

SINUMERIK ONE Wprowadzenie do suby (NC-ONE-COM)

Krótki opis

Kurs ten dostarcza wiedzy do planowania projektów i uruchamiania SINUMERIK ONE jako cyfrowego bliniaka i rzeczywistego, a także wiedzę potrzebną do tworzenia i testowania różnych konfiguracji maszyn.

Cel szkolenia

Ten kurs da Ci wiedzę na temat konfiguracji i uruchomienia SINUMERIK ONE, a także wiedzę potrzebną do tworzenia i testowania różnych konfiguracji elektrowni.

W ćwiczeniach praktycznych szkolisz się wcielanie do suby i sub na sprzecie szkoleniowym.

Po zakończeniu kursu opanujesz uruchamianie systemu sterowania SINUMERIK ONE za pomocą napędu SINAMICS S120. Znajdziesz różne funkcje kontrolera, możesz optymalnie dostosować kontroler do maszyny i tym samym zmaksymalizować jego wydajność.

Grupa docelowa

Inżynierowie wprowadzający do suby

Personel inżynierski

Personel subowy

Opis szkolenia

Przegląd i elementy SINUMERIK ONE

Przegląd funkcjonalności SINUMERIK ONE

Kopia zapasowa danych SSD/SD oraz IPC, ponowne uruchomienie, aktualizacja oprogramowania

Uruchomienie cyfrowego bliniaka z portalem TIA i CreateMyVirtualMachine

Adaptacja funkcji sterujących do maszyny za pomocą danych maszynowych i sygnałów interfejsu

Kinematyka maszyn i monitorowanie kolizji

Transfer danych do rzeczywistej maszyny

Konfiguracja napędu i przydziały osi

Podstawy optymalizacji

Podstawowe sygnały programowe i interfejsowe PLC

Programy użytkownika PLC i alarmy użytkownika

Uruchomienie kompensacji i sprężyszy osi

Adaptacja SINUMERIK Operate

Wprowadzenie działań synchronicznych

Praktyczne ćwiczenia uruchomienia na PC (cyfrowym bliniaku) oraz na urządzeniu szkoleniowym SINUMERIK

Wstępne wymagania dla uczestnika

Podstawowa wiedza zgodnie z kursem NC-NCAN lub NC-BASIC.

Wiedza w TIA Portal odpowiednik kursu Tia-Sysup.

Odpowiednie wykształcenie, wiedza i doświadczenie, które pozwolą mu analizować ryzyka i unikać zagrożeń, jakie może generować elektryczność.

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 innych interesujących Cię tematach.

Ten kurs jest następstwem kursu NC-ONE-SIP. Zawartość jest porównywalna i zaktualizowana.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

10 dni

Język

en