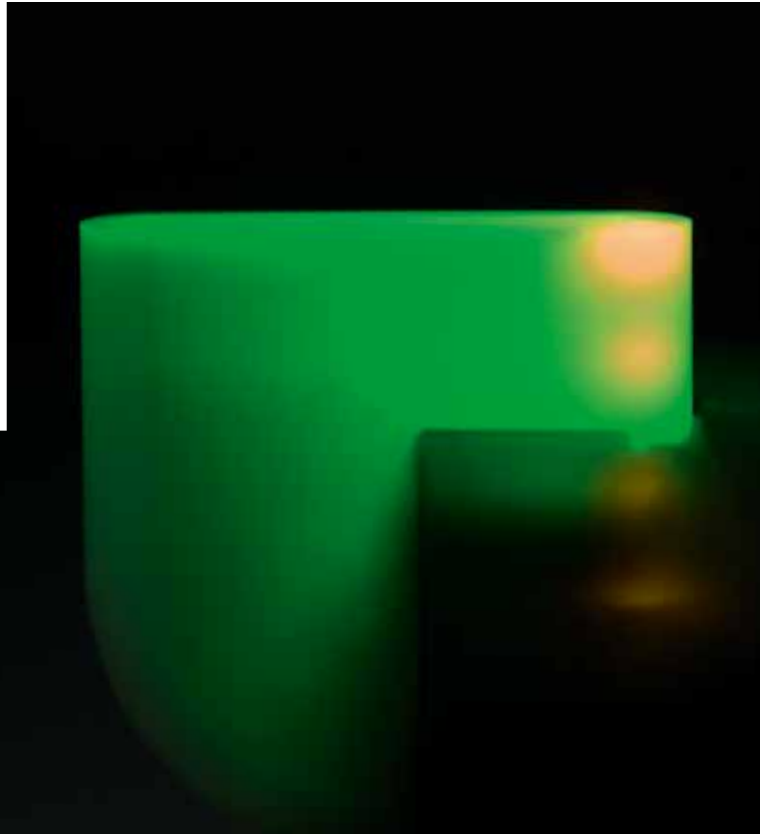


KOMPONENTEN IM MEDIZINISCHEN BEREICH



KOMPONENTEN IM MEDIZINISCHEN BEREICH



In Kooperation mit unseren Kunden aus dem medizinischen Bereich entwickelt und produziert Ceramaret biokompatible Komponenten aus härtesten Werkstoffen wie technischer Keramik (Aluminiumoxid Al_2O_3 , Zirkonoxid ZrO_2 , Siliziumnitrid Si_3N_4 und Siliziumkarbid SiC), Rubin und Saphir. Aufgrund ihrer herausragenden Materialeigenschaften werden diese Werkstoffe vor allem für sehr spezifische Anwendungen eingesetzt, bei denen es auf höchste Beständigkeit gegenüber Verschleiss (Reibung, Korrosion), hohen Temperaturen und Druck sowie ausgezeichnete dielektrische Festigkeit ankommt.

Bei Ceramaret wird jede Anfrage von einem Team erfahrener technischer Mitarbeiter genau analysiert, um Ihre Bedürfnisse zu ermitteln. Die Lösungsvorschläge können, jeweils dem Projekt und Ihren Wünschen entsprechend, in mehrere Phasen wie Prototypen, Vorserien oder Fertigungsseries unterteilt werden.

Je nach Kundenanforderungen ist die kritische Dimensionsmessung bei 100% möglich.



ISOLATOREN FÜR ENDOSKOPE

Isolatoren für medizinische Geräte werden nach den Anforderungen unserer Kunden gefertigt und auf Zuverlässigkeit überprüft.



PRÄZISIONS- TEILE AUS KERAMIK

Keramik ist ein idealer Werkstoff zur Herstellung kleiner, isolierender Teile für den Einsatz in medizinischen oder Seziergeräten.



ELEKTRISCHE ISOLATOREN

Keramische Werkstoffe sind aufgrund ihrer elektrischen Isolationseigenschaften und ihrer ausgezeichneten Biokompatibilität privilegiert für die Herstellung elektrischer Isolatoren zur Verwendung in verschiedenen medizinischen Stimulatoren (implantiert oder nicht).



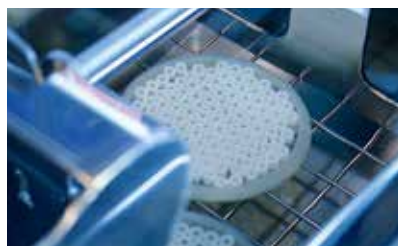
GEHÄUSE FÜR STIMULA- TOREN

Im Bestreben nach antimagnetischen Lösungen sucht die Industrie für Neurostimulatoren nach nicht metallischen Verkapselungslösungen. Die herausragenden Eigenschaften von Keramik, insbesondere die hohe Beständigkeit und die ausgezeichnete Biokompatibilität, machen diesen Werkstoff zur ersten Wahl, wenn es um den Ersatz der herkömmlich aus Titan gefertigten Kapseln geht.



ZAHNIMPLAN- TATE

Zahnimplantate aus Keramik stellen eine ideale Lösung für Patienten mit möglicher Titanunverträglichkeit dar. Vermehrt ziehen die Patienten auch eine nicht metallische Alternative vor, die erheblich bessere zytotoxikologische, histologische und biochemische Eigenschaften als Titan bietet.



Alle unsere medizinischen Produkte werden einem automatischen Reinigungszyklus nach den strengsten medizinischen Normen unterzogen.

KOMPONENTEN IM MEDIZINISCHEN BEREICH



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

