

PEPS Version 2024

Schulung 2,5D-Fräsen

Inhalte

Allgemeine Grundlagen

- Dateiimport (z.B. DXF, Parasolid, STEP)
- Systemeinstellungen in PEPs
- Symbolleiste anpassen/bearbeiten
- Postprozessor konfigurieren
- Hilfenmenü

Konstruktion

- Konstruieren mit C-Punkten, C-Linien und C-Kreisen
- Konturen erzeugen mit CAD-Elementen
- Bemessung/Messen
- Transformation
 - Rotieren
 - Kopieren
 - Spiegeln
- Layertechnologie

Geometrien bearbeiten

- 2D-Geometrien ändern
 - Verrunden
 - Fasen
 - Trimmen
 - Verlängern
- Attribute editieren
- Geometrien konvertieren
- 3D-Geometrie ändern
 - Verrunden
 - Fasen

Konturen erzeugen am 3D-Modell

- Umriss projizieren
- Konvertieren in Linien/Bögen

Figuren erstellen

- Linie/Bögen in Bearbeitungsfigur umwandeln
- Parametrische Figuren erstellen
- Figuren und Startpunkt editieren

Programmstart anlegen

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

Operation anlegen

- Bearbeitung auswählen
 - Planfräsen
 - Taschenfräsen
 - Konturfräsen
 - 2D High-Speedschruppen
 - Ecken säubern
 - Anfasen
 - Restmaterial schruppen
- Bearbeitungsparameter definieren
- Parameter für das Taschen-, Kontur- und Planfräsen definieren
- Werkzeug auswählen

Vorteile

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