

**Zertifizierte Dentalkeramik –
Implantate | Abutments | Dentalbohrer | Blanks**

Zertifizierte Keramik aus einer Hand – von der Werkstoffentwicklung über Prototypen bis zur Serie.

Wenn es sich um das Thema ganzheitliche Technische-Keramik handelt, ist Microceram Ihr Kompetenz-Dienstleister. Mit der Erfahrung aus Wissenschaft und Industrie haben wir uns in den vergangenen 30 Jahren ein Know-How aufgebaut, welches uns deutlich vom Wettbewerb unterscheidet. Unser Leistungsspektrum beginnt bei der

Werkstoffentwicklung und endet bei der wirtschaftlichen Serienfertigung. In diesem Aktionsraum bieten wir Prototypenbau, Hoch- und Niederdruck-Spritzgussverfahren und ein Qualitätsmanagement mit umfangreichen Mess- und Prüfverfahren, welche in eigenen Labors durchgeführt werden. Ihr Anspruch - unser Kompetenz.

MicroCeram Leistungsspektrum:

+ Werkstoffentwicklung

- eigene Rezepturen für Ausgangsmaterial – individuelle, projektorientierte Konfiguration

+ 3D-CAD/CAM

- 3D-Programmierung
- Datenübernahme verschiedenster Ausgangsformaten
- optimierte Schnittstellen zur Produktion

+ Prototypenfertigung

- Rohteilpressung für Weichbearbeitung
- Komplettbearbeitung in Originalmaterial und Serienqualität

+ Niederdruck-/Hochdruck-Spritzguss

- wirtschaftliche Produktion von der Klein- bis zur Großserie
- enorme detailtreue durch spezielle Spritztechnik

+ CNC-Hart-/Weich-Bearbeitung

- CNC Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen
- CNC Laserbearbeitungssysteme

+ Qualitätsmanagement

- 3D Messsysteme
- hauseigenes Labor
- Zertifizierung für Medizinprodukte ISO 13485



Ultrasonic 5-Achs-Fräszentren

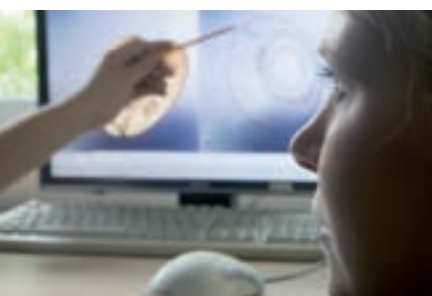
die High-End-Ultraschall-Maschinen gewährleisten bei reduzierten Prozesskräften die Fertigung dünner Stege und optimale Oberflächengüten, bei gleichzeitig geringeren Mikrorissen im Material.



Zertifiziertes Qualitätsmanagement: ISO 13485

Microceram verfügt über eigene Labors für alle relevanten Analysemethoden, sowie über umfangreiche Messsysteme für eine lückenlose Prozessüberwachung. Mit der Zertifizierung für Medizinprodukte nach ISO 13485 sind alle Voraussetzungen für eine erfolgreiche Zusammenarbeit in allen Bereichen der Medizintechnik erfüllt.

Ihr Anspruch – unsere Kompetenz





Anwendungsbeispiele:



Abutments aus Zirkonoxid



Keramikimplantat
zweiteilig, verschraubt



Zirkonoxidimplantat mit
Innengewinde



Dentalbohrer aus ATZ-Keramik



CAD/CAM-Blank für die Fräsbearbeitung von Zirkonoxidbrücken