

SINUMERIK Bezpieczeństwo Zintegrowane (NC-SAFETY)

Krótki opis

Ten kurs dostarcza wiedzy na potrzeby planowania i uruchamiania projektów Functions of Safety Integrated (F-PLC) dla SINUMERIK ONE oraz Safety integrated (plus) dla SINUMERIK 840D sl. Nauczysz się, jak wybiera odpowiednie funkcje oraz jak je wdraża i walidowa.

Cel szkolenia

Ten kurs uczy obsługi funkcji bezpieczeństwa SINUMERIK Safety Integrated (F-PLC). Ten wariant bezpieczeństwa z użyciem F-PLC jest wymagany dla SINUMERIK ONE, ale może być również używany z SINUMERIK 840D sl. PLC jest konfigurowany i programowany za pomocą portalu TIA.

Nauczysz się stosować różne funkcje bezpieczeństwa oraz poznasz ich parametryzację, programowanie i testowanie.

W trakcie kursu wykonujesz wszystkie kroki, od aktywacji, parametryzacji i programowania funkcji a po test akceptacyjny z protokołem.

Dzięki temu możesz w pełni wykorzystać zalety Safety Integrated (F-PLC) dla swojej obrabiarki.

Grupa docelowa

Inżynierowie wprowadzający do suby

Personel inżynierski

Personel subowy

Opis szkolenia

Ogólne informacje o technologii bezpieczeństwa i normach bezpieczeństwa

Wymagania systemowe

Bezpieczeństwo TIA dla SINUMERIK F-PLC; Różnice S7-300 (840) i S7-400 (JEDEN)

Opis funkcji bezpieczeństwa; Różnice względem Safety Integrated (SPL)

Bezpieczna programowalna logika w procesorze F-CPU

Bezpieczna komunikacja z PROFIsafe

Integracja czujnika i siownika

Bezpieczne zarządzanie hamowaniem i zatrzymanie testowe z SIC/SCC

Adaptacja funkcji bezpieczeństwa poprzez parametryzację napędów i utworzenie programu F

Procedura uruchomienia i rozwiązywania problemów

Ocena wyświetlaczy diagnostycznych i alarmowych

Przykłady układow dla Safety Integrated

Test akceptacyjny

Praktyczne ćwiczenia wcielenia do suby z regułem szkoleniowym SINUMERIK

Wstępne wymagania dla uczestnika

Wiedza według kursu NC-ONE-COM lub NC-ONE-UP lub NC-84SL-COM (dawniej NC-84SLSIP).

Wiedza programistyczna z TIA Portal zgodnie z kursami TIA-PRO1 lub TIA-SERV1.

Uwagi

W cenie kursu wliczony jest bezpłatny dostęp do cyfrowej platformy edukacyjnej [SITRAIN](#) – od tygodnia przed rozpoczęciem kursu do dwóch tygodni po zakończeniu kursu.

Dzięki członkostwu edukacyjnemu możesz pogłębiać lub powtarzać treść tego wydarzenia edukacyjnego, a także kontynuować edukację na inne interesujące tematy.

Ten kurs jest następcą kursu NC-SAF-SIW. Zawartość jest porównywalna i zaktualizowana.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

5 dni

Język

en