

Šaldymo sistemų valdymo skaitmenizavimas siekiant efektyvumo

Neprognozuojamai keičiantis elektros kainoms, dažna įmonė ieško galimybių mažinti elektros suvartojimą. Elektros energijos vartojimas šaldymui, šaldymo mašinų ir šaldytuvų efektyvumas priklauso nuo daugelio faktorių, tokių kaip gamybos apimtys, produkto rūšis, lauko temperatūra, drėgmės kiekis technologinėje aplinkoje. Su visais šiais kintamaisiais ir dar daugiau, susiduria technologai bei inžinieriai eksploatuojantys šaldymo mašinas ir su šaldymo procesu susijusius įrenginius.

Kviečiame dalyvauti seminare ir išgirsti kaip naujai taikoma skaitmeninio dvynio technologija su EA-SAS Cooling gali padėti rasti atsakymus į šiuos klausimus:

- Kaip apskaičiuoti faktinį šalčio energijos poreikį?
- Kaip nustatyti teorinį energijos kiekį produkto šaldymui?
- Kaip apskaičiuoti produkto atšaldymo efektyvumą?
- Kaip įvertinti ir nustatyti reikiamus šalčio agento parametrus?
- Kaip įvertinti kompresorių, kondensatorių, garintuvų ir kitų sistemos pagalbinių įrenginių efektyvumą?
- Koks tikrasis šaldymo mašinos COP?
- Kaip visus minėtus parametrus stebėti realiu laiku?
- Kaip visus parametrus apskaičiuoti realiu laiku?

Šaldymo mašinų skaitmeninis dvynys leidžia stebėti parametrus, EA-SAS Cooling automatiškai apskaičiuoja NVK bei informuoja apie jo pokytį, nustato šaldymo mašinų energijos sąnaudų mažinimo priemones, pateikia informaciją apie įrangos nusidėvėjimą.

Skaitmeninių sprendimų diegimo patirtimi dalinsis Energy Advice direktorius dr. Vytautas Šiožinsys. Paskutinius penkerius metus Vytautas kartu su komandos nariais kuria ir diegia skaitmeninio dvynio sprendimus pramonės įmonėms ir padeda siekti technologinio bei energetinio efektyvumo.

Data: 2022 m. kovo 4 d. 10 val.

Trukmė: 30 min. – pristatymas, 30 min. – diskusija

Vieta: Nuotoliniu būdu, daugiau informacijos užsiregistravus

Registracija: [čia](#) arba el. paštu: info@energyadvice.lt