

## FMD|M23 CAD-CAM Advanced – Sintron-Teleskope, großspannig oder einzeln

### Framework Management

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 und bei großspannigen Brücken seine Vorteile ausspielt.

#### Kursinhalt

- Erfahrungen mit Sintron; Schwerpunkt Teleskoptechnik
- Modellherstellung eines Scan-/Fräs-/Meistermodells (Vortrag)
- Durchgang durch Demofall: Anlegen und scannen, Konstruktion der großspannigen Brücke auf Teleskopen und überführen in die Match2, Anlegen des Stabilisator
- Übertragung der virtuellen Zahnstellung (Vortrag)
- Demonstration des Vorbereitens der fertig ausgefrästen Brücke und starten des Sinterprozesses bis hin zum Aufpassen des gesinterten Gerüstes

#### Ziel

Bei großspannigen Konstruktionen sicher und passgenau ankommen – 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. 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. Die Teilnehmer müssen über ausreichend Erfahrung im Umgang mit dem Ceramill System verfügen (mindestens 6 Monate praktische Erfahrung).