

NOWOCZESNY NAPĘD ELEKTRYCZNY

W związku ze wzrostem zainteresowania aplikacjami falownikowymi, jako narzędziami w procesie oszczędzania energii elektrycznej, firma **BIAP Sp. z o.o.** ma przyjemność zaprosić Państwa na szkolenie z zakresu doboru, obsługi i eksploatacji nowoczesnych napędów elektrycznych.



Szkolenie kierowane jest do osób z działów projektowych, służb utrzymania ruchu oraz wszystkich pracowników mających na co dzień styczność z napędem elektrycznym. Głównym celem przygotowanego szkolenia jest przekazanie wiedzy dającej możliwość:

- prawidłowego doboru napędów, pod kątem optymalizacji parametrów urządzeń do potrzeb,
- zminimalizowania nakładów w stosunku do osiągniętych wyników ekonomicznych,
- przedstawienie sposobu oraz narzędzi do obliczania oszczędności energetycznych,
- wykonywania uruchomień instalacji napędowych, z przykładowymi przemiennikami produkcji Rockwell Automation, ABB itp.
- podejmowania szybkich działań w sytuacjach awaryjnych,
- prowadzenia doraźnych czynności serwisowych,
- wibrodiagnostyki eksploatacyjnej poszczególnych elementów układu napędowego,



Zakres szkolenia przewiduje do wyboru zajęcia podejmujące tematykę:

- Cele stosowania nowoczesnych układów napędowych – omówienie korzyści wynikających z zastosowania przemienników częstotliwości (i softstartów),
- Nowoczesne układy napędowe jako metoda na oszczędności energii – gdzie szukać oszczędności poprzez zastosowanie przemienników częstotliwości,
- Sposoby obliczania oszczędności i programy wspomagające – prezentacja przykładowych narzędzi wspomagających obliczenia wielkości urządzeń napędowych i związanych z tym oszczędności,
- Dobór urządzeń napędowych – metody doboru, optymalne dopasowanie urządzeń do aplikacji, jak unikać błędów w doborze, wybór pomiędzy urządzeniami niskiego, a średniego napięcia,
- Eksploatacja napędów przekształtnikowych – o czym należy pamiętać podczas uruchomienia, problemy i zagadnienia związane z uruchomieniem i eksploatacją energoelektronicznych urządzeń napędowych,
- Serwis – jak podnosić współczynniki niezawodności pracy układów napędowych poprzez właściwe planowanie i wykonanie podstawowych czynności serwisowych.
- Podstawowe zagadnienia wibrodiagnostyki – omówienie podstawowych zagadnień związanych z pomiarem i analizą drgań maszyn wirujących,
- Dyskusja dotycząca problemów i potrzeb związanych z tworzonymi i obecnie eksploatowanymi układami napędowymi,

Istnieje możliwość rozszerzenia szkolenia o zajęcia praktyczne dotyczące obsługi i programowania przemienników częstotliwości min. serii ACS firmy ABB i PowerFlex firmy Rockwell Automation.

Informujemy również, iż firma BIAP Sp. z o.o. prowadzi szkolenia z zakresu obsługi i programowania sterowników swobodnie programowalnych PLC firm: SIEMENS, SAIA, Rockwell Automation itp..

Ze względu na obszerność podejmowanych zagadnień istnieje możliwość rozszerzania zakresu szkolenia lub dopasowania do indywidualnych potrzeb szkolonej grupy.

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt z pracownikami działu Centrum Napędowe firmy BIAP Sp. z o.o.: tel. 71 7697800, biap@biap.com.pl



Miejsce szkolenia:

Biuro Inżynierskie Automatyki Przemysłowej Sp. z o.o.

ul. Muchoborska 16, Wrocław

Czas trwania szkolenia: ok. 6-8h (czas trwania szkolenia zależy od indywidualnego zakresu szkolenia),

Koszt szkolenia: 450,00 zł/os (do negocjacji w zależności od ilości zgłoszonych osób),

(Koszt szkolenia negocjowany w zależności od liczby osób w zgłoszonej grupie)

Koszt szkolenia dodatkowo obejmuje: materiały szkoleniowe, napoje, gorący posiłek,

Dla większych grup istnieje możliwość zorganizowania szkolenia u Klienta lub w miejscu wyznaczonym i udostępnionym przez Klienta.



ul. Muchoborska 16
54-424 Wrocław
tel: 071 7697800
fax: 071 7697801
email: biap@biap.com.pl
www: www.biap.com.pl