



# Kerfa®



Always hot



**Kerfa®**

системные решения для строительства промышленных печей

## Kerfa® СНС (специальные нагревательные системы)

Kerfa® – ваш надежный партнер в области производства **промышленных печей и приборостроения** с широким спектром инновационных **системных решений**. Фирма Kerfa® производит высокоэффективные и долговечные **нагревательные элементы с электросопротивлением**, а также высокоэффективные **нагревательные** и экологически безвредные **изоляционные системы**, изготовленные из керамического или биоволокна, полученного методом вакуумного формования.

**Kerfa® СНС (специальные нагревательные системы)** – это еще одна линейка продуктов для клиентов, обеспечивающая множество видов специального использования по сравнению с продуктами серийного производства.



Особые требования клиентов, например, к геометрии печей или нагревательных элементов, удовлетворяются **Kerfa® СНС (специальные нагревательные системы)** энергоэффективным и экономичным способом. Благодаря оптимизации процесса производства в краткие сроки и в соответствии с требованиями заказчика могут поставляться изделия самых разнообразных форм, такие как нагревательные регистры или нагревательные свечи.

Используемые при этом **нагревательные элементы Kerfa® с электросопротивлением** выполнены из высококачественных сплавов, что обеспечивает высокую удельную мощность и долгий срок службы.



Новая линейка продуктов дополнена такими изделиями как, например, **держатели, подвесные или отводные трубки**. При необходимости мы обеспечиваем также **специальные логистические решения**, такие как консигнационный склад или фиксированные сроки поставки.

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

### ⇒ Преимущества для клиента:

Высокая степень готовности оборудования за счет быстрой адаптации к температуре:

⇒ Сокращение производственных затрат

Высокая энергоэффективность:

⇒ Сокращение производственных затрат

Долгий срок службы:

⇒ Сокращение капитальных затрат

Сокращение расходов на ремонт и обслуживание:

⇒ Сокращение производственных затрат

Сокращение расходов на хранение благодаря гибкости производства Kerfa®:

⇒ Сокращение производственных затрат



### Области применения

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





## Примеры продуктов



Kerfa® CHC -  
нагревательный регистр



Kerfa® CHC - меандровая  
нагревательная свеча



Kerfa® CHC - нагревательная  
спираль на керамической  
подвесной трубке



Kerfa® CHC - меандровый  
нагревательный элемент /  
нагревательная спираль



Kerfa® CHC – нагревательная  
свеча с нагревательной  
спиралью

Широчайший спектр инновационных системных решений Kerfa® включает:

### Продукты

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

### Сервис

- Изготовление под ключ с учетом требований клиента
- Техничко-экономические обоснования
- Технические консультации при проектировании печных установок
- Услуги по монтажу в любой точке мира
- 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

- Размещаемые с зазором от стенки печи и надежно зафиксированные нагревательные элементы Kerfa®
- Дополнительная фиксация спирали
- Нагревательные спирали Kerfa®, адаптированные к форме полости и открытые с передней стороны
- Высокая удельная мощность нагревательных элементов Kerfa® с электросопротивлением
- Высокая точность температуры

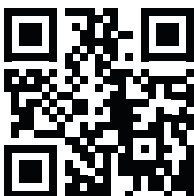
#### Температурные диапазоны

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)