

# SCHULUNG

## 5-ACHS-FRÄSEN

Seite 1 von 1

Empfohlen wird der erfolgreiche Besuch des PEPS 2,5D- und 3D-Fräskurses oder mehrjährige Erfahrung mit PEPS Fräsen.

### Inhalte

#### Programmstart anlegen

- Vorgaben 1 – 4 einstellen
- Steuerungstypische Einstellungen vornehmen
- Rohteildefinition
  - Rohteil
  - Zielteil
  - Aufspannung
  - Pratzen
- Aufspannart
  - Spannmittel
  - Werkzeugliste anlegen
  - Werkzeugdatenbank

#### 3D-Modell bearbeiten

- Flächen modifizieren
  - Löcher und Lücken abdecken
  - Face auf Face trimmen
  - Flächenlücken reparieren
  - Face verlängern/modifizieren

#### 5 Achs-Bearbeitung erstellen

- Bearbeitungsstrategie auswählen
  - Parallele Schnitte
  - Entlang Kurve
  - Zwischen zwei Kurven
  - Parallel zur Kurve
  - Morphen zwischen zwei Flächen
  - Parallel zu Flächen
  - Wälzfräsen

#### 5 Achs-Parameter anlegen

- Flächenkontakt-Bahnen definieren
  - Bearbeitungsmethode definieren
  - Bereiche auswählen
  - Sortierung bestimmen
  - Bearbeitungsgenauigkeit
- Werkzeugachsenführung
  - Führungswinkel
  - Seitlicher Kippwinkel
  - Seitliche Kippmethode
- Kollisionskontrolle
  - Strategie und Parameter
  - Geometrie
  - Sicherheitsabstand
- Links einstellen
  - Einfahrt/Ausfahrt
  - Lücken in Längsrichtung
  - Zustellung zwischen Bahnen
  - Links zwischen Zustellungen
  - Rückzüge
  - An- und Abfahrt
- Zusätze anpassen
  - Vorschubanpassung
  - Axialer Versatz
  - Erweitert
  - Markierungen

#### Simulation

- Werkzeugweg Simulation
- Maschinenraum Simulation
- Standard Simulation

- ▶ Übungen an praxisnahen Beispielen
- ▶ Individueller Postprozessor wählbar
- ▶ Auf Fragen wird individuell eingegangen
- ▶ Tipps und Tricks