

### Press-/Fräsfertigung von Prototypen und Bauteilen

Mit unserer hydraulischen 200-t-Pressen lassen sich

- zylindrische Bauteile bis zu 100 mm Durchmesser und 40 mm Höhe und
- quaderförmige Bauteile mit Abmessungen von 140 x 75 x 40 mm bzw. 100 x 80 x 40 mm

herstellen.

Selbstverständlich werden die Bauteile aus den im Haus aufbereiteten Pressgranulaten hergestellt. Die geforderte Geometrie wird aus den Presskörpern mittels spanabhebender Bearbeitung nach dem Pressen endkonturnah hergestellt. Ihren finalen Schliff erfahren unsere Prototypen und Bauteile über das Freifläschleifen auf einer 5-Achs-Maschine nach dem Sintern.

### Spritzgusstechnologie

Auf unseren für das CIM-Verfahren angepassten Spritzgießmaschinen können wir präzise, geometrisch anspruchsvolle Bauteile mit Schussgewichten von bis zu 350 Gramm und Wandstärken bis zu 6 Millimeter herstellen.

Dabei legen wir besonderen Wert auf defektfreie Bauteile mit hervorragenden Werkstoffeigenschaften. Um dies zu gewährleisten, haben wir eine eigene Plastizierungsrezeptur entwickelt. Sämtliche Prozessschritte werden im Haus ausgeführt. Unsere Spezialität ist die Herstellung von miniaturisierten hoch komplexen Bauteilen aus maßgeschneiderten Werkstoffen.

- Maßgeschneiderte Werkstoffe
- Keramikspritzguss
- Press- und Frästechnologie
- Prototypen aus Hochleistungskeramik
- Bohrer- und Fräserrohlinge
- Sinterformkörper aus erodierbarer Keramik
- Dienstleistungen



## OxiMaTec®

Innovative Werkstoffe in bester Form

**OxiMaTec GmbH**

Ostring 18 · D-73269 Hochdorf

Tel.: +49-7153-61318-0

Fax: +49-7153-61318-9

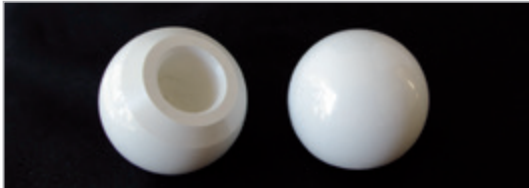
info@oximatec.de · [www.oximatec.de](http://www.oximatec.de)

## Prototypen aus Hochleistungskeramik



## Medizintechnik

### ■ Endoprothesen



Hüftgelenkskugelkopf

Schulterpfanne



### ■ Dentalimplantate

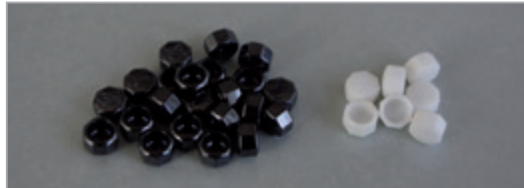


## Uhren und Schmuckindustrie

### ■ Ringe



### ■ Uhrenkronen



### ■ Eingefärbte Hochleistungskeramiken



## Industrieanwendungen

### ■ ... aus Metall-Keramik-Verbund



### ■ Vollkeramische Angussdüse

