

Obsługa i programowanie układu sterowania SINUMERIK Operate kurs podstawowy (NC-BASIC)

Short Description

Obsługa i programowanie układu sterowania SINUMERIK Operate – kurs podstawowy jest podstawowym szkoleniem z zakresu obsługi i programowania obrabiarek z układem sterowania SINUMERIK Operate dla technologii frezowania i toczenia.

Objectives

Kurs prowadzony jest na 5-osiowej frezarce DMU 50 firmy DMG MORI wyposażonej w układ sterowania SINUMERIK 840D sl V4.7 oraz komputerach PC wyposażonych w oprogramowanie SinuTrain Operate V4.4, V4.5, V4.7
Po zakończeniu szkolenia uczestnik zna podstawowe funkcjonalności układu sterowania SINUMERIK Operate. Potrafi samodzielnie przygotować obrabiarkę do pracy, zdefiniować i opisać narzędzia, przesunąć punkty zerowe oraz napisać program obróbki prostego detalu dla technologii frezowania i toczenia.

Target Group

Operatorzy maszyn CNC
Programiści maszyn CNC

Content

- Praca w trybie JOG, MDA, AUTO/SBL
- Powrót do konturu – tryb REPOS
- Funkcje przygotowawcze G
- Standardowe funkcje pomocnicze M
- Ustawianie punktów zerowych
- Zarządzanie narzędziami
- Sposoby obsługi zdarzeń awaryjnych
- Podstawy programowania w kodzie G
- Zarządzanie programami technologicznymi
- Redagowanie programu obróbki
- Wprowadzenie do programowania ShopMill, ShopTurn
- Symulacja graficzna opracowanego programu obróbki
- Standardowe cykle obróbki: wiertarskie, frezarskie i tokarskie
- Ćwiczenia praktyczne

Prerequisites

Podstawowa wiedza z obróbki skrawaniem i narzędzi skrawających.
Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

pl

Fee

5,000 PLN
Cena netto: 4 500 PLN