

REALIZE YOUR VISION

SERVICE PORTFOLIO

IHNEN FEHLEN DIE
PASSENDEN GERÄTE FÜR
IHRE PROJEKTIDEE?

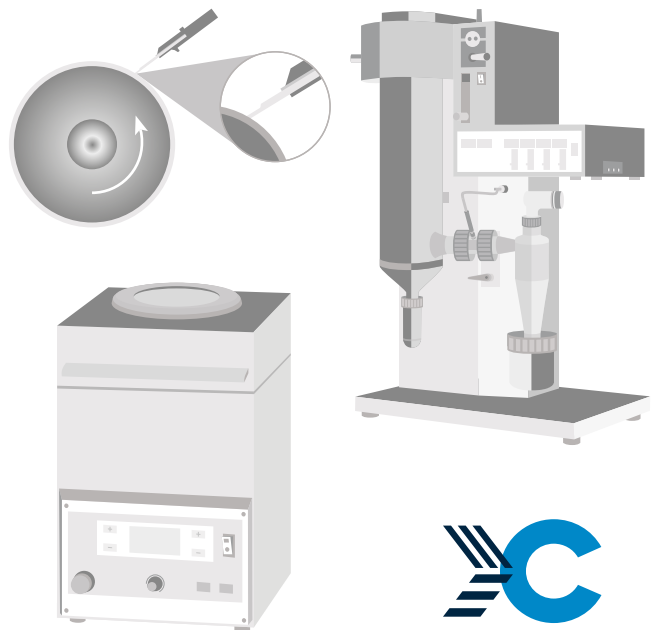
Egal an welcher Stelle der Prozesskette Sie Unterstützung benötigen – in unserem Service Center in Dinslaken stehen wir Ihnen als erfahrener Projektpartner mit einer Vielzahl an geeigneten Geräten tatkräftig zur Seite. Der routinierte Umgang mit den Geräten und diversen Messtechniken ermöglicht es uns, gemeinsam eine maßgeschneiderte Lösung zu finden.

DAS ANWENDUNGS-KNOW-
HOW EINES ERFAHRENEN
PROJEKTPARTNERS
WÜRD E IHNEN HELFEN?

/// Formulierungsausarbeitung für alle Formgebungsverfahren

Für die Formulierungsentwicklung verfügen wir über unterschiedliche technische Mittel wie Kneten, Hochgeschwindigkeitsmischer, Scherwalzen, Extruder und vieles mehr.

SIE MÖCHTEN EINE
ZWEIT-PRÜFUNG
DURCHFÜHREN?



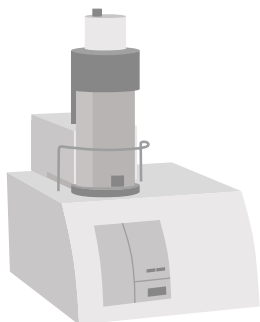
SIE BENÖTIGEN
UNTERSTÜTZUNG BEI DER
FEHLERANALYSE?


KRAHN
CERAMICS



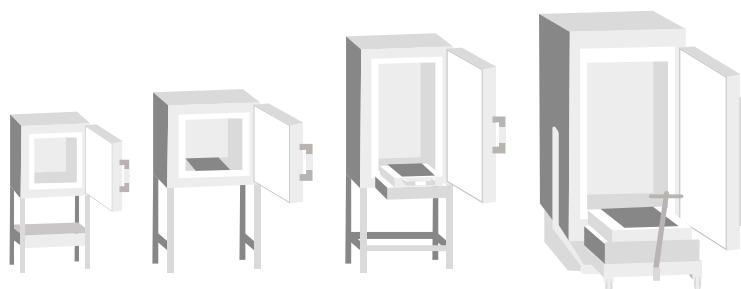
/// Messtechnik (Materialcharakterisierung)

Das Technikum bietet eine Vielfalt von Prüfmethoden zur Charakterisierung von Produkteigenschaften, z.B. eine Thermogravimetrische Analyse (TGA) und Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC). Prüfungen können unter Stickstoff, Vakuum und Luft vorgenommen werden.



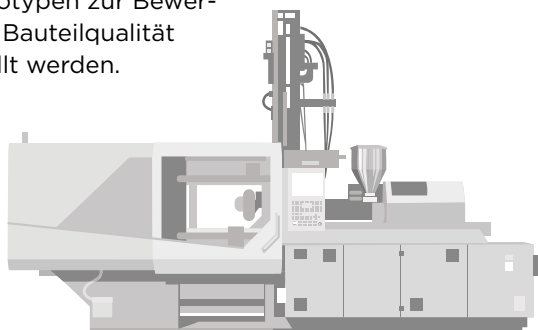
/// Sintertechnik

Für die Entwicklung des Sinter- und Entbindungsprozesses unserer Bindersysteme stehen entsprechende Entbinderungsöfen im Technikum zur Verfügung. Das finale Sintern der Bauteile erfolgt in unseren Sinteröfen bei bis zu 1700°C.



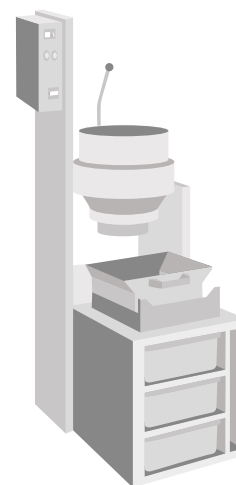
/// Spritzgusstechnologie (CIM/MIM)

Die Entwicklung eines geeigneten Spritzgussprozesses erfolgt auf unseren Spritzgussanlagen von namhaften Herstellern. Im Rahmen von Versuchsreihen können dabei die optimalen Spritzgussparameter bestimmt und Prototypen zur Bewertung der Bauteilqualität hergestellt werden.



/// Gleitschleifen

Um die gewünschten Oberflächeneffekte zu erzielen, greifen wir auf die Gleitschleiftechnik unseres Partners OTEC zurück.



WER IST KRAHN CERAMICS?

Wir begleiten Produktentwickler dabei, die Produktwelt von morgen zu gestalten. Dabei schaffen wir Freiräume für Kreativität und inspirieren mit neuen Perspektiven.

KRAHN Ceramics agiert als innovativer Projektpartner und Ideengeber für die Verarbeitung von Keramik- und Metallpulvern. Über alle Prozessstufen hinweg begleiten wir unsere Kunden vom Rohstoff bis zum fertigen Bauteil. Unser Portfolio umfasst sowohl Produkte und Serviceleistungen wie Pulver, Bindemittel und Feedstocks für Spritzgussanwendungen, Aufbereitungs- und Formgebungsprozesse als

auch das Entbindern und Sintern sowie die Oberflächenbearbeitung.

Wir verfügen neben einem Technikum am Standort Dinslaken für die Entwicklung kundenspezifischer Keramik- und Metalllösungen wie z.B. Formulierungen für alle gängigen Formgebungsverfahren auch über eigene Produktionskapazitäten in Hamburg für die Herstellung keramischer Spritzgussmassen.

Wir sind weltweit tätig und können als Teil der Otto Krahn Gruppe auf starke Strukturen und ein umfassendes Netzwerk in Europa, Asien und den USA zurückgreifen.

KRAHN Ceramics GmbH
Mühlenhagen 35
20539 Hamburg · Germany
T +49 40 32092-210
krahn-ceramics.com

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften der durch uns verkauften Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Kunden nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Kunde ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Empfehlung oder Zusicherung im Hinblick auf die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung gegeben. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.