



Ingenieurkeramik – heiße Lösungen für höchste Anforderungen



Schunk Ingenieurkeramik



Ingenieurkeramik – Werkstoff der Zukunft

In vielen Bereichen der industriellen Fertigung hat sich die Ingenieurkeramik als Werkstoff der Zukunft fest etabliert. Mit ihren exzellenten Eigenschaften macht sie technische Umsetzungen möglich, die mit anderen Werkstoffen nicht zu realisieren sind. Überall dort, wo hohe Reinheit, chemische Resistenz und hohe Temperaturbeständigkeit gefragt sind, können mit Ingenieurkeramik überzeugende Lösungen gefunden werden.

Im Ofen- und Anlagenbau sowie der weiterverarbeitenden keramischen Industrie haben sich keramische Brennhilfsmittel wie Balken, Profile, Tragerollen und Platten als optimale Lösungen durchgesetzt.

Strahl-/Flammrohre sowie SiSiC-Rekuperatorbrenner von Schunk gehören zu den wichtigen Komponenten in der Wärmeprozess-technik weltweit.

Schunk Ingenieurkeramik stellt eine nahezu lückenlose Produktpalette an verschleißfesten Auskleidungen für Rohrleitungen, Hydrozyklone, Förder-, Beschickungs- und Dosieranlagen bereit. Für flüssige Umgebungen beweisen sich Gleitringe und Lager für Wellendichtungen sowie abrasions- und korrosionsbeanspruchte Pumpenteile.

Schunk Ingenieurkeramik – Kompetenz für Problemlösungen

Mit diesem umfangreichen Produktsortiment und den unterschiedlichsten Anwendungen stehen Ihnen bei Schunk Ingenieurkeramik nicht nur diverse Standardprodukte zur Verfügung, sondern auch ein großer Erfahrungsschatz im Umgang mit Ingenieurkeramik.

Wenn Sie auf der Suche sind nach einem innovativen Partner für zukunftsweisende keramische Lösungen, dann sind Sie bei Schunk Ingenieurkeramik genau richtig.

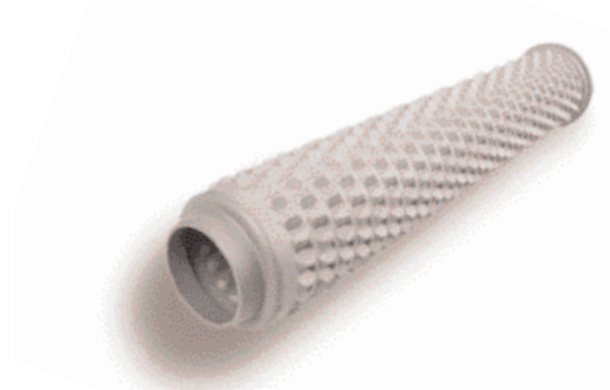
Mitglied im internationalen Technologiekonzern

Schunk Ingenieurkeramik ist Teil der Schunk-Gruppe, eines internationalen Technologiekonzerns mit einem breiten Leistungsspektrum in der Werkstoff-technologie und Systemtechnik. Neben den Geschäftsfeldern Kohlenstoff und Quarz, Sintermetall, Umweltsimulations- und Klimatechnik, Elektro- und Fertigungstechnik zählt die Ingenieurkeramik zu den Erfolgsträgern der Schunk Unternehmensgruppe. Schunk ist mit 80 Tochterunternehmen in 25 Ländern global vertreten.

**Die Zukunft soll man nicht voraussehen wollen,
sondern möglich machen.**

Antoine de Saint-Exupéry

Keramische Werkstoffe – überragende Eigenschaften



Führend in Keramik
Bei Strahl-/Flammrohren
sowie Rekuperatorbrennern
in SiSiC gehört SIK zu den
Weltmarktführern



**Herausforderung
Tribologie**
Speziell bei Anwendungen
in aggressiven, abrasiven
Flüssigkeiten sorgen „harte“
keramische Werkstoffe für
lange Lebensdauer



**Wirtschaftlichkeit
und Betriebssicherheit**
Keramische Brennhilfs-
mittel: geringe thermische
Masse bei hoher Festigkeit



Maximale Leistung
Brennerdüsen für direkte
Beheizung mit hoher
Effizienz, in komplexen
Geometrien



Exzellente Eigenschaften
Keramik: Werkstoff von
hoher Reinheit, chemischer
Resistenz und ausge-
zeichneter Temperat-
urbeständigkeit

Spitzenqualität in Serienproduktion

Maßgeschneiderte Werkstoffe und Produkte

Wir beraten unsere Kunden auf Wunsch schon frühzeitig in allen Fragen der optimalen keramikgerechten Ausführung – bis hin zum Design fertiger Baugruppen. Im gesamten Entwicklungsprozess stehen wir Ihnen hierbei mit erfahrenen Ingenieuren und Entwicklern zur Seite.

Die gefundenen Lösungen setzen wir – vom Prototyp bis zur Großserie – mit modernsten Fertigungstechniken und -anlagen für Sie um.

Qualität auf der ganzen Linie

Schunk Ingenieurkeramik arbeitet seit langem erfolgreich mit einem kundenorientierten Prozeß- und Qualitätsmanagement. Das hohe Qualitätsniveau, das wir hiermit erzielen, ist die Summe von vielen einzelnen Qualitätssicherungsmaßnahmen. Unsere Mitarbeiter verwirklichen den hohen Anspruch an Qualität, Kundenservice und Wettbewerbsfähigkeit eigenverantwortlich auf allen Ebenen. Damit Ingenieurkeramik gleichbedeutend ist mit: Qualität auf der ganzen Linie.

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

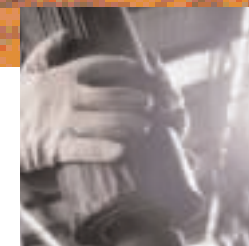
Wir freuen uns, wenn wir Ihr Interesse an der Ingenieurkeramik geweckt haben, und geben Ihnen gern einen Überblick über das große Potenzial, das Ihnen hiermit zur Verfügung steht. Wie gesagt kommt es weniger darauf an, die Zukunft vorauszusagen, sondern vielmehr darauf, die Zukunft möglich zu machen.

Das können und wollen wir tun. Gemeinsam mit Ihnen. Der Anfang dazu könnte sein, daß Sie mit uns in Kontakt treten.

Herzlich willkommen bei Schunk.

**Qualität ist kein Zufall,
sie ist immer das Ergebnis angestregten Denkens.**

John Ruskin



Formgebung – vom Prototyp bis zur Serienherstellung



Qualitätskontrolle – integrierter Bestandteil des Fertigungsprozesses

Deutschland

- Schunk Ingenieurkeramik GmbH
Deutschland/Willich
Telefon: +49 (2154) 49 70
- Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
Deutschland/Heuchelheim
Telefon: +49 (641) 60 80

Europa

- Schunk Nordiska AB
Schweden/Lenhovda
Telefon: +46 (474) 2 95 00
- Schunk UK Ltd.
Großbritannien/Pudsey
Telefon: +44 (113) 2 56 72 38
- Schunk Benelux N.V.
Belgien/Antwerpen
Telefon: +32 (3) 2 33 80 71
- Schunk Benelux B.V.
Niederlande/Rotterdam
Telefon: +31 (10) 4 14 47 66
- XYCARB Ceramics B.V.
Niederlande/Helmond
Telefon: +31 (492) 54 83 45
- Schunk Electrographite SAS
Frankreich/Nanterre Cedex
Telefon: +33 (1) 41 19 52 52
- Schunk AG
Schweiz/Kilchberg
Telefon: +41 (1) 7 16 46 46

- Schunk Wien Ges.m.b.H.
Österreich/Wien
Telefon: +43 (1) 6 16 68 07
- Schunk Italia S.r.l.
Italien/Magenta
Telefon: +39 (02) 9 72 19 01
- Schunk Iberica S.A.
Spanien/Pinto
Telefon: +34 (91) 6 91 25 11

- Schunk Portugal Lda
Portugal/Aljés
Telefon: +351 (21) 4 10 49 75

- SIRMA Elektrik Kömürleri
Türkei/Karaköy
Telefon: +90 (212) 2 70 35 65

- Schunk Praha s.r.o.
Tschechien/Pilsen
Telefon: +420 (377) 45 41 11

- Schunk Romania SRL
Rumänien/Bukarest
Telefon: +40 (21) 3 37 28 59

Amerika

- Schunk Graphite Technology LLC
USA/Menomonee Falls
Telefon: +1 (262) 2 53 87 20
- Schunk Electro Carbón, S.A. de C.V.
Mexiko/Ocoyoacac
Telefon: +52 (728) 2 82 78 90
- Schunk do Brasil Ltda.
Brasilien/São Paulo
Telefon: +55 (11) 46 13 32 00

Australien

- Schunk (Aust) Pty., Ltd.
Australia/Rowville
Telefon: +61 (3) 97 53 35 88

Asien

- Schunk General Carbon
(Panyu) Co., Ltd.
China/Panyu
Telefon: +86 (20) 84 71 47 61
- Schunk General Carbon Ltd.
China/Hong Kong
Telefon: +852 (2) 4 08 66 88
- Seung Lim Carbon Metal Co., Ltd.
Süd-Korea/Ansan-City
Telefon: +82 (31) 4 91 27 22
- Schunk United Carbon Co., Ltd.
Thailand/Bangkok
Telefon: +66 (2) 51 76 22 36
- Schunk Metal & Carbon (I) PVT. Ltd.
Indien/Bangalore
Telefon: +91 (80) 8 51 67 08
- Schunk Carbon (M) Sdn. Bhd.
Malaysia/Puchong
Telefon: +60 (3) 58 82 29 70

Schunk Ingenieurkeramik GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 5
47877 Willich-Münchheide
Deutschland

Telefon: +49 (2154) 49 70
Telefax: +49 (2154) 49 71 11

infobox@schunk-group.com
www.schunk-group.com