



Suspausto oro sistemų darbo efektyvumo didinimas – praktiniai mokymai inžinieriams

Inžinieriai išmoks modeliuoti ir analizuoti suspausto oro hidraulinius tinklus, identifikuoti energetinius nuostolius, padidinti tinklo efektyvumą bei patikimumą.

Kodėl naudinga?

Tai praktiniai dviejų dienų mokymai, kurių metu programa EA-PSM Hydraulic įdiegiama į Jūsų kompiuterį. Kiekvienas mokymų dalyvis turės galimybę susivesti savo įmonės suspausto oro schemą ir atlikti analizę bei modeliavimą. Po mokymų dalyviai 2 mėnesius galės naudotis programa ir konsultuotis nemokamai.

Kokie uždaviniai?

Suspausto oro sistemų projektavimas ir optimizavimas. Suspausto oro sistemų energetinių procesų ir nuostolių analizė.

Kam skirta?

Pramonės įmonių energetikams, technikos skyriaus vadovams, hidraulinių sistemų inžinieriams bei projektuotojams, energetinio efektyvumo konsultantams.

Mokymų programa:

1 mokymų diena, trukmė 8 val.

- ❖ Reikalavimai suspausto oro parametrų ir sistemoms;
- ❖ Suspausto oro kompresoriai, oro surinktuvai ir sausintuvai;
- ❖ Suspausto oro sistemos ir nuostolių balansas;
- ❖ Oro kompresoriaus našumo valdymas su dažnio keitikliu.
- ❖ Programa EA-PSM Hydraulic įdiegiama į Jūsų kompiuterį.
- ❖ Tinklo schemas kūrimas.
- ❖ Pagrindinių hidraulikos ir fizikos dėsnių aptarimas.
- ❖ Optimalaus vamzdžio diametro nustatymas.

2 mokymų diena, trukmė 8 val.

- ❖ Suspausto oro vamzdinio ir oro surinkimo rezervuarų projektavimas ir skerspjūvių parinkimas įvertinant slėgio nuostolius;
- ❖ Srautų vamzdiniuose skaičiavimas;
- ❖ Į oro kompresorius tiekiamo drėgno oro džiovinimas ir sąnaudų įvertinimas;
- ❖ Oro kompresoriaus šilumos panaudojimo techninis ir ekonominis įvertinimas;
- ❖ Suspausto oro vartotojų nustatymas;
- ❖ Suspausto oro sistemos nuostolių techninis ir finansinis įvertinimas;
- ❖ Kompresorių parinkimas pagal vartotojų apkrovą;
- ❖ Kompresorių lygiagretus darbas ir darbo režimų valdymas;
- ❖ Pagrindinių energetinių procesų ir nuostolių analizė Sankey diagramoje.
- ❖ Tinklų energetinio optimizavimo ir patikimumo didinimo uždavinių sprendimas.

Ką išmokssite?

- Parinkti suspausto oro kompresorius, oro surinkimo rezervuarus (ang. Receiver);
- Parinkti suspausto oro sausintuvą;
- Parinkti suspausto oro vamzdinį ir našumą;
- Skaičiuoti srautus suspausto oro vamzdiniuose;
- Įvertinti oro kompresoriaus slėgio valdymo ekonominį efektą;
- Apskaičiuoti suspausto oro sistemos šilumos panaudojimo efektą;
- Sudaryti planą suspausto oro sistemos našumo valdymui.
- Išvengti perteklinių investicijų į pernelyg galingą įrangą.



Data: 2018 lapkričio 15 ir lapkričio 22 d.

Registracijos pabaiga: 2018 lapkričio 8 d.

Kaina: 490 EUR plus PVM. Užsiregistravus ir sumokėjus iki 2018 spalio 25 dienos, taikoma 15% nuolaida.

Vieta: K. Baršausko g. 59 Kaunas.

Papildoma informacija:

- Mokymų metu programa EA-PSM Hydraulic bus įdiegta į Jūsų kompiuterį. Kiekvienas mokymų dalyvis turės galimybę nemokamai naudotis programa 2 mėnesius ir gaus UAB Energy Advice darbuotojų konsultacijas.
- Mokymų metu dalyviai turės galimybę spręsti savo uždavinius arba galės naudoti pateikiamais pavyzdžiais.
- Išsamiau apie programą EA-PSM Hydraulic <http://www.energyadvice.lt/ea-psm-hydraulic/>

EA-PSM Hydraulic funkcijos:



Susisiekite:

UAB Energy Advice

Projektų vadovė

Gintarė Šiožiniene

gintare.sioziniene@energyadvice.lt

Mob. Tel. +37063516380