

HIGH PRECISION PARTS IN ADVANCED CERAMICS



IHR SPEZIALIST FÜR HOCH-PRÄZISIONSTEILE AUS TECHNISCHER KERAMIK



Komplexe Feinbearbeitung

Dank unserer technischen Erfahrungen begleitet Ceramaret Sie bei der Konzeption hoch präziser keramischer Werkstücke, damit die besonderen Eigenschaften der gewählten Materialien voll ausgeschöpft werden. Unser aktives Mitwirken in allen primären Phasen der Realisierung Ihrer keramischen Bauteile garantiert Ihnen technische Lösungen zu wettbewerbsfähigen Preisen. Die Konzeption der speziellen Werkzeugausrüstung für die verschiedenen Schritte im Fertigungsprozess wird intern gesteuert.

Seit Jahrzehnten ist Ceramaret ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von Komponenten aus härtesten Materialien. Von der technischen Planung bis zum Bestandsmanagement bieten wir Ihnen umfassende, massgeschneiderte Lösungen an. Wir produzieren Komponenten auch in Millionenserien mit höchster Präzision und für anspruchsvollste Anwendungen.



Hochpräzisionskolben aus Saphir, auf Hülse montiert

UMFASSENDES LEISTUNGSANGEBOT



Zusammenbau von Hochpräzisionsventilen

Feinbearbeitung / Montage

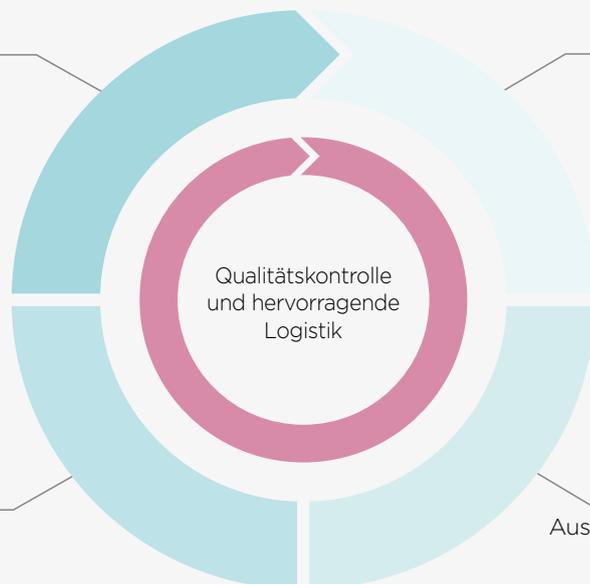
Ausgezeichnete technische Planung



Zusammenbau von Kolben und Zylinder mit Dichtheit der Keramikelemente

Formgebung und Sintern

Auswahl und Herstellung von Keramiken



BEHERRSCHUNG HARTER WERKSTOFFE

Die Wahl eines keramischen Werkstoffs anstelle von Metallen oder Kunststoffen empfiehlt sich bei extremen Einsatzbedingungen wie Temperatur, Druck und Korrosion, besonders wenn diese gleichzeitig oder über längere Zeiträume auftreten.

Ceramaret ist im Segment der technischen und Strukturkeramiken auf Oxidbasis, insbesondere Aluminium- und Zirkonoxid, sowie im Segment von verschiedenen Karbid- und Nitridwerkstoffen aktiv.

Die typischen Eigenschaften keramischer Werkstoffe bieten folgende Vorteile:

- Hohe Beständigkeit gegenüber Verschleiss, Wärme, Druck und chemischen Einflüssen von Gasen und Flüssigkeiten
- Hohe Härte
- Sehr gute elektrische Isolierung
- Relativ leichtes Material

AUSSERGEWÖHNLICHE PRÄZISION

EXTREME HÄRTE DER WERKSTOFFE

VOM PROTOTYPEN ZUR GROSSSERIE

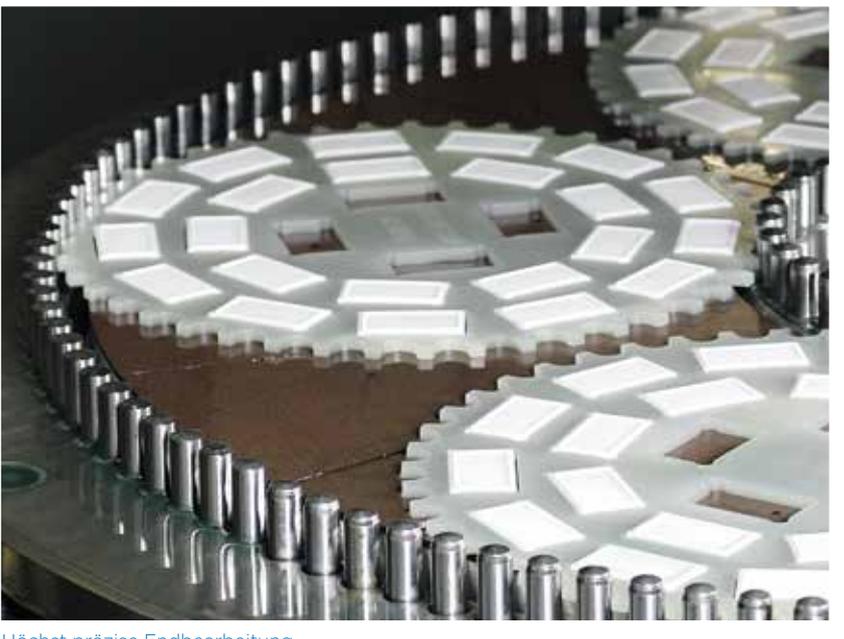
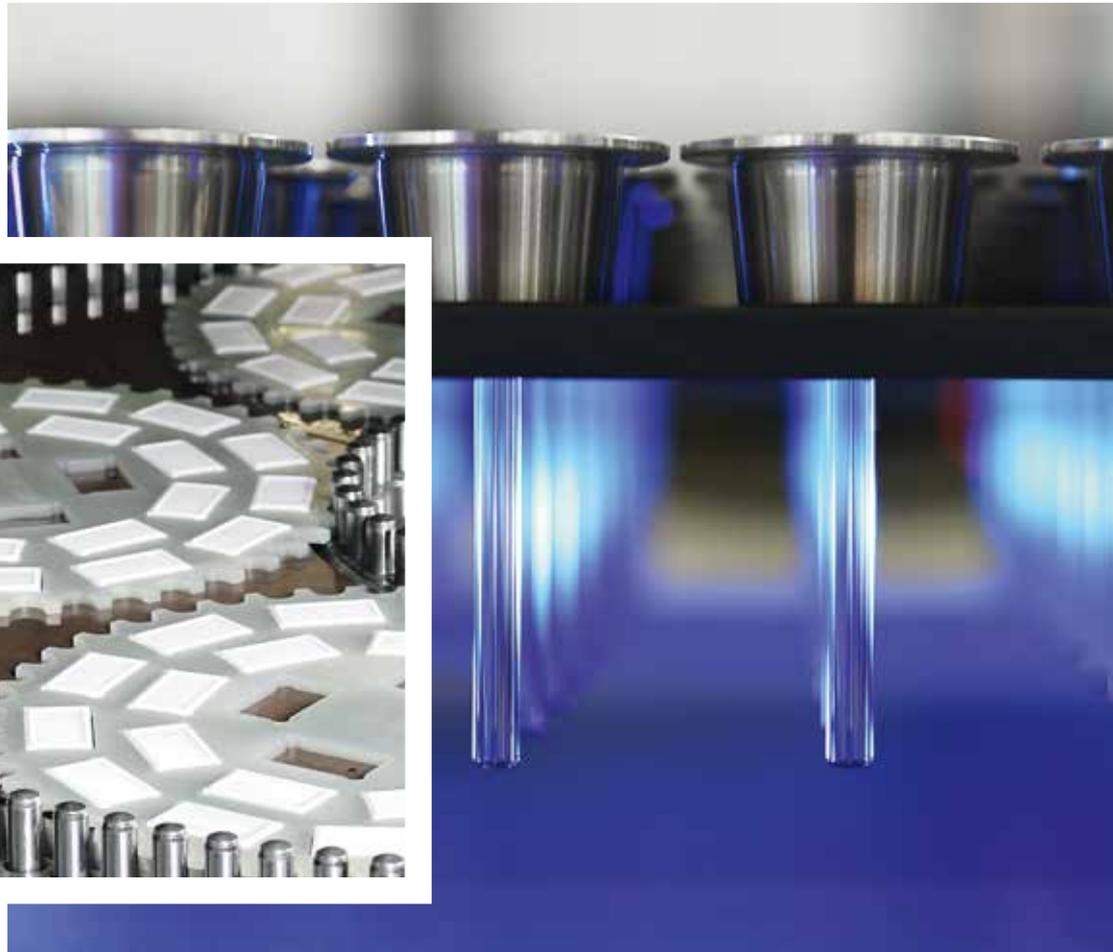
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE ANWENDUNGEN

Ceramaret entwickelt und produziert Komponenten aus überharten Materialien wie technischer Keramik (Aluminiumoxid Al_2O_3 , Zirkonoxid ZrO_2 , Siliziumnitrid Si_3N_4 und Siliziumkarbid SiC), synthetischem Saphir und Rubin.

Mit mehreren Jahrzehnten Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Bearbeitung von technischer Keramik und anderen überharten Materialien besitzt Ceramaret auf die-

sem Gebiet eine Kompetenz, auf die sich die Kunden verlassen können. Wir bevorzugen rationelle, intelligente und innovative Lösungen. Ihre technischen Anforderungen werden in Übereinstimmung mit den wirtschaftlichen und logistischen Parametern realisiert.

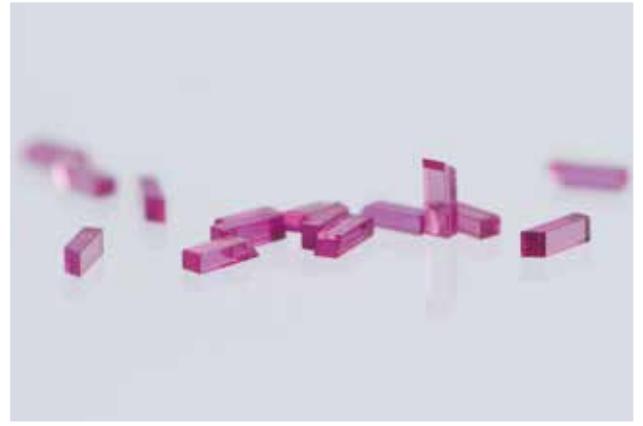
Heute sind die von Ceramaret produzierten Komponenten auf allen Kontinenten eine anerkannte und unumgängliche Referenz.



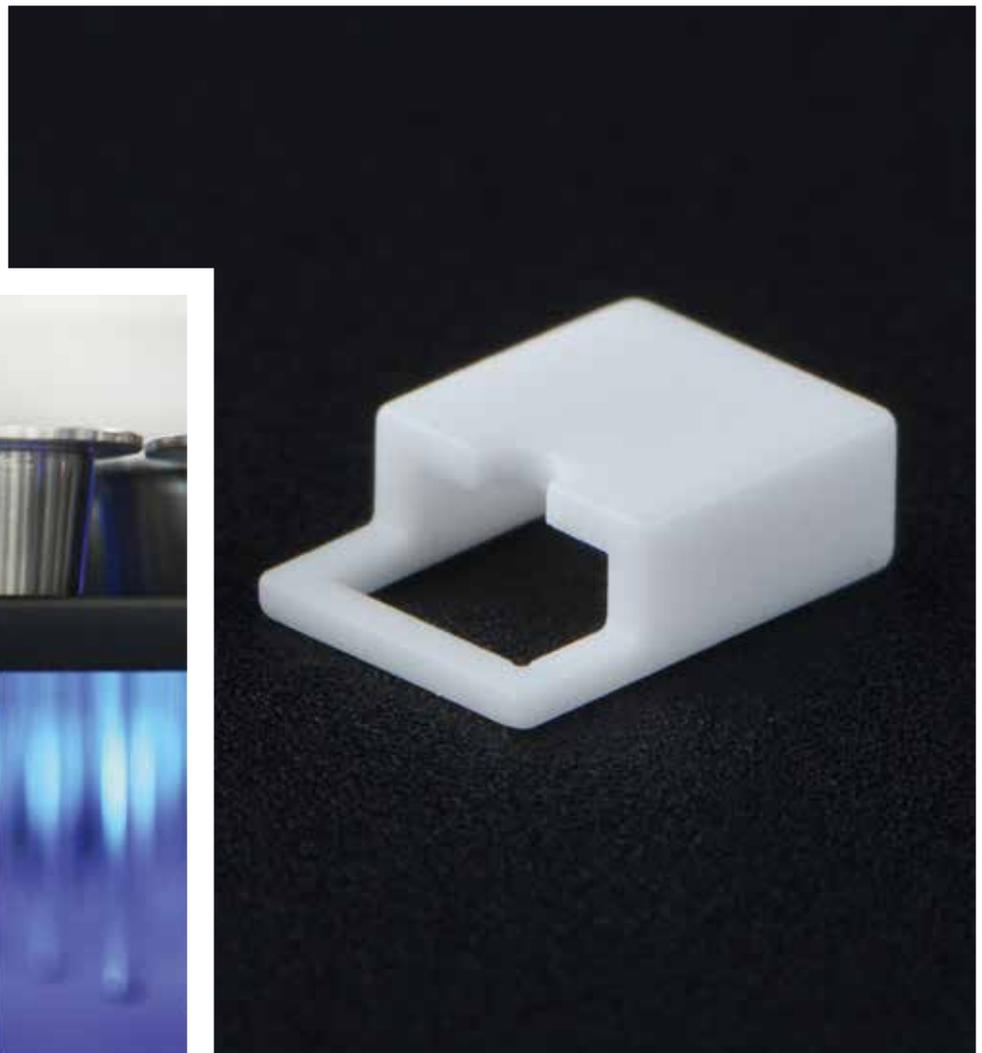
Höchst präzise Endbearbeitung



Medizinische Instrumente



Anwendungen für die Uhrenindustrie

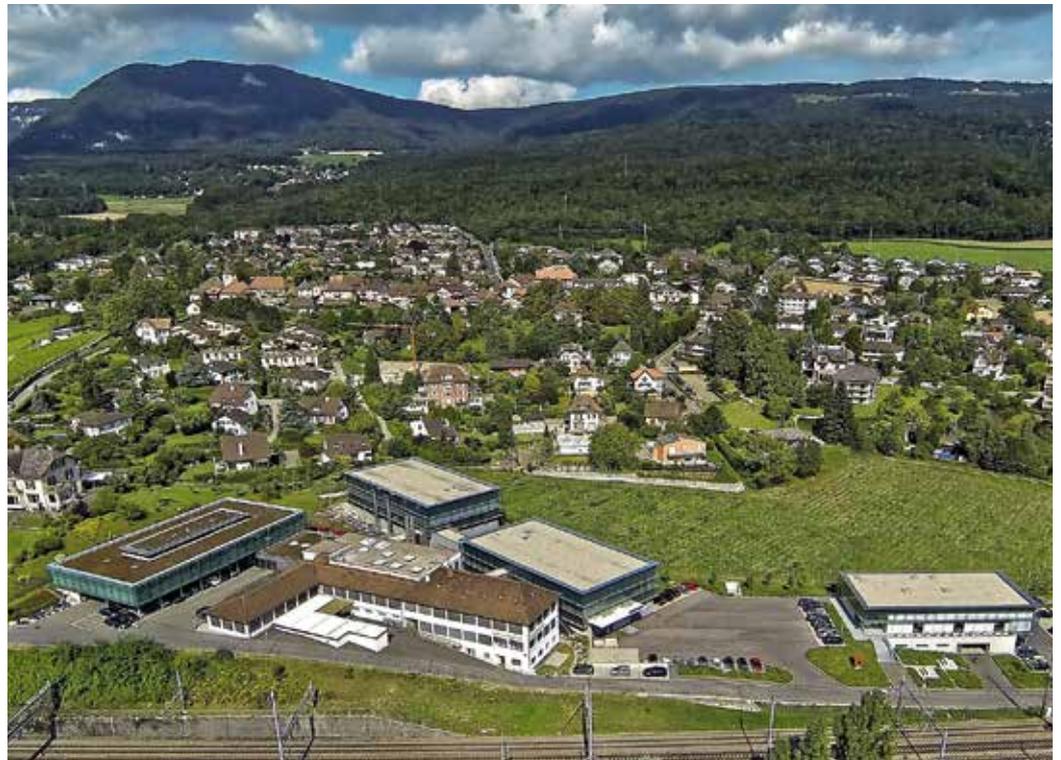
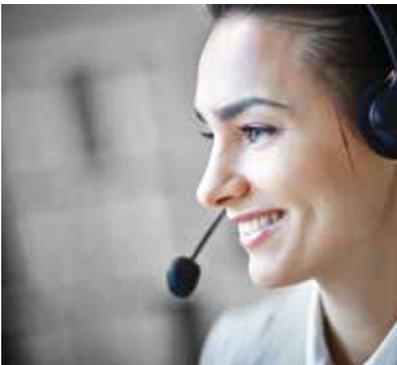


Anwendungen für Industrie und
Automobilbau



Anwendungen für die Fluidtechnik

HIGH PRECISION PARTS IN ADVANCED CERAMICS



Seit einem Jahrhundert ist Ceramaret in der Bearbeitung von überharten Werkstoffen tätig und wendet dazu stets die neuesten Technologien an. Gegründet, als sich die Uhrmacherei auf dem Weg zur Industrialisierung befand und ursprünglich auch stark in dieser Industrie verwurzelt, hat sich das Unternehmen zwischenzeitlich zum Spezialisten in der Herstellung und Bearbeitung technischer Keramik entwickelt.

Das Know-how unserer Mitarbeiter und unsere hoch entwickelten Produktionsmittel sind unerlässlich, um den Anforderungen unserer Kunden zu entsprechen. Die Zertifizierungen ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 18001: 2007 und ISO 13485: 2012 sowie unsere Politik kontinuierlicher Verbesserung garantieren uns diesen Erfolg.

KONTAKTIEREN SIE UNS

