

Školenie NX CAM 3-osé frézovanie

Popis: Základné školenie NX CAM 3-osé frézovanie

Určené pre: programátorov CNC strojov, technológov

Trvanie: 3 dni

Požadované znalosti/absolvované školenie: základná práca s PC

Harmonogram:

1. Deň: Užívateľské prostredie NX CAM a základné operácie

- Príprava CAD modelu pre potreby obrábania
- Definovanie súradnicových systémov, geometrie obrobku, voľba polotovaru, upínacích prípravkov a nástrojov
- Vytváranie hrubovacích operácií
- Vytváranie 2.5-osých dokončovacích operácií
- Verifikácia procesu obrábania
- Postprocess výstupu a generovanie výrobných dokumentácie
- Praktické cvičenia

2. Deň: Rozšírené možnosti operácií

- Vytváranie operácií pre vŕtanie
- Vkladanie nástrojov do knižnice
- Priradenie rezných podmienok pre nástroje v knižnici
- Použitie rozpracovaného polotovaru (IPW blank)
- Overovanie podrezania výrobku
- Gravírovanie v rovine a na všeobecnej ploche
- Praktické cvičenia

3. Deň: Tvorba komplexných programov

- Vytváranie 3-osých dokončovacích operácií
- Práca so šablónami pre NX CAM
- Editácia dráh nástroja
- Transformácie operácií (polia)
- Zrkadlenie operácií
- Kopírovanie operácií so zachovaním referencie
- Praktické cvičenia