

Soodakattilat 2025

Koulutuksen tavoitteena on selvittää orgaanisten aineiden polttaminen ja kemikaalien talteenotto niin, että koulutuksen jälkeen osallistuja tietää soodakattilan tehtävät, rakenteen, virtaukset, tulipesäprosessin, automaation ja materiaalivalinnat.

Koulutuksesta hyötyvät

- Soodakattilan käytöstä ja tuotannosta vastaava henkilöstö
- Käyttäjäkunnossapito
- Operatiivisesta kunnossapidosta vastaava henkilöstö
- Prosessialueen suunnittelu ja projekteista vastaava organisaatio
- Laitetoimittajat
- Palveluliiketoimintaa harjoittavat yritykset

Koulutus toteutetaan sekä lähiopetuksena että etäyhteydellä, jolloin opetukseen voi matkustus- tai muun rajoituksen voimassa ollessa osallistua työpaikalta tai kotoa.



Aika	1. Päivä
9.00	Tervetuloa koulutukseen Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy
9.05	Soodakattilan tehtävät ja kemikaalikierto sulfaattikeitossa <i>Director, Engineering, Sauli Rissanen Andritz Oy</i>
10.20	Jaloittelutauko
10.30	Soodakattilan rakenne
11.30	Lounastauko
12.30	Mustalipeän ominaisuudet • Vaikutus soodakattilalle
13.20	Jaloittelutauko
13.30	Soodakattilan prosessit ja laitteet • Syöttövedestä päähöyryksi • Turvallisuus ja pikatyhjennys • Polttoilma ja hajukaasut
14.30	Kahvitauko
14.45	Soodakattilan prosessit ja laitteet • Mustalipeän poltto ja apupolttoaineet • Savukaasu, nuohous ja tuhkan keräys • Liuotin ja sulakorut
16.00	Yhteenvetopäivästä

Kouluttajana toimii Sauli Rissanen, Andritz Oy

Aika

2. Päivä

8.30

Tulipesäprosessi

Director, Engineering, Sauli Rissanen Andritz Oy

- Prosessin kemia ja kemikaalien vapautuminen
- Lipeän ruiskutus
- Kattilan likaantuminen
- Päästöt
- Massa- ja energiatase
- Lämpöhyötysuhde

9.50

Jaloittelutauko

10.00

Tulipesäprosessit *jatkuu*

11.30

Lounastauko

12.15

Soodakattilan ajaminen ja turvallisuus

14.00

Kahvitauko

14.15

Mitä uutta Soodakattilan kehityksessä

15.30

Yhteenveto päivästä

Kouluttajana toimii Sauli Rissanen, Andritz Oy