



**Kerfa®**  
**Systemlösungen für den Industrieofenbau**

## Kerfa® Leistungsübersicht

Kerfa® erarbeitet **Lösungen** für gas- und elektrisch beheizte Öfen.  
 Die Produkte werden kunden- und projektspezifisch aus Vakuumformteilen und Widerstandsheizdraht hergestellt.

Kerfa® SAVAC® Heizsysteme für elektrische Öfen

Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme für gasbetriebene und elektrische Öfen

Kerfa® SHS (Spezial-Heiz-Systeme)

Kerfa® Flex Notfall-Service

Kerfa® Dienstleistungen und Zubehör



			
Isoliersegmente	Isolierplatten	Isolierrohre	Isoliersonderteile
			
Entwicklung und Engineering	Service	FeCrAl u. CrNi Draht	Zubehör und Verbrauchsmaterialien
			
Heizkerzen	Heizwendeln auf Keramiktragrohr	Mäanderheizelemente/Heizwendeln	Heizregister
			
Heizsegmente (Heizwendel eingebettet)	Heizrohre (Heizwendel eingebettet)	Mäanderheizplatten (Keramikhalter)	Mäanderheizsegmente (Stahlhaken)



## Kerfa® SAVAC®

Heizsysteme für elektrische Öfen

## Kerfa® SAVAC®

Isoliersysteme für gasbetriebene und elektrische Öfen

## Kerfa® SHS

(Spezial-Heiz-Systeme)

## Kerfa® Flex

Notfall-Service

## Kerfa®

Dienstleistungen und Zubehör

### Einsatzbereiche der Kerfa® Produkte

- Industrie- und Laboröfen
- Schmelz- und Wärmehalteöfen
- Wärmebehandlungsanlagen
- Schutzgaserzeuger
- Wärmegeräte und Apparate

### Produkte

- Vakuumgeformte Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme für gasbeheizte Öfen
- Vakuumgeformte Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme für elektrisch beheizte Öfen
- Elektrische Kerfa® SAVAC® Heizsysteme eingebettet oder vorgehängt
- Einbaufertige Kerfa® Heizelemente
- Sonderlösungen
- Umfangreiches Zubehör
- Ersatzteile

### Service

- Komplett kundenspezifische Fertigung vom Prototypen bis zur Serie
- Machbarkeitsstudien
- Technische Beratung beim Ofenengineering
- Weltweite Montage
- Komplette Ofenzustellung
- Modernisierung und Neuzustellung bestehender Anlagen

### Technische Details

#### Vakuumformteile

- Kerfa®-spezifische Ausführung für erhöhte Stabilität und Standzeit auch unter Vakuum
- Kerfa® Dichtleiste gegen ungewollten Wärmedurchgang
- Geringe Wärmekapazität und niedrige Wärmeleitfähigkeit der Kerfa® SAVAC® Fasern
- Minimale Schrumpfung und hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Sehr hohe Dämmwerte der Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme
- Ideale Befestigung der Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme durch Kerfa® Keramiktopf
- Formstabilität bei hohen Temperaturen
- Einfache Austauschbarkeit der Vakuumformteile
- Schnelle Temperaturanpassung

#### Heizelemente

- Im Abstand von der Ofenwand und lagensicher angeordnete Kerfa® Mäanderheizelemente
- Hohl eingeformte, vorn offene Kerfa® Heizwendel
- Optionale Wendelsicherung
- Hohe Leistungsdichte der elektrischen Kerfa® Widerstandsheizung
- Hohe Temperaturgenauigkeit für den Prozess

### Temperaturbereiche

Kerfa® SAVAC® Isoliersysteme:	Max. 1.600°C
Kerfa® Heizelemente:	Max. 1.400°C

Wir stehen für langfristige Partnerschaft und agieren auf Basis einer bedingungslosen Kundenorientierung. Mehr Informationen finden Sie unter **www.kerfa.com**.

Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir erstellen Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Wir sind jederzeit für Sie da.

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

