



Kerfa®
des solutions systé-
miques destinées à la
construction de fours
industriels

Kerfa® SHS (Systèmes de chauffage spéciaux)

Kerfa®, votre partenaire pour la construction de **fours et d'équipements industriels**, vous propose une vaste gamme de **solutions systémiques innovantes**.

Kerfa® fabrique des **éléments chauffants électriques de résistance** efficaces et dotés d'une longue durée de vie ainsi que des **systèmes d'isolation** adaptés au **chauffage** et à l'environnement composés de **fibres céramique ou de fibres bio moulées sous vide**.

Les Kerfa® SHS (systèmes de chauffage spéciaux) offrent aux clients une gamme de produits supplémentaires. Par rapport aux produits standards, une variété d'applications spéciales est disponible.



Des besoins spéciaux tels que four spécial ou géométries de chauffage peuvent être misent en œuvre efficace d'énergie et économiquement grâce à des **Kerfa® SHS (systèmes de chauffage spéciaux)**. En raison du processus de fabrication optimisé il est possible de fabriquer sur commande une variété de formes - telles que registre de tirage ou bougie de chauffage - et de livrer dans des délais courts.

Les éléments de chauffe Kerfa® sont composés d'alliages de qualité haut de gamme qui permettent d'assurer des puissances volumiques élevées.

D'autres produits tels que éléments de **support, tuyaux de support ou des ajutages** complètent la nouvelle gamme de produits.

Si nécessaire, nous pouvons également organiser des **solutions logistiques** spéciales tels que des magasins d'articles consignés ou les délais de livraison fixes. Indiquez-nous vos besoins, nous vous proposerons des solutions sur mesure. Nous sommes là pour vous.

⇒ Avantages clients:

Disponibilité élevée de l'installation grâce à des changements rapides de température:

Haute efficacité énergétique:

Longue durée d'utilisation du système:

Frais de maintenance réduits:

Petits entrepôts par production flexible chez Kerfa®:

⇒ Réduction des coûts d'exploitation

⇒ Réduction des coûts d'exploitation

⇒ Réduction des coûts d'investissement

⇒ Réduction des coûts d'exploitation

⇒ Réduction des coûts d'exploitation

Champs d'application

- Fours industriels
- Fours de laboratoire
- Fours de fusion et de conservation de la chaleur pour métaux non ferreux
- Installations de traitement thermique
- Générateur de gaz protecteur
- Installations sous atmosphère





Exemples de produits



Kerfa® SHS -
registre de tirage



Kerfa® SHS -
bougie de chauffage
méandre



Kerfa® SHS - résistance
sur tuyau de support



Kerfa® SHS -
élément chauffant méan-
dre/ résistance noyée



Kerfa® SHS -
bougie de chauffage
résistance noyée

La gamme complète des solutions innovantes de système Kerfa® comprend:

Produits

- Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® moulés sous vide pour fours chauffés au gaz et chauffés à l'électricité
- Systèmes de chauffe électriques Kerfa® SAVAC® noyés ou suspendus
- Eléments thermiques Kerfa® prêts à monter
- Solutions spéciales même dans les formes complexes
- Large gamme d'accessoires Kerfa®
- Pièces de rechange Kerfa®

Service

- Fabrication complète spécifiquement adaptée au client
- Etudes de faisabilité
- Service conseil technique en ingénierie des fours
- Montage dans le monde entier
- Livraison complète du four
- Modernisation et nouveaux garnissages d'installations existantes

Détails techniques

Modules moulés sous vide

- Fabrication spécifique Kerfa® pour une meilleure stabilité et une plus grande durabilité, y compris sous vide
- Listeau d'étanchéité Kerfa® contre passage de chaleur involontaire
- Capacité thermique réduite et faible conductibilité thermique de Kerfa® Fibres SAVAC®
- Tassement minimum et forte résistance aux variations de température
- Valeurs isolantes très élevées des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®
- Fixation idéale des systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC® grâce au pot céramique Kerfa®
- Stabilité de forme lors de températures élevées
- Interchangeabilité facile des modules moulés sous vide
- Adaptation rapide à la température

Eléments de chauffe

- Eléments de chauffe Kerfa® disposés à distance des parois des chambres de four et - en option - dispositif de sécurité pour la résistance moulée, fixé en position solide
- Résistance moulée creux Kerfa® ouvert au devant
- Puissance volumique de chauffe élevée par résistance électrique Kerfa®
- Haute précision de température

Champs de température

Systèmes d'isolation Kerfa® SAVAC®: Max. 1.600°C
Eléments de chauffe Kerfa®: Max. 1.400°C

Nous attachons une importance fondamentale à un partenariat à long terme et menons une politique appuyée sur une inconditionnelle orientation au client. Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.kerfa.com.

Indiquez-nous vos besoins, nous vous proposerons des solutions sur mesure. Nous sommes là pour vous.

Kerfa® – Made in Germany – used world wide



www.kerfa.com

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