SHS** somos capaces de ofrecer sistemas de calefacción para requisitos específicos, tales como hornos especiales o calefactores de diferentes geometrías, de una forma energéticamente eficiente y económica. Debido a un proceso de producción flexible se pueden fabricar diferentes formas de calefacción como, registros de resistencias, resistencias tipo cage, con tiempos de suministros rápidos y optimizados a petición del cliente. Los materiales eléctricos **Kerfa® para construcción de resistencias, disponen de aleaciones de alta calidad para conseguir altas densidades de potencias y larga vida útil de los elementos.**

Productos accesorios como por ejemplo, ganchos de sujeción, tubos de apoyo y tubos metálicos complementan la nueva línea de productos. Si es necesario, podemos organizar soluciones logísticas especiales, como el stock en consignación o plazos de entrega especificados. Escuchando sus necesidades podemos ofrecer una solución a medida personalizada. Estamos siempre a su disposición.

⇒ Beneficios:

Mayor aprovechamiento del horno mediante ciclos mas cortos en el cambio de temperatura:

⇒ Reducción costes de operación

Mayor eficiencia energética:

⇒ Reducción costes de operación

Larga vida útil:

⇒ Reducción de inversión

Reducción de las labores de mantenimiento:

⇒ Reducción costes de operación

Menores tiempos de espera gracias al proceso de fabricación Kerfa®

⇒ Reducción costes de operación

Campos de aplicación

- Hornos industriales
- Hornos de laboratorio
- Hornos de fundición y mantenimiento de aleaciones no férricas
- Sistemas de tratamiento térmico
- Generadores de gases protectores
- Sistemas de calentamiento





Productos



Kerfa® SHS -
Registros de
resistencia



Kerfa® SHS -
Resistencia tipo cage



Kerfa® SHS -
Resistencia espiralada
sobre tubo cerámico



Kerfa® SHS -
Resistencias de ondas
o espirales



Kerfa® SHS -
Resistencias tipo bujía

La amplia gama de innovadoras soluciones de sistemas Kerfa® incluye:

Productos

- **Sistemas de aislamiento** conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para horno a **gas**
- **Sistemas de aislamiento** conformados al vacío Kerfa® SAVAC® para horno **eléctrico**
- **Sistemas de calentamiento** eléctrico embebidos Kerfa® SAVAC®
- **Sistemas de calentamiento** eléctrico con elementos suspendidos Kerfa® SAVAC®
- **Resistencias eléctricas** Kerfa® listas para su instalación
- **Sistemas especiales**
- Amplia gama de **accesorios**
- **Piezas de repuesto**

Servicio

- Fabricación totalmente personalizada
- Estudios de viabilidad
- Asesoramiento técnico para la ingeniería del horno
- Instalación en todo el mundo
- Revestimiento completo del horno
- Renovación y modernización de instalaciones existentes

Datos técnicos

Sistemas conformados al vacío

- Kerfa® diseño específico para una mayor estabilidad y durabilidad, incluso en vacío
- Kerfa® cierre de juntas para evitar pérdidas de calor
- Kerfa® SAVAC® ofrece baja transferencia de calor y baja conductividad térmica
- Mínima contracción y gran resistencia al choque térmico
- Valores de aislamiento muy altos mediante Kerfa® SAVAC®
- Fijación ideal de los sistemas Kerfa® SAVAC® mediante las copas cerámicas Kerfa®
- Dimensiones estables incluso a altas temperaturas
- Reposición sencilla de los módulos
- Ajuste rápido de la temperatura

Resistencias eléctricas

- Resistencias Kerfa® SAVAC® suspendidas sobre gancho soporte en ondas uniformes
- Ganchos de seguridad opcionales
- Sistemas embebidos abiertos al frente Kerfa®
- Resistencias eléctricas Kerfa® con alta densidad de potencia
- Gran uniformidad de temperatura

Rango de Temperatura

Sistemas de aislamiento Kerfa® SAVAC: Max. 1.600°C

Sistemas de calefacción Kerfa®: Max. 1.400°C

Basamos nuestra actividad en orientar al cliente en sus necesidades, estableciendo como objetivo relaciones de larga duración. Para más información pueden visitar www.kerfa.com.

A la vista de sus necesidades les facilitamos una solución a medida. Estamos siempre a su disposición.

Kerfa® – Made in Germany – used world wide

