



**Kerfa®**  
**systemlösningar**  
**för ugnindustrin**

## Kerfa® Översikt över våra tjänster

Kerfa® utformar **Lösningar** för gaseldade och elektriskt uppvärmda ugnar. Produkterna är kund- och projektspecifika samt uppbyggda av vakuumformade artiklar och motståndstråd.

Kerfa® SAVAC® Värmesystem för elektriska ugnar

Kerfa® SAVAC® Islersystem för gaseldade och elektriska ugnar

Kerfa® SHS (Special-Värme-System)

Kerfa® Flex Utryckningsservice

Kerfa® Rådgivning och tillbehör



			
Isolersegment	Isolerplattor	Isolerrör	Isolerande specialdelar
			
Utveckling och konstruktion	Service	FeCrAl och CrNi tråd	Tillbehör och förbrukningsmaterial
			
Värmepatroner	Värmespiraler på keramiska rör	Meanderelement	Värmarpaket
			
Värmesegment (inbäddade värmeelement)	Uppvärmade tuber (inbäddade värmeelement)	Meander-värmarplattor (keramikupphängda)	Meander-värmarplattor (stålupphängda)



**Kerfa® SAVAC®**  
Värmesystem för  
elektriska ugnar

**Kerfa® SAVAC®**  
Isolersystem för  
gaseldade och  
elektriska ugnar

**Kerfa® SHS**  
(Special-Värme-Sys-  
tem)

**Kerfa® Flex**  
Utryckningsservice

**Kerfa®**  
Rådgivning och  
tillbehör

## Tillämpningsområden för Kerfa® Produkter

- Industri- och laboratorieugnar
- Smält- och hållugnar för gjuterier
- Värmebehandlingsanläggningar
- Skyddsgasgeneratorer
- Värmaranläggningar och apparater

## Produkter

- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för gaseldade ugnar
- Vakuumformade Kerfa® SAVAC® isoleringssystem för elektriska ugnar
- Elektriska Kerfa® SAVAC® värmesystem, inbäddade eller upphängda
- Installationsfärdiga Kerfa® värmeelement
- Anpassade lösningar
- Omfångsrikt program av tillbehör
- Reservdelar

## Service

- Komplet kundspecifik utformning från prototyp till serietillverkning
- Förstudier
- Teknisk rådgivning vid ugnskonstruktion
- Montageassistans över hela världen
- Framtagande av kompletta ugnar
- Modernisering samt omisolering av befintliga installationer

## Tekniska detaljer

### Vakuumformade komponenter

- Kerfa®-specifik konstruktion för ökad stabilitet och hållbarhet, även i vakuum
- Kerfa® tätningsticker förhindrar oönskade värmeförluster
- Kerfa® SAVAC® fibrerna har låg värmekapacitet och låg värmeledningsförmåga
- Minimal krympning och hög beständighet mot termisk chock
- Mycket hög isoleringsförmåga i samtliga Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Kerfa® keramisk låskopp är idealisk för montering av Kerfa® SAVAC® isoleringssystem
- Formstabilitet vid höga temperaturer
- Lätt att byta de vakuumformade detaljerna
- Snabb temperaturanpassning

### Värmeelement

- Kerfa® Meanderelement är väl säkrade i sitt läge med ett definierat avstånd till ugnsväggen
- Kerfa® Värme spiraler utformas med fronten öppen för att motverka överhettning
- Spiraler kan som option lägessäkras mekaniskt
- Hög effekttäthet i Kerfa® elektriska motståndsvärmare
- Hög temperaturnoggrannhet för processen

## Temperaturområden

Kerfa® SAVAC® Isolersystem:	Max. 1.600°C
Kerfa® Värmeelement:	Max. 1.400°C

Vi strävar efter att skapa långsiktiga partnerskap och baserar vår verksamhet på begreppet ovillkorlig kundorientering. För mer information, besök [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).  
Beskriv dina önskemål så sätter vi ihop en skräddarsydd lösning för dig.  
Tveka inte att kontakta oss när som helst.

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

