

Sähkökattiloiden perusteet

Seminaarissa saat tiedot sähkökattiloiden rakenteesta, kunnossapidosta, toimintaperiaatteista ja merkityksestä kokonaistaloudellisessa energiantuotannossa ja sähkömarkkinoilla.



Seminaari on tarkoitettu kaikille sähkökattiloiden perusteista ja energiantuotannosta kiinnostuneille. Saat käytäntöön sovellettavaa tietoa käytössä olevien sähkökattilalaitoksien käytännön toteutuksia käytönvalvonnoista, huolloista ja kunnossapidosta. Seminaarissa tutustut sähkökattiloiden mekaaniseen rakenteeseen, sähkökytkennöistä ja automaatiosta.

Olemme kouluttaneet viimeisen vuoden aikana yli 300 henkilöä Sähkökattilaseminaareissa

Saat tiedon mitkä ovat yleisemmin hajoavat osat ja mitä pitää huomioida takuuasioissa. Asiantuntijamme kertovat kokemuksiaan höyryä ja lämpöä tuottavien sähkökattiloiden soveltuvuudesta eri kohteisiin.

Kuulet perusteita myös elektrodisähkökattilan vedenkierrosta ja takuuasioista käyttäjän näkökulmasta.

Kenelle koulutus sopii?

Energialaitosten

käyttöhenkilöstölle, käyttöpäälliköille
vuoroinsinööreille, voimalaitospäälliköille, huoltomestareille
projekti-insinööreille
kunnossapitohenkilökunnalle
suunnittelupäälliköille, suunnittelijoille
esi- ja johtohenkilöstölle
sähkökattilan omistajille ja hankintaa suunnitteleville

Sähkökaupan kanssa työskenteleville

Koulutuksen sisältö

Vastussähkökattilan mekaaninen rakenne (höyry- ja lämpökattilat)
Lämmityselementtien mekaaninen rakenne
Huolto, kunnossapito
Sähkökattiloiden vedenkäsittely
Elektrodisähkökattilan rakenne
Sähkökattilan sähkökytkennät ja automaatio
Elektrodisähkökattilan sisäinen vesikemia ja vesikierto
Käytönaikainen toiminta ja käyttöfilosofia,
Takuuasiat käyttäjän näkökulmasta ja yleisimmin hajoavat osat.

Muuta tärkeää tietoa

Jos sinua kiinnostaa erityisesti Sähkökattiloiden vesikemia, järjestämme sitä tarkemmin käsittelevän seminaarin 10.4.2025.

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutuskoordinaattori, teollisuus
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat**Jukka Kauppinen**

Chief Engineer, kouluttaja, voimalaitosala
044 722 4751
jukka.kauppinen@taitotalo.fi

Rami Annala

koulutusasiantuntija, kunnossapito, painelaitteet
050 568 1935
rami.annala@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset**Sähkökattiloiden perusteet**

Paikka: Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä
Ajankohta: 6.5.2025
Ilmoittaudu viimeistään: 2.5.2025
Kesto: 1 päivä
Hinta: 800,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 004,00 €

Sähkökattiloiden perusteet seminaari

Paikka: Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä
Ajankohta: 9.9.2025
Ilmoittaudu viimeistään: 26.8.2025
Kesto: 1 päivä
Hinta: 800,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 004,00 €

Lisätietoa

Sähkökattiloiden perusteet

6.5.2025

Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä

Tiistai 6.5.2025

Sähkökattiloiden perusteet seminaari 1. päivä

Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä

8.30-9.15

Aamukahvi

Kauppinen Jukka, sivutoiminen kouluttaja, Taitotalo

9.15-10.00

Vastussähkökattilan mekaaninen rakenne (höyry- ja lämpökattilat)

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

10.00-10.45

Lämmityselementtien mekaaninen rakenne

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

10.45-11.15

Takuuasiat käyttäjän näkökulmasta ja yleisimmin hajoavat osat

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

11.30-12.30

Sähkökattiloiden vedenkäsittely

Vuorinen Jani, vedenkäsittelyn vanhempi asiantuntija, Teollisuuden Vesi Oy

12.30-13.15

Lounas

13.15-14.00

Elektrodissähkökattilan rakenne

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

14.00-14.45

Sähkökattilan sähkökytkennät ja automaatio

Hannuksela Alpo, toimitusjohtaja, FlamePro Oy

14.45-15.00

Kahvi

15.00-15.45

Elektrodissähkökattilan sisäinen vesikemia ja vesikierto

Vuorinen Jani, vedenkäsittelyn vanhempi asiantuntija, Teollisuuden Vesi Oy

15.45-16.30

Käytönaikainen toiminta ja käyttöfilosofia

Kuiri Jyri, Projektipäällikkö, Lappeenrannan Energia Oy

16.30-17.00

Huolto, kunnossapito

Kuiri Jyri, Projektipäällikkö, Lappeenrannan Energia Oy

17.00-17.15

Seminaaripäivän päätös ja todistusten jako

Kauppinen Jukka, sivutoiminen kouluttaja, Taitotalo

Sähkökattiloiden perusteet seminaari

9.9.2025

Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä

Tiistai 9.9.2025

Sähkökattiloiden perusteet seminaari 1. päivä

Original Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä

8.30-9.15

Aamukahvi

Kauppinen Jukka, sivutoiminen kouluttaja, Taitotalo

9.15-10.00

Vastussähkökattilan mekaaninen rakenne (höyry- ja lämpökattilat)

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

10.00-10.45

Lämmityselementtien mekaaninen rakenne

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

10.45-11.15

Takuuasiat käyttäjän näkökulmasta ja yleisimmin hajoavat osat

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

11.30-12.30

Sähkökattiloiden vedenkäsittely

Vuorinen Jani, vedenkäsittelyn vanhempi asiantuntija, Teollisuuden Vesi Oy

12.30-13.15

Lounas

13.15-14.00

Elekrodissähkökattilan rakenne

Paavola Juha-Pekka, toimitusjohtaja, Finess Energy Oy

14.00-14.45

Sähkökattilan sähkökytkennät ja automaatio

Hannuksela Alpo, toimitusjohtaja, FlamePro Oy

14.45-15.00

Kahvi

15.00-15.45

Elekrodissähkökattilan sisäinen vesikemia ja vesikierto

Vuorinen Jani, vedenkäsittelyn vanhempi asiantuntija, Teollisuuden Vesi Oy

15.45-16.30

Käytönaikainen toiminta ja käyttöfilosofia

16.30-17.00

Huolto, kunnossapito

Kuiri Jyri, Projektipäällikkö, Lappeenrannan Energia Oy

17.00-17.15

Seminaaripäivän päätös ja todistusten jako

Kauppinen Jukka, sivutoiminen kouluttaja, Taitotalo