



# Kerfa®



Always hot



**Kerfa®**  
**soluções de sistema**  
**para fornos**

## Kerfa® SHS (special sistemas de aquecimento)

Kerfa®, o seu parceiro para **foros industriais e equipamentos** com uma extensa gama de **soluções de sistemas** inovadores.

Kerfa® produz **elementos** eficientes e duradouras **resistivas elétrico** de aquecimento, bem como de aquecimento eficiente e **sistemas de isolamento** ecológicos contendo cerâmica ou bio fibras moldadas a vácuo.

**Kerfa® SHS (special sistemas de aquecimento)** é uma outra linha de produtos para os clientes permitindo que uma série de aplicações especiais para além dos produtos normais.



Requisitos especiais como existem geometrias de fornos e elementos de aquecimento pode ser cumprida por **Kerfa® SHS (special sistemas de aquecimento)** de uma forma eficiente e económico de energia. Com base em um processo de produção optimizado para uma ampla variedade de formas, como tampões de bobina de aquecimento ou elementos de gaiola pode ser entregue feitos em curtos prazos de entrega. Os **elementos de aquecimento Kerfa®** usados são feitos de ligas de alta qualidade para garantir altas densidades de energia e longa vida sistema de servir.

Produtos complementares como segurar **elementos, apoiando ou tubos** filial estavam completando a nova linha de produtos.

Por exigência oferecemos feitos **soluções logísticas**, pois há armazenamento consignação ou prazos de entrega fixos.

Conte-nos suas necessidades e nós criar soluções sob medida. Estamos sempre disponíveis para você.

### ⇒ Vantagens para o cliente:

- Alta disponibilidade do sistema por rápida ajustes de temperatura: ⇒ Redução dos custos operacionais
- Alta eficiência energética: ⇒ Redução dos custos operacionais
- Longa vida de serviço do sistema: ⇒ custos de investimento mais baixos
- Menor necessidade de manutenção: ⇒ Redução dos custos operacionais
- Custo de armazenagem reduzida em produção flexível com custos operacionais reduzidos Kerfa®: ⇒ Redução dos custos operacionais

### Os campos de aplicação

- Foros industriais
- Foros de laboratório
- Fusão e foros para detenção metais não ferrosos
- Instalações de tratamento térmico
- Geradores de gás de protecção
- Equipamentos e aparelhos de aquecimento





## Exemplos de produtos



Kerfa® SHS -  
aquecimento plugue  
bobina



Kerfa® SHS -  
cage elemento  
meandro



Kerfa® SHS - bobina de  
aquecimento no tubo de  
suporte de cerâmica



Kerfa® SHS -  
meandro elemento de  
aquecimento / bobina de  
aquecimento



Kerfa® SHS -  
gaiola bobina de aqueci-  
mento elemento

A vasta gama de soluções inovadoras do sistema Kerfa® é constituído por:

### Produtos

- Kerfa® SAVAC® dos **sistemas de isolamento** para moldado a vácuo **com gás e electricamente** fornos aquecidos
- **Sistemas de aquecimento** elétrico Kerfa® SAVAC®, incorporado ou suspensa
- Kerfa® elementos de aquecimento de instalação pronto
- **Soluções personalizadas** disponíveis em formas complexas, também
- **Acessórios** Kerfa® Extensas
- Kerfa® **peças de reposição**

### Serviço

- Produção específica do cliente completa
- Estudos de viabilidade
- Consulta técnica durante a engenharia fomalha
- Instalação Worldwide
- Revestimento interior de fornos Completas
- Modernização e realinhamento das instalações existentes

### Detalhes técnicos

#### Peças conformados a vácuo

- construção Kerfa® específico-para maior estabilidade e durabilidade, mesmo sob vácuo
- Kerfa® saliência vedante para evitar a transmissão de calor indesejado
- fibras Kerfa® SAVAC® apresentam baixa capacidade térmica e baixa condutividade térmica
- Encolhimento mínimo e alta resistência ao choque térmico
- valores muito elevados de isolamento de sistemas de isolamento Kerfa® SAVAC®
- Kerfa® cerâmica pote ideal para a montagem de sistemas de isolamento Kerfa® SAVAC®
- Dimensionalmente estável a altas temperaturas
- Fácil substituição de peças moldadas a vácuo
- ajuste de temperatura rápida

#### Elemento de aquecimento

- Kerfa® elementos de aquecimento são fixados a uma distância a partir da parede do forno e dispostos em linhas estáveis
- opcionais ganchos de segurança mecânicos para fios de aquecimento
- fios oca-moldado de aquecimento Kerfa®, aberto na frente
- Kerfa® aquecimento resistivo elétrica com alta densidade de potência
- Alta precisão de temperatura

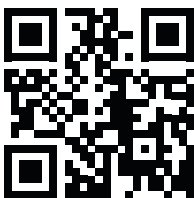
#### Range de temperatura

Kerfa® SAVAC® sistemas de isolamento: máx. 1.600°C  
Kerfa® elementos de aquecimento: máx. 1.400°C

Nosso objetivo é criar parcerias de longo prazo e basear as nossas actividades no conceito de orientação incondicional ao cliente. Para obter mais informações, visite [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Conte-nos suas necessidades e nós vamos montar uma solução sob medida para você. Não hesite em contactar-nos a qualquer momento.

**Kerfa® – Made in Germany – used world wide**



[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)

Kerfa GmbH  
An der Kohlenbahn 30  
58135 Hagen  
Alemanha  
Telefone: +49 2331 94 61-0  
Fax: +49 2331 94 61-49  
[info@kerfa.com](mailto:info@kerfa.com)  
[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)