

Bezpieczeństwo maszyn w praktyce

Warsztat szkoleniowy

Rzeszów, 24 czerwiec 2016

INTEX Centrum Szkoleniowe Systemów Automatyki wspólnie z SIEMENS Industry Automation ma przyjemność zaprosić na kolejny warsztat szkoleniowy poświęcony systemom bezpieczeństwa maszyn.

Jest to znakomita okazja do zapoznania się z możliwościami realizacji systemów bezpieczeństwa maszyn w oparciu o przekaźniki bezpieczeństwa lub sterowniki programowalne z komunikacją PROFIsafe oraz ASIsafe.



Program warsztatu:

- **Wprowadzenie do bezpieczeństwa maszyn – wybrane aspekty prawne**
Wymagania z zakresu bezpieczeństwa maszyn z punktu widzenia obowiązujących norm oraz aktów prawnych
- **Realizacja funkcji bezpieczeństwa w oparciu o klasyczne komponenty**
Możliwości implementacji funkcji bezpieczeństwa w oparciu o przekaźniki bezpieczeństwa, programowalne przekaźniki bezpieczeństwa, wykorzystanie magistrali AS-i do komunikacji z elementami systemu bezpieczeństwa
- **Komunikacja w systemach bezpieczeństwa z wykorzystaniem protokołu PROFIsafe**
Protokół PROFIsafe: zasada działania, parametryzacja, diagnostyka oraz wymagania w stosunku do infrastruktury sieci PROFIBUS, PROFINET
- **Sterowniki S7-1500 w systemach bezpieczeństwa**
Realizacja funkcji bezpieczeństwa w oparciu o sterowniki PLC ze zintegrowaną funkcjonalnością F oraz systemy rozproszonych wejść/wyjść ET200.
Konfiguracja i uruchomienie systemu SIMATIC S7-1200F oraz S7-1500F, różnice w odniesieniu do systemów klasycznych (S7-300F/400F).
- **Funkcje bezpieczeństwa zintegrowane w napędach**
Podstawowe i rozszerzone funkcje bezpieczeństwa dostępne w napędach i ich wykorzystanie zarówno w konfiguracji klasycznej jak i poprzez PROFIsafe.

Część praktyczna będzie realizowana w oparciu o najnowsze rozwiązania firmy SIEMENS w zakresie Safety Integrated z uwzględnieniem przekaźników bezpieczeństwa, elementów wykonawczych, sterowników programowalnych SIMATIC S7-1200F/1500F oraz napędów SINAMICS.

Bezpieczeństwo maszyn w praktyce

Formularz zgłoszenia

Rzeszów, 24 czerwiec 2016

Zgłaszam udział w warsztacie szkoleniowym (prosimy wypełnić jeden formularz dla każdego uczestnika):

Pani/Pan:

Firma:

Telefon:

E-mail:

Po wypełnieniu prosimy o przesłanie formularza faksem lub e-mailem do:

INTEX Sp. z o.o.

ul. Portowa 4

44-102 Gliwice

Tel.: 32 230 75 16

Fax: 32 230 75 17

intex@intex.com.pl

www.intex.com.pl

Spotkanie odbędzie się w piątek **24 czerwca** b.r. w **Hotelu Prezydenckim** w Rzeszowie, ul. Podwisłocze 48.

Warsztat rozpoczyna się o godz. 9:00. W czasie spotkania przewidziane są przerwy kawowe. Zakończenie planowane jest na godz. 15:00.

Tylko potwierdzenie zgłoszenia przez INTEX oznacza przyjęcie zgłoszenia i zapewni możliwość udziału w warsztacie.

Więcej informacji: intex.com.pl/newsletter,2016.html#id211

UWAGA: Udział w spotkaniu jest bezpłatny, a ilość miejsc ograniczona.



SIEMENS

Wypełniając formularz wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. nr 101, poz. 926 z późn. zm.) w celach związanych z rejestracją uczestników spotkania oraz reklamą kolejnych spotkań organizowanych przez firmę INTEX Sp. z o.o., w tym na wprowadzenie tych danych do bazy, której firma ta jest administratorem.