

PROGRAM SZKOLENIA

Operator obrabiarek sterowanych numerycznie w systemie SINUMERIK 840D solution line OPERATE:

MODUŁ I - Podstawy programowania obrabiarek CNC w programie SinuTrain Operate 4.5:

1. układy współrzędnych w obrabiarkach CNC,
2. ustawienie punktu zerowego przedmiotu obrabianego,
3. dobór narzędzi i parametrów skrawania,
4. określenie współrzędnych zarysu,
5. programowanie obrabiarki z wykorzystaniem interpolacji liniowej,
6. programowanie łuków,
7. korzystanie z cykli obróbkowych podczas programowania,
8. przesunięcie punktu zerowego przedmiotu obrabianego w trakcie obróbki,
9. programowanie obróbki przedmiotów symetrycznych;

MODUŁ II - Programowanie i obsługa tokarki CNC ze sterowaniem Sinumerik 840D sl

1. BHP i ppoż. przy obsłudze tokarki sterowanej numerycznie,
2. uruchomienie i przygotowanie do pracy tokarki CNC,
3. obsługa i konfiguracja symulatora tokarki CNC,
4. tworzenie programów do obróbki różnych części z zastosowaniem cykli obróbkowych,
5. mocowanie narzędzi, uchwytów obrotowych i materiału obrabianego,
6. pomiar wartości korekcyjnych narzędzi i wprowadzenie ich do pamięci tokarki,
7. przesłanie programu do sterownika tokarki CNC,
8. edycja programu, przeprowadzenie symulacji obróbki i korekcja programu na tokarce ze sterownikiem Sinumerik 840D sl,
9. wykonanie detali na obrabiarence CNC;

MODUŁ III- Programowanie i obsługa frezarki CNC ze sterownikiem Sinumerik 828D:

1. BHP i ppoż. przy obsłudze frezarki sterowanej numerycznie,
2. uruchomienie i przygotowanie frezarki do pracy,
3. obsługa i konfiguracja symulatora frezarki CNC,
4. tworzenie programów do obróbki różnych części z zastosowaniem cykli obróbkowych,
5. mocowanie narzędzi, uchwytów obrotowych i materiału obrabianego,
6. pomiar wartości korekcyjnych narzędzi i wprowadzenie ich do pamięci frezarki,
7. przesłanie programu do sterownika frezarki CNC,
8. edycja programu, przeprowadzenie symulacji obróbki i korekcja programu na frezarce ze sterownikiem Sinumerik 828D,
9. wykonanie detali na obrabiarence CNC.

LICZBA GODZIN SZKOLENIOWYCH : 50 godzin

CENA: 1800 zł