

KERAMISCHE LÖSUNGEN FÜR DIE GIESSEREITECHNIK

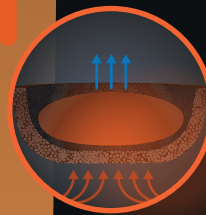
WERKSTOFFE, TECHNOLOGIEN UND EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Gießereindustrie besitzt eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungskomponenten für den Automobil- und Maschinenbau sowie zahlreiche weitere Branchen. Die Anforderungen an die Herstellung von Gussteilen hinsichtlich Qualität, Preisgefüge, Zuverlässigkeit und Formenvielfalt steigen daher stetig.



Keramische Schutzplatten
für das Handling von Aluminiumschmelzen

WARTUNGSFREI

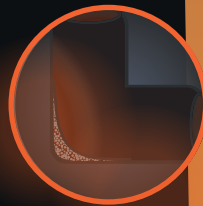


Berührungsloses Schmelzen
mit porösen Tiegeln

BESONDERS HOHE
SCHMELZENREINHEIT,
KEINE TIEGELREAKTION

Poröse Keramikeinlagen
für Gussbauteile mit hoher Verschleißbeständigkeit

6* WENIGER
VERSCHLEISS
ALS HARTGUSS



Filter zur
Schmelzenreinigung
und -beruhigung

20%
KOSTEN-
EINSPARUNG

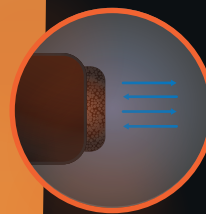


Das Fraunhofer IKTS entwickelt keramische Hochleistungswerkstoffe, die diesen Ansprüchen gerecht werden. Darüber hinaus besitzt der Forschungs- und Technologiedienstleister umfassende Kompetenzen bei der Entwicklung und Implementierung kundenspezifischer Prüfsysteme für die Inline- und End-of-line-Qualitätssicherung.



Keramische Formstoffe
für gezielte Abkühlprozesse

5* HÖHERE
ABKÜHLRATE



Gasdurchlässige Keramik
zur Be- und Entlüftung von Anlagenkomponenten

BIS 500 °C
DRUCKSTABIL



Keramische Produktkennzeichnung
für Qualitätssicherung und Plagiatsschutz von Gussbauteilen



STABIL BIS 1200 °C

Zerstörungsfreie Prüfung
von Gussteilen

TEIL- ODER
VOLLAUTO-
MATISIERT

