



MB CC Basic – MDS400 und Exocad

Grundlagen im Umgang mit Scanner, CAD Software. Ausführliches Kennenlernen und sicherer, eigenständiger Umgang mit den Systemkomponenten Scanner (MDS400), der CAD-Software (exocad), der Positionierung fertiger Konstruktionen im Rohling (CAM Software) und der Fräseinheit (MB Maschinen) sind Ziel dieses Einsteigerkurses.

Kursinhalt

1. TAG:

- Theoretische Einführung in das System.
- Praktische Demo des Scanners MDS400 + Praktische Demo der CAD-Software exocad + Konstruktion einer dreigliedrigen Brücke + Einweisung in den Umgang mit dem Scanner MDS400 (Scannen von Sägeschnittmodellen mit Quetschbiss/Antagonist).
- Selbstständiges Einscannen eines Sägeschnittmodells mit mehreren präparierten Stümpfen/Quetschbiss/Gegenkiefer + selbstständiges Konstruieren der Kronen/Brücken auf Basis der erstellten Scanunterlagen + Positionieren der Kronen/Brücken im Rohling mit Hilfe div. CAM Software + Fräsbahnberechnung und Datentransfer in die Fräseinheit MB + Fräsen eines Gerüsts + Heraustrennen der gefrästen Konstruktionen aus dem Rohling.
- Bedienen und Bestücken eines Sinterofens + Sintern von Zirkonoxidgerüsten über Nacht

2. TAG

- Kontrolle der gesinterten Objekte + Aufpassen und Nacharbeiten, wenn nötig.
- Besprechung der Ergebnisse; Offene Fragen und Diskussion.