Obsługa i programowanie frezarek CNC Haas

Certyfikowany Operator CNC

Program szkolenia

4-8 października 2021, Gdańsk

4.10.2021 / poniedziałek
Pierwszy dzień

8:00 – I blok zajęć

Budowa i zasada działania obrabiarki CNC HAAS
- BHP
- Uruchamianie i bazowanie maszyny
- Opis elementów obrabiarki
- Kinematyka osi
- Podstawy konserwacji

Obsługa panelu operatora
- Opis podstawowych przycisków i trybów
- Przejazdy w trybie handle-jog i wywołania trybu MDI

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć
- System programowania wizualnego
- Opis trybu EDIT
- Korzystanie z kreatora profilu
- Generowanie programów VPS
- Opis trybu LIST PROGRAM

Pomiary narzędzi i bazy przedmiotu obrabianego
- Pomiary z wykorzystaniem ATP ręczne, automatyczne oraz narzędzi napędzanych
- Pomiary narzędzi bez wykorzystania sond
- Pomiary bazy przedmiotu obrabianego

16:00 – Zakończenie dnia pierwszego

5.10.2021 / wtorek
Drugi dzień

8:00 – I blok zajęć
- Podstawy programowania w kodzie ISO
- Kod NC, podstawowe kody G i M, funkcje modalne/niemodalne
- Różne sposoby osiągnięcia tego samego rezultatu (cykle a pojedyncze linie, posuw w g99 a g98, ruch G1 a G0)
- Interpretacja punktu programowego w zależności od korektorów/kompensacji/baz

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć
- Kompensacja narzędzia i interpretacja punktu programowanego
- Wykorzystanie cykli wielokrotnych frezarskich
- Programowanie z wykorzystaniem podprogramów
- Wykorzystanie cykli wielokrotnych wiertarskich
- Struktura programu obróbkowego

16:00 – Zakończenie dnia drugiego

Abplanalp Sp. z o.o. / ul. Kostrzyńska 36, 02-979 Warszawa / Tel. (+48 22) 379 44 00 / Fax (+48 22) 379 44 90 / e-mail: biuro@abplanalp.pl

6.10.2020 / środa
Trzeci dzień

8:00 – I blok zajęć
Narzędzia frezarskie
- Sposób montażu
- Typy narzędzi
- Podstawy doboru parametrów obróbkowych

Sposób mocowania przedmiotu obrabianego
- Typy uchwytów
- Typy szczęk

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć
- Przygotowanie do pierwszej wspólnej obróbki oraz obróbka detalu testowego

16:00 – Zakończenie dnia trzeciego

7.10.2020 / czwartek
Czwarty dzień

8:00 – I blok zajęć
Zaawansowane funkcje sterownika:
- Pozycje użytkownika oraz settingi
- RSJC
- Ekrany typów Display

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć
- Ćwiczenia związane z obróbką i obsługą sterownika

16:00 – Zakończenie dnia czwartego

8.10.2020 / piątek
Piąty dzień

8:00 – I blok zajęć
Uzupełnienie informacji w formie odpowiedzi na pytania uczestników

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć
- Indywidualny egzamin sprawdzający umiejętności nabyte w trakcie szkolenia, składający się zarówno z części teoretycznej, jak i praktycznej.

16:00 – Zakończenie dnia piątego

W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się:

Agnieszka JAKUBIEC
agnieszka.jakubiec@abplanalp.pl
tel.: +48 883 330 068