

## FMD|B02 CAD-CAM Basic

### Framework Management

Ausführliches Kennenlernen und sicherer, eigenständiger Umgang mit den Systemkomponenten Scanner (Ceramil Map), der CAD-Software (Ceramil Mind), der Positionierung fertiger Konstruktionen im Rohling (Ceramil Match) und der Fräseinheiten sind Ziel dieses Einsteigerkurses. Er ist die Grundlage für alle weiterführenden Kurse im Kursportfolio von Amann Girschbach.

#### Kursinhalt

- 1. Tag:
  - \_ Praktische Demo und selbständiges Konstruieren in der CAD-Software Ceramil Mind
  - \_ Einweisung in den Umgang mit dem Scanner Ceramil Map
  - \_ Step-by-Step-Konstruktion einer dreigliedrigen Brücke
  - \_ Ausarbeitung der gefrästen Konstruktionen (Heraustrennen, Einfärben, Sintern - Zirkon und Sintron)
  - \_ Materialkunde
  
- 2. Tag:
  - \_ Vertiefung der Konstruktionsmöglichkeiten mit der CAD-Software
  - \_ Demo des virtuellen Artikulators
  - \_ Einführung Model Management digital
  - \_ Umgang mit der Nesting-Software Ceramil Match
  - \_ Berechnung der Fräsbahnen unter Berücksichtigung verschiedener Werkstoffe mit anschließendem Rüsten der CAM-Fräseinheiten
  
- 3. Tag:
  - \_ Wiederholung der Trainingsinhalte und selbständiges Arbeiten („Echtzeit-Betrieb“)
  - \_ Wartung und Pflege der Fräseinheit
  - \_ Abschlussgespräch und Lernerfolgskontrolle

#### Hinweis

- \_ PC-Kenntnisse sind zwingend erforderlich
- \_ Scanmodelle werden von Amann Girschbach gestellt
- \_ Als Kursunterlage dient ein Patientenfall, der alle nötigen Schwierigkeitsgrade für das Erlernen der Scan- und Konstruktionssoftware beinhaltet