

Ultraschallunterstützte Zerspanung und Herstellung von
Dentalimplantaten aus Zirkonoxid

400€

Projekttitlel



Firma

tbz-Magdeburg

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Auf der Ultrasonic 20 der Firma Sauer, sollen im Rahmen dieses Projektes Ronden aus Zirkonoxid zerspant werden. Auf der Grundlage dieser Bearbeitung sollen mit Hilfe von verschiedensten Sensoren und Berechnungen ein Weg gefunden werden, um die Herstellung von Dentalimplantaten zu optimieren und zu vereinfachen. Auf diese Weise ist eine Prozessüberwachung während des Verfahrens möglich. Damit kann ein stabiler Bearbeitungsprozess und ein gutes Ergebnis gewährleistet werden. Infolgedessen kann eine wirtschaftliche und kostenminimale Herstellung von Dentalimplantaten sicher gestellt werden.