

Soodakattilat 2024

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 <ul style="list-style-type: none">• Vaikutus soodakattilalle
13.20	Jaloittelutauko
13.30	Soodakattilan prosessit ja laitteet <ul style="list-style-type: none">• Syöttövedestä pähöyryksi• Turvallisuus ja pikatyhjennys• Polttoilma ja hajukaasut
14.30	Kahvitauko
14.45	Soodakattilan prosessit ja laitteet <ul style="list-style-type: none">• 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