



CAD-CAM Advanced - Großspannige Konstruktionen in Sintron FMD|M23

Teleskoptechnik und mehr – **AKTIVKURS*** Sintron ist mehr als nur eine weitere NE-Legierung. Mit diesem Material erschließen sich neue Möglichkeiten in der CAD/CAM-Technologie. Der Referent gibt den Blick frei für diese Indikationen und zeigt, wie Ceramill Sintron insbesondere in der Teleskoptechnik seine Vorteile ausspielt.

Kursinhalt:

- * Begrüßung und Einleitung
- * Erfahrungen mit Sintron; Schwerpunkt Teleskoptechnik
- * Modellherstellung eines Scan-/Fräs-/Meistermodells (Vortrag)
- * Fall anlegen und scannen
- * Konstruktion der großspannigen Brücke auf Teleskopen und überführen in die Match2, Anlegen des Stabilisators
- * Übertragung der virtuellen Zahnstellung (Vortrag)
- * Demonstration des Vorbereitens der fertig ausgefrästen Brücke und starten des Sinterprozesses
- * Demonstration: Aufpassen des fertig gesinterten Gerüsts
- * Beurteilung des Ergebnisses, Analyse und Zusammenfassung der Lerninhalte Ziel Bei großspannigen Konstruktionen sicher und passgenau zum Ziel kommen – das ist das Ziel des Kurses.

Darüber hinaus geht der Referent auf die Besonderheiten der Teleskoptechnik mit Ceramill Sintron auf Zirkonoxid und NE ein. Hinweis Gerne dürfen schwierige Fälle als stl.Datensatz oder fertig gesinterte Gerüste zur Begutachtung mitgebracht werden. Die Teilnehmer müssen über ausreichend Erfahrung im Umgang mit dem Ceramill System verfügen (mindestens 6 Monate praktische Erfahrung). * Jeder Teilnehmer konstruiert selbständig den gestellten Demofall. Der Referent demonstriert den Ausarbeitungs- und Aufpassprozess anhand einer fertig gefrästen Brücke im Blank und ein fertig gesintertes Gerüst.