



Kerfa®



Always hot



Kerfa®
Systemlösungen für den Industrieofenbau

Kerfa® SHS (Spezial-Heiz-Systeme)

Kerfa®, Ihr Partner für den **Industrieofen- und Gerätebau** mit einer umfangreichen Palette innovativer **Systemlösungen**.

Kerfa® produziert effiziente und langlebige **elektrische Widerstandsheizelemente** sowie effiziente **Heiz-** und umweltverträgliche **Isoliersysteme** aus vakuumgeformten Keramik- oder Biofasern.

Mit den **Kerfa® SHS (Spezial-Heiz-Systemen)** steht den Kunden eine weitere Produktlinie zur Verfügung, die gegenüber den Serienprodukten eine Vielzahl von Spezialanwendungen zulässt.



Spezialanforderungen, wie besondere Ofen- oder Heizungsgeometrien, können durch die **Kerfa® SHS (Spezial-Heiz-Systeme)** energieeffizient und ökonomisch umgesetzt werden. Durch die prozessoptimierte Fertigung können verschiedenste Formen, wie Heizregister oder Heizkerzen, auftragsbezogen und mit kurzen Lieferzeiten geliefert werden.

Die dabei verwendeten **elektrischen Kerfa® Widerstandsheizelemente** bestehen aus hochwertigen Legierungen für hohe Leistungsdichten und lange Standzeiten. Ergänzende Produkte, wie z. B. **Halteelemente, Tragrohre** oder **Strahlrohre** runden die neue Produktlinie ab.

Bei Bedarf organisieren wir Ihnen auch **logistische Sonderlösungen**, wie Konsignationslager oder festgelegte Lieferzeiten.

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



⇒ Kundennutzen:

Hohe Anlagenverfügbarkeit durch schnelle Temperaturanpassungen: ⇒ Betriebskostenreduzierung

Hohe Energieeffizienz: ⇒ Betriebskostenreduzierung

Lange Standzeiten: ⇒ Investitionskostenreduzierung

Reduzierter Instandhaltungs- und Wartungsaufwand: ⇒ Betriebskostenreduzierung

Geringe Lagerhaltung durch flexible Fertigung bei Kerfa®: ⇒ Betriebskostenreduzierung



Einsatzbereiche

- Industrieöfen
- Laboröfen
- Schmelz- und Wärmehalteöfen für NE-Metalle
- Wärmebehandlungsanlagen
- Schutzgaserzeuger
- Wärmegeräte und Apparate





Produktbeispiele



Kerfa® SHS -
Heizregister



Kerfa® SHS -
Heizkerze Mäander



Kerfa® SHS - Heizwendel
auf Keramiktragrahr



Kerfa® SHS -
Mäanderheizelement /
Heizwendel



Kerfa® SHS -
Heizkerze Wendel

Die umfangreiche Palette innovativer Kerfa® Systemlösungen beinhaltet:

Produkte

- Vakuumgeformte Kerfa® SAVAC® **Isoliersysteme** für **gasbeheizte** und **elektrisch beheizte** Öfen
- Elektrische Kerfa® SAVAC® **Heizsysteme** eingebettet oder vorgehängt
- Einbaufertige Kerfa® **Heizelemente**
- **Sonderlösungen**, auch in komplexen Formen
- Umfangreiches Kerfa® **Zubehör**
- Kerfa® **Ersatzteile**

Service

- Komplett kundenspezifische Fertigung
- 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® Keramiktopfe
- Formstabilität bei hohen Temperaturen
- Einfache Austauschbarkeit der Vakuumformteile
- Schnelle Temperaturanpassung

Heizelemente

- Im Abstand von der Ofenwand und lagensicher angeordnete Kerfa® Heizelemente
- Optionale Wendelsicherung
- Hohl eingeformte, vorn offene Kerfa® Heizwendeln
- Hohe Leistungsdichte der elektrischen Kerfa® Widerstandsheizung
- Hohe Temperaturgenauigkeit

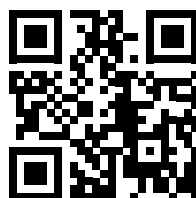
Temperaturbereiche

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



www.kerfa.com

Kerfa GmbH
An der Kohlenbahn 30
58135 Hagen
Deutschland
Tel.: +49 2331 94 61-0
Fax: +49 2331 94 61-49
info@kerfa.com
www.kerfa.com