Express: NX CAD Grundlagen

Ziele

Der Kurs dient als Einstieg in die Nutzung der NX-Funktionalität ohne ?Modelling_Lizenz?. Der Anwender lernt die Grundlagen der CAM-Express Oberfläche und den Umgang mit importierten Teilen nach NX kennen. Die Handhabung von CAD-Modellen im Sinne des Master-Model-Konzepts für eine prozessorientierte und auf Concurrent Engineering abgestimmte Arbeitsweise wird hierbei in den Vordergrund gestellt. Der Teilnehmer ist nach dem Kurs in der Lage, Geometriemodelle in Baugruppen zu handhaben und die für die NC-Bearbeitung unter Umständen notwendige Änderungen an importierten Teilen von Fremdsystemen durchzuführen.

Inhalt

- Das Programmpaket NX (Konzept,Historie)
- NX-Grundlagen / Arbeitsoberfläche
- Erstellung von Grundkörper und Bezugselemente
- Erzeugen von Kurven (Hilfskurven für CAM)
- Schnelle Modelländerung mit "Synchronous Technology"
- Analyse und Information von Objekten
- Einführung in das Master-Model-Konzept
- Methode zum Aufbau einer Baugruppe (Assembly)
- Erstellen von assoziativen Kopien (Wave-Geometrie-Linker)

Weitere Voraussetzungen

PC-Kenntnisse. Der Kurs dient als Mindestvoraussetzung für die Teilnahme an CAM-Seminaren.

Anmerkung zur Dauer

Empfohlen werden zwei weitere Tage vor Ort zur Vertiefung und Effizienzsteigerung in der Anwendung. Zusätzliche Tage nach Bedarf.



Basisschulung

Dauer

3 Tage

Sprache

Deutsch

Kursunterlagen

Deutsch

Teilnehmerkreis

- Fertigungsingenieure
- NC-Programmierer
- Mitarbeiter der Arbeitsvorbereitung