

DO III ETAPU KONKURSU

EMT-SYSTEMS Sp. z o.o.



EMT-Systems specjalizuje się w organizacji szkoleń z zakresu mechatroniki i szeroko pojmowanych technik inżynierskich. Oferta skierowana jest głównie do Służb utrzymania ruchu, w tym działów: automatyki, mechanicznych, energetycznych, technicznych oraz projektowo-konstrukcyjnych.

Zakres działalności:

- Prowadzenie szkoleń inżynierskich m.in. z zakresu:
 - systemów automatyki przemysłowej,
 - inżynierii mechanicznej,
 - inżynierii materiałowej i metalurgii,
 - oprogramowania Siemens PLM,
 - zarządzania jakością produkcji.

- Organizowanie warsztatów
- Doradztwo i wsparcie wdrożeniowe
- Usługi inżynierskie
- Sprzedaż oprogramowania Siemens PLM

Misja firmy: Prowadzenie najwyższej jakości szkoleń ujętych w elastycznych ofertach, których celem jest przystosowanie pracowników do nowoczesnych stanowisk pracy w przemyśle.

Dzięki stworzonym stanowiskom, uczestnicy szkoleń korzystają z szerokiej gamy rzeczywistych urządzeń. Oferta EMT-Systems składa się z ponad 160 szkoleń w systemie zarówno otwartym, jak i zamkniętym.



CENTRUM SZKOLEŃ INŻYNIERSKICH
PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY TECHNOPARK GŁIWICE

Cykl praktycznych szkoleń z zakresu budowy i zasad działania napędów i sterowań występujących w układach hydrauliki mobilnej

W 2013 roku EMT-Systems wdrożyła i uruchomiła innowacyjne szkolenia z zakresu hydrauliki siłowej w układach mobilnych. Zakres tematyczny kursów podzielono na dwie grupy:

- Podstawy hydrauliki mobilnej w maszynach i urządzeniach.
- Układy napędowe i sterowania w hydraulice mobilnej.

Ćwiczenia praktyczne podczas szkoleń realizowane są na bazie unikatowych stanowisk laboratoryjnych, które zostały opracowane pod kątem programu szkoleniowego. Laboratorium Napędów i Sterowań Hydraulicznych wyposażone zostało w sprzęt do prowadzenia szkoleń z zakresu hydrauliki mobilnej w postaci stanowisk szkoleniowych wyposażonych w:

- blok hydrauliki mobilnej typu „otwarte centrum” dedykowanego układom mobilnym o małej mocy,

- blok hydrauliki mobilnej typu „zamknięte centrum” wraz z układem sterowania zmianą wydajności pompy „Load Sensing”, dedykowanego mobilnym układom napędowym o średniej i dużej mocy,
- hydrauliczny układ skrętu typu „orbitrol” z możliwością podłączenia cylindrów hydraulicznych jedno- lub dwutłoczkowych, przystosowany do pracy z pompą o stałej lub zmiennej wydajności,
- zasilacz hydrauliczny wyposażony w pompy wyporowe dedykowane technice mobilnej z zabudowanymi regulatorami,
- modułowy system zaworów dedykowanych technice mobilnej, umożliwiający budowanie układów zmiennokonfiguracyjnych,
- rzeczywisty układ mechaniczny wyposażony w dedykowany hydrauliczny układ napędowy z możliwością zmiany nastaw zaworów sterujących poszczególnymi zespołami roboczymi koparki.

Opisane stanowiska szkoleniowe są wyposażone w oprzyrządowanie umożliwiające pomiar w trybie ciągłym charakterystycznych dla układów hydrostatycznych parametrów pracy (ciśnienie, przepływ, temperatura, poziom cieczy).

Stanowiska posiadają unikalną i jedyną w kraju konstrukcję umożliwiającą ćwiczenia na różnym stopniu zaawansowania.

EMT-Systems jest jedyną firmą w Polsce, która prowadzi szkolenia komercyjne z zakresu hydrauliki mobilnej nie skupiając się na konkretnym producencie podzespołów hydraulicznych.

