

Propozycje szkoleń CAM Express

Szkolenie podstawowe:

1. Frezowanie 2.5 osiowe, 2 dni:

- Ogólne zasady pracy z programem:
 - Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***
 - Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.

- Operacje 2,5 osiowe typu Planar:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka wysp i kieszeni,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie.

2. Frezowanie 3 osiowe, 3 dni:

- Ogólne zasady pracy z programem:
 - Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***

- Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.
- Operacje 2,5 osiowe typu Planar:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka wysp i kieszeni,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie.
- Operacje 3 osiowe typu ZLevel, Contour i Streamline:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka resztek materiału,
 - Obróbka powierzchniowa,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie

3. Frezowanie 3 osiowe z wycinaniem drutowym, 4 dni:

- Ogólne zasady pracy z programem:
 - Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***
 - Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.

- Operacje 2,5 osiowe typu Planar:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka wysp i kieszeni,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie.

- Operacje 3 osiowe typu ZLevel, Contour i Streamline:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka resztek materiału,
 - Obróbka powierzchniowa,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie.

- Wycinanie drutowe:
 - Obsługa operacji do wycinarek drutowych 2 i 4 osiowych,
 - Wycinanie profili otwartych,
 - Wycinanie wewnątrz i z zewnątrz,
 - Usuwanie materiału ze środka.

4. Frezowanie z toczeniem, 3 dni:

- Ogólne zasady pracy z programem:
 - Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***
 - Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.

- Operacje 2,5 osiowe typu Planar:
 - Planowanie,
 - Obróbka zgrubna,
 - Obróbka półwykańczająca,
 - Obróbka wykańczająca,
 - Obróbka wysp i kieszeni,
 - Obróbka z osiami indeksowanymi,
 - Wiercenie,
 - Gwintowanie,
 - Grawerowanie.

- Operacje tokarskie:
 - Obróbki na zewnątrz i wewnątrz detalu,
 - Operacje zgrubne i planowanie,
 - Operacje wykańczające,
 - Nacinanie rowków,
 - Wiercenie otworów,
 - Gwintowanie.

5. Frezowanie wieloosiowe, 2 dni:

- Ogólne zasady pracy z programem:
 - Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***
 - Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.

- Operacje wieloosiowe typu Contour, Variable i ZLevel:
 - Różne strategie obróbek 4-5 osiowych,
 - Zaawansowana symulacja (układ kinematyczny maszyny), tworzenie.

6. Toczenie, 2 dni.

- Ogólne zasady pracy z programem:

- Organizacja interfejsu użytkownika,
 - Dostosowywanie pasków narzędzi,
 - Praca w różnych środowiskach programu (Gateway, Manufacturing),
 - Wyjaśnienie schematu przy opracowywaniu projektu,
 - Wykorzystanie ustawień oprogramowania (setupy, role),
 - Omówienie i struktura drzewa operacji,
 - Wczytanie pliku CAD,
 - Integracja pracy w CAM Express z systemami CAD,
 - Tworzenie złożeń,
 - Biblioteka materiałów i narzędzi,
 - Operacje związane z modułem***
 - Symulacja obróbki,
 - Generowanie kodu,
 - Generowanie dokumentacji technologicznej.
- Operacje tokarskie:
 - Obróbki na zewnątrz i wewnątrz detalu,
 - Operacje zgrubne i planowanie,
 - Operacje wykańczające,
 - Nacinanie rowków,
 - Wiercenie otworów,
 - Gwintowanie.

Szkolenia zaawansowane organizujemy w formie konsultacji, według programów indywidualnie dostosowanych do potrzeb danego Klienta.