

Szkolenia podstawowe

1. Frezowanie 3 osiowe

Czas trwania: 3 dni

1.1. Ogólne zasady pracy z programem:

- a) Organizacja i dostosowanie interfejsu użytkownika (role)
- b) Wczytywanie plików CAD
- c) Integracja pracy w NX CAM/SE CAM Pro z systemami CAD
- d) Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing)
- e) Wyjaśnienie schematu opracowywania projektu obróbki
- f) Tworzenie i praca w złożeniu
- g) Omówienie i struktura drzewa operacji
- h) Przygotowanie projektu obróbki w wielu zamocowaniach
- i) Wykorzystanie i edycja szablonów obróbki
- j) Wykorzystanie i rozbudowa bibliotek narzędzi i parametrów obróbki
- k) Tworzenie operacji obróbczych 2,5 i 3 osiowych
- l) Weryfikacja obróbki (animacja ścieżki i usuwania materiału, wykrywanie kolizji)
- m) Generowanie kodu NC
- n) Wykorzystanie zdarzeń użytkownika (UDE) do modyfikacji kodu NC
- o) Generowanie dokumentacji technologicznej

1.2. Operacje 2.5 osiowe typu Planar:

- a) Planowanie
- b) Obróbka zgrubna
- c) Obróbka półwykańczająca
- d) Obróbka wykańczająca
- e) Obróbka wysp i kieszeni
- f) Fazowanie krawędzi
- g) Obróbka z osiami indeksowanymi
- h) Obróbka otworów
- i) Grawerowanie

1.3. Operacje 3 osiowe typu ZLevel, Contour, Streamline i Guiding Curves:

- a) Obróbka zgrubna adaptacyjna 3D
- b) Obróbka półwykańczająca
- c) Obróbka wykańczająca
- d) Obróbka resztek materiału
- e) Obróbka powierzchniowa
- f) Gratowanie krawędzi
- g) Grawerowanie