



DIAGNOSTYKA I SERWIS ELEMENTÓW UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH

Hydraulika

Cel szkolenia

Podczas szkolenia uczestnikom przedstawione zostaną wybrane metody diagnostyczne elementów i zespołów układów hydraulicznych. Omówione zostaną podstawowe przyczyny ich uszkodzeń, w tym przyspieszonego nadmiernego zużycia. Ponadto zaprezentowane zostaną podstawowe narzędzia (urządzenia) służące do diagnostyki elementów, zespołów i hydraulicznych układów napędowych. W ramach części praktycznej uczestnicy przećwiczą dobór przyrządów pomiarowych do procesu diagnostyki, będą mieć możliwość identyfikacji uszkodzeń w wybranych elementach, oszacowania zużycia, a co za tym idzie trwałości wybranych elementów, a także analizy uszkodzeń pod kątem wyboru procesu naprawy. Szkolenie realizowane jest we współpracy ze światowym liderem w zakresie hydrauliki siłowej – firmą BOSCH REXROTH.

Atuty szkolenia



Długoletnie doświadczenie
szkoleniowe BOSCH REXROTH



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Szkolenie od ekspertów



Bogato wyposażone stanowiska



Idealne warunki do nauki

Cena katalogowa: 2600.00 zł netto



Czas trwania

15 godz. / 2 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 09:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00



Zalecenia

Znajomość podstaw fizyki (mechaniki) oraz ogólna wiedza techniczna. Zalecamy ukończenie kursu HYDRAULIKA SIŁOWA – PODSTAWY

Terminy szkolenia

Uwaga: niektóre terminy tego szkolenia mają niestandardowy czas trwania bądź nie wszystkie odbywają się w naszej siedzibie.

Sierpień 07/08/2024 - 08/08/2024 *

Wrzesień 24/09/2024 - 25/09/2024 *

Listopad 05/11/2024 - 06/11/2024 *

*Szkolenie odbędzie się w siedzibie Bosch Rexroth, Warszawa ul. Jutrzenki 102/104

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak [+48 664 441 921](tel:+48664441921)

Program szkolenia

- Montaż i uruchamianie układu hydraulicznego
- Wymagania dotyczące czynnika roboczego i jego filtracji
- Dozór, wymagane czynności obsługowe i przeglądy okresowe
- Rodzaje napraw i ogólne zasady prowadzenia napraw elementów i zespołów układów hydraulicznych
- Prezentacja wybranych urządzeń diagnostycznych: określenie klasy czystości oleju; określenie zawartości wody w oleju, pomiar temperatury otoczenia i czynnika roboczego
- Pomiar wartości ciśnienia czynnika roboczego: manometry wskaźnikowe, obciążnikowe, elektroniczne
- Pomiar natężenia przepływu czynnika roboczego przy użyciu tzw. naczynia pomiarowego; przepływomierze do pomiaru ciągłego
- Rejestracja wartości hydraulicznych: ciśnienia i natężenia przepływu czynnika roboczego (zestawy do pomiaru i rejestracji HYDROTECHNIK i HYDAC)
- Typowe uszkodzenia elementów hydraulicznych (przyczyny, zapobieganie, wydłużenie trwałości elementów)
- Dobór przyrządów pomiarowych do procesu diagnostyki
- Identyfikacja uszkodzeń w wybranych elementach
- Dobór przyrządów pomiarowych do procesu diagnostyki
- Szacowanie zużycia i trwałości wybranych elementów
- Analiza uszkodzeń pod kątem wyboru procesu naprawy

100%

uczestników szkolenia uznało, że poznało zagadnienia mechaniki płynów, podstawowe zależności kinematyki i dynamiki cieczy

97%

uczestników oceniło sposób prowadzenia szkolenia przez prowadzącego jako lepiej niż zadowalający

100%

uczestników oceniło laboratoria Bosch Rexroth oraz stanowiska szkoleniowe jako lepiej niż zadowalające

87%

uczestników uznało, że potrafi samodzielnie diagnozować hydrauliczne układy napędu i sterowania



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
[facebook](#)

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.