

NX CAM Basisschulung

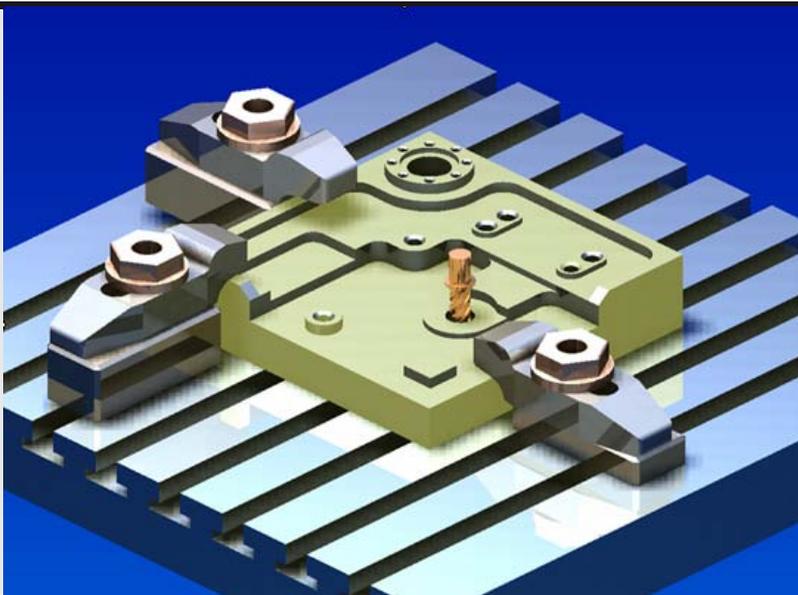
TR_4110/4211

Im ersten Teil der Schulung werden Grundlagen der CAD-Modellierung von Kurven, Flächen und Volumenkörpern vermittelt. Themen wie die Parametrisierung und die Modellasoziativität dienen für ein besseres Verständnis der Konstruktionsproblematik. Ziel ist es, Modelle und Baugruppen zu handhaben und die für die NC-Bearbeitung notwendige Konstruktion von Hilfsgeometrien durchzuführen.

Im zweiten Teil des Trainings werden die Funktionalitäten des UG-NC-Moduls in den Bereichen der 2-, 2½ -Achsen-Fräsbearbeitung und Bohrbearbeitung vermittelt. Anhand praxisbezogener Beispiele wird die prozessorientierte Philosophie und der effektive Einsatz des NC-Moduls vorgestellt. Des Weiteren werden die Integration und die Durchgängigkeit der NC-Bearbeitung auf UG und im Anwendungsumfeld des Kunden analysiert und eingerichtet.

Dauer:

10 Tage



NX CAM
Basisschulung

Inhalte:

- UG-Grundlagen
- Basis der Körpermodellierung/ Parametrisierung
- Erzeugen von Kurven
- Ableiten von Flächen
- Analyse von Flächen
- Master-Model-Konzept
- Baugruppenerzeugung
- Baugruppennavigator
- NC-Prozess nach dem Master-Model-Konzept
- ONT Operation Navigation Tool
- Bohrmodule
- Planar Milling und Facemilling
- Simulation der Bearbeitung, Werkzeugorganisation und „Feeds 8 Speeds“
- NC-Organisation, Customizing, Maschinensteuerung und Postprocessing