



# Kerfa®



Always hot



**Kerfa®**  
 системные решения для  
 строительства промышлен-  
 ленных печей

## Обзор продуктов и услуг Kerfa®

Фирма Kerfa® разрабатывает **решения** для печей с газовым и электрическим нагревом. Продукция изготавливается с учетом специфики деятельности заказчиков из компонентов, полученных методом вакуумного формования, и нагревательной проволоки высокого сопротивления.

Kerfa® SAVAC® нагревательные системы для электрических печей

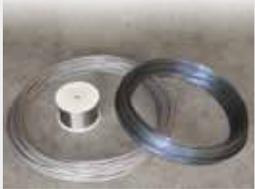
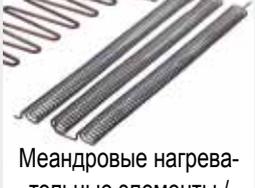
Kerfa® SAVAC® изоляционные системы для печей с газовым и электрическим нагревом

Kerfa® СНС (специальные нагревательные системы)

Kerfa® Flex аварийное обслуживание

Kerfa® обслуживание и комплектующая оснастка



			
Изоляционные сегменты	Изоляционные плиты	Изоляционные трубки	Специальные изоляционные компоненты
			
Разработка и техническое обеспечение	Обслуживание	Фехралевая проволока и CrNi-проволока	Оснастка и расходные материалы
			
Нагревательные свечи	Нагревательные спирали на керамической опорной трубке	Меандровые нагревательные элементы / нагревательные спирали	Нагревательные регистры
			
Нагревательные сегменты (нагревательная спираль запрессована внутрь)	Нагревательные трубки (нагревательная спираль запрессована внутрь)	Меандровые нагревательные пластины (с керамическим держателем)	Меандровые нагревательные сегменты (со стальным крючком)



## Kerfa® SAVAC®

Нагревательные системы для электрических печей

## Kerfa® SAVAC®

Изоляционные системы для печей с газовым и электрическим нагревом

## Kerfa® SNC

(специальные нагревательные системы)

## Kerfa® Flex

Аварийное обслуживание

## Kerfa®

Обслуживание и комплектующая оснастка

### Области применения продуктов Kerfa®

- Промышленные и лабораторные печи
- Плавильные и печи для выдержки
- Установки для термической обработки
- Установки по производству защитного газа
- Нагревательные приборы и аппараты

### Продукты

- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с газовым нагревом
- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с электрическим нагревом
- Электрические нагревательные системы Kerfa® SAVAC® с запрессовкой или навесного исполнения
- Готовые к монтажу нагревательные элементы Kerfa®
- Специальные решения
- Широкий ассортимент оснастки
- Запасные части

### Сервис

- Изготовление под ключ с учетом требований заказчика от опытных образцов до серийных продуктов
- Техничко-экономические обоснования
- Технические консультации при проектировании печных установок
- Услуги по монтажу в любой точке мира
- Комплексная футеровка печи
- Модернизация и перефутеровка имеющегося оборудования

### Технические данные

#### Детали, изготовленные методом вакуумного формования

- Специальное исполнение Kerfa® для повышения стабильности и увеличения срока службы, также в условиях вакуума
- Уплотнительная планка Kerfa® для предотвращения нежелательной теплопередачи
- Низкая теплоемкость и низкая теплопроводность волокнистых материалов Kerfa® SAVAC®
- Минимальная усадка и высокая стойкость к изменениям температуры
- Очень высокие изоляционные показатели изоляционных систем Kerfa® SAVAC®
- Идеальное крепление изоляционных систем Kerfa® SAVAC® благодаря керамическим тиглям Kerfa®
- Формоустойчивость при высоких температурах
- Простая замена деталей, изготовленных методом вакуумного формования
- Быстрая адаптация к температуре

#### Нагревательные элементы

- Меандровые нагревательные элементы Kerfa®, размещаемые с зазором от стенки печи и надежно зафиксированные
- Нагревательная спираль Kerfa®, адаптированная к форме полости и открытая с передней стороны
- Дополнительная фиксация спирали
- Высокая удельная мощность нагревательных элементов Kerfa® с электросопротивлением
- Высокая точность температуры

#### Температурные диапазоны

Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®: макс. 1.600°C  
Нагревательные элементы Kerfa®: макс. 1.400°C

В работе с нашими заказчиками мы выступаем за долгосрочные партнерские отношения и безоговорочный учет всех требований и пожеланий клиента. Подробную информацию см. на [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Скажите нам, что вам нужно, и мы будем рады предложить вам индивидуальное решение. Мы всегда работаем для вас!

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



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

Kerfa GmbH  
An der Kohlenbahn 30  
58135 Hagen  
Германия  
Тел.: +49 2331 9461-0  
Факс: +49 2331 9461-49  
[info@kerfa.com](mailto:info@kerfa.com)  
[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)