



Konferencja AERO 18-19 października 2012, Krynica Zdrój

Agenda

18-19 października 2012, Hotel dr Irena Eris w Krynicy Zdrój www.direnaerisspa.pl/hotel-krynica

Zapraszamy Dyrektorów Technicznych, Dyrektorów i Szefów Produkcji, Szefów Utrzymania Ruchu, Głównych Mechaników i Technologów Produkcji, Specjalistów Przygotowania i Obsługi Produkcji, a także Przedstawicieli Ośrodków Edukacyjnych.

18 października (czwartek)

- 11:00 Rozpoczęcie i powitanie gości
- 11:05 Wszeczhronność funkcjonalna nowej platformy CNC SINUMERIK
 - Co nowego w linii produktów SINUMERIK? – Jacek Krzak, Siemens
- 11:30 SINUMERIK Operate, nowoczesne podejście do programowania obrabiarek, nowa funkcjonalność układów SINUMERIK 828D/840D sl z nakładkami ShopMill/ShopTurn (nowy strukturalny sposób programowania NC, automatyczne wykrywanie naddatków, optymalizacja programowania w oparciu o funkcje sterowania SINUMERIK)
 - Jak efektywnie programować obrabiarkę z CNC SINUMERIK? - TOCK Automatyka
- 12:00 Przerwa kawowa
- 12:30 Bezpieczna maszyna CNC
 - Jak wykorzystać Safety Integrated (funkcje zintegrowanego bezpieczeństwa w CNC SINUMERIK) w świetle nowej Dyrektywy Maszynowej UE? – Wojciech Szczepka, Siemens
- 12:50 Nowoczesne energooszczędne zarządzanie infrastrukturą hali produkcyjnej BIM (Building Intelligent Management)
 - Jak zarządzać oświetleniem, ogrzewaniem i klimatyzacją ze zwrotem energii do sieci? – Dariusz Romejko, Siemens
- 13:20 Obiad
- 14:30 Metody optymalizacji obróbki skrawaniem
 - Jak skrócić czas wykonania części (NX CAM)? – Krzysztof Augustyn, CAMdivision
- 15:05 Ctrl+E – energooszczędność w obrabiarkach
 - Jakie metody i narzędzia oferuje CNC SINUMERIK? – Wojciech Szczepka, Siemens
- 15:40 Minimalizacja czasów przestoju z produktami rodziny SIRIUS (aparatura łączeniowa)
 - Komunikacja IO-Link sposobem na szybką auto-diagnostykę układu. - Grzegorz Bratek, Siemens.
- 16:00 Energooszczędne systemy oświetlenia dla produkcji – Wojtek Grabowski, OSRAM.
- 16:20 Czas wolny
- 18:00 Kolacja - spotkanie z kulturą Łemków

19 października (piątek)

- 9:00 Rozwiązania w edukacji CNC – Symulatory
 - Jak efektywnie przygotować operatora, ustawiacza maszyny CNC do pracy? – Bogdan Kietzman, Siemens
- 9:30 Mobilne centrum edukacji operatorów CNC
 - Praktyczny pokaz z wykorzystaniem narzędzi CNC SINUMERIK? – TOCK Automatyka
- 10:00 Dotacje Unijne dla przedsiębiorstw – Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.
- 10:20 Przerwa kawowa
- 10:50 Serwisowanie maszyn CNC
 - Jak zmniejszyć koszty serwisu maszyn? Umowy serwisowe – Wiesław Gałuszka, Siemens
 - Jak uniknąć uszkodzeń mechanicznych obrabiarki? Prewencja układów pędowych – Wiesław Gałuszka, Siemens
- 11:40 Modernizacja obrabiarek CNC
 - Czy warto modernizować obrabiarki? Przykłady i audyty techniczne – El Automatyka
- 12:10 Doświadczenia Centrum Kompetencyjnego AEROSPACE Siemens AG
 - Jak wykorzystać CNC SINUMERIK do zadań specjalnych? – Roman Korzus, Siemens
- 13:00 Obiad i zakończenie konferencji

Konferencja AERO 18-19 października 2012, Krynica Zdrój

Agenda

**Rozwiązania dla biur technologicznych programujących obrabiarki CNC oraz dla edukacji.
Warsztat specjalny w ramach konferencji AERO.**

Pierwszego dnia konferencji zostanie udostępnione technologom oraz przedstawicielom ośrodków szkoleniowych mobilne laboratorium CNC-EXPERT CNC MOBILE (firmy TOCK – AUTOMATYKA) wyposażone w stanowiska komputerowe z SinuTrain* i NX CAM oraz szkoleniowe centra obróbcze: tokarskie 3-osiowe i frezarskie 4-osiowe ze sterowaniami CNC SINUMERIK 828D z ShopMill* i ShopTurn* (najnowsze wersje).

W formie warsztatowej zaprezentujemy następujące zagadnienia:

- A. Praktyczna prezentacja obrabiarek z najnowszymi sterowaniami SINUMERIK z ShopMill i ShopTurn, napędami SINAMICS S120 i oprogramowania SinuTrain oraz NX CAM
 - Odpowiada na pytanie: CO TO JEST I JAKIE MA MOŻLIWOŚCI?
- B. Omówienie możliwości wykorzystania nowych funkcjonalności nowych systemów sterowania, napędów i programowania firmy Siemens
 - Odpowiada na pytanie: JAK TO WYKORZYSTAĆ ?
- C. Praktyczny pokaz obejmie:
 - Nowe funkcjonalności sterowania CNC SINUMERIK 828D/840D sl z SINUMERIK Operate,
 - Strukturalne programowanie NC,
 - Efektywne programowanie NC z wykorzystaniem ShopMill i ShopTurn,
 - Funkcje komunikacji SINUMERIK z otoczeniem,
 - Zdalny dostp do sterowania CNC SINUMERIK z komputera,
 - Zdalną diagnostykę i serwis przez sieć internetową.
 - Odpowiada na pytanie: JAK TO ZROBIĆ?

Warsztat praktyczny umożliwi osobiste i praktyczne zapoznanie się z omawianymi tematami w oparciu o działające "prawdziwe" obrabiarki CNC i stanowiska komputerowe z oprogramowaniem.

**) ShopMill - nakładka technologiczna do frezowania*

ShopTurn - nakładka technologiczna do toczenia

SinuTrain - symulator sterowania numerycznego SINUMERIK na komputery PC