

Paineilmaseminaarit

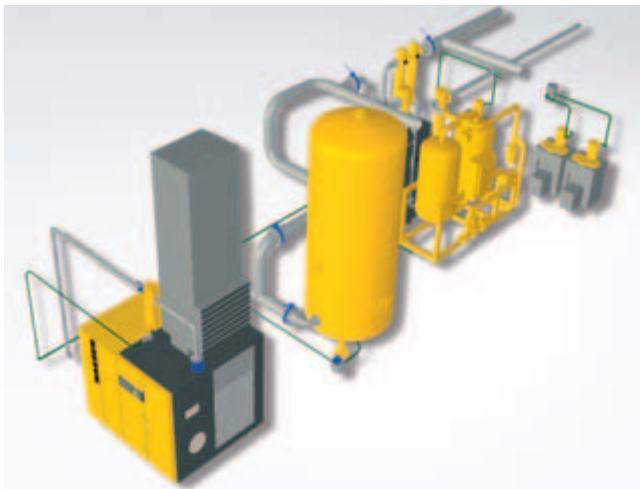


Enemmän paineilmaa vähemmällä energialla

Kuinka paineilmatuotannon kustannuksia voidaan alentaa?

KAESERin paineilmaseminaarit on suunnattu niin suunnittelijoille, käyttäjille kuin paineilmajärjestelmien kunnossapidosta vastaavalle tekniselle henkilöstöllekin. Ne antavat runsaasti hyödyllistä tietoa siitä, kuinka kustannuksia voidaan todella tehokkaasti alentaa sekä paineilmatuotannossa että paineilman käytössä.

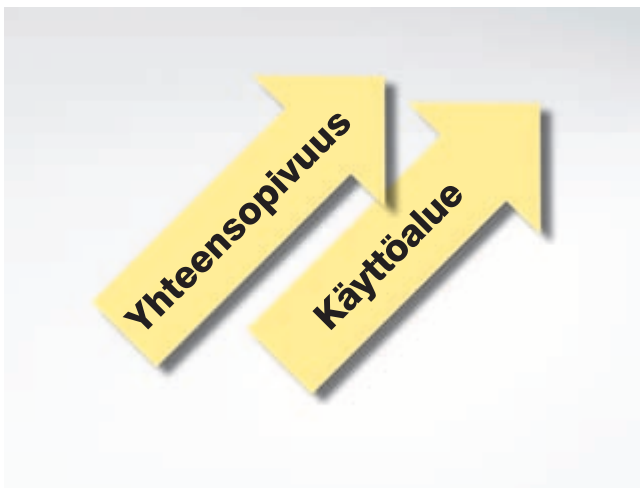
Paineilmaseminaarin keskeiset teemat:



Mahdollisimman tehokas ja luotettava paineilmatuotanto



Energiankulutuksen ja kustannusten tuntuva alentaminen



Kompressorien ja jälkikäsittelykomponenttien optimaalinen käyttö



Kustannusten alentaminen uusimman tekniikan avulla

Esitelmöitsijät

ovat pitkäaikaisen käytännön kokemuksen omaavia paineilma-asiantuntijoita.

Paineilmaseminaarin sisältö:

- **Kompressorityypit**

Mäntäkompressorit, ruuvikompressorit, rotaatiokompressorit, lamellikompressorit, turbokompressorit.

- **Kompressorien ohjausjärjestelmät**

Kompressorien sisäiset ohjaukset ja paineilmatuotannon hallintajärjestelmät; tietotekniikan hyödyntäminen paineilmatuotannossa.

- **Taloudellisuuslaskenta**

Energiakustannukset, eri järjestelmien hyötysuhde; jäähdytys- ja huoltokustannukset, kokonaistaloudellisuus.

- **Paineilman kuivaus ja jälkikäsittely**

Paineilman laatu, jäähdytyskuivaimet, adsorptiokuivaimet, suodattimet, lauhteenkäsittely.

- **Lämmön talteenotto**

Ympäristökuormituksen ja kustannusten alentaminen, lämmönvaihtojärjestelmät, hyödynnetyn lämmön käyttökohteet (ilmalämmitys / lämminvesituotanto), käyttöesimerkkejä.

- **Oikean kokoisen kompressorin valinta**

Paineilman kulutus, kompressorin koko, paineilmasäiliö, energiankulutuksen laskeminen, tietokonepohjaiset analyysit.

- **Kompressoriaseman suunnittelu**

Kompressorihuone ja sen ilmanvaihto, jäähdytys, kompressorien ja jälkikäsittelykomponenttien sijoitus.

- **Paineilmaverkosto**

Paineilmaputkien mitoitus, eri putkijärjestelmät, putkien veto, vuotojen minimointi.

- **Määräykset**

Standardit, painelaitedirektiivi, koneturvallisuus, työturvallisuus, muut lakisääteiset määräykset.

Oletko kiinnostunut osallistumaan seuraavaan paineilmaseminaariimme?

Ota meihin yhteyttä, niin kerromme lisää!

