

Lehdistötiedote Replico Oy 22.10.2024

Julkaisuvapaa heti

Näe, säädä ja tehosta- Replicon polton kuvantaminen optimoi laitosten palamisprosessit

Replico on ylpeä esitellessään uuden polton kuvantamisen palvelun, joka tuo täysin uudenlaisen tavan tarkkailla ja optimoida voima- ja lämpölaitosten polttoprosesseja. Siirrettävän laitteen avulla voidaan kuvata palavaa liekkiä läheltä ja reaaliajassa, jopa suoraan laitoksen tulipesästä sen ollessa käytössä. Lisäksi laitteisto tarjoaa tarkan savukaasujen lämpötilamittauksen. Polton reaaliaikainen kuvantaminen mahdollistaa tarkan analyysin polttimien ja palamisprosessien toiminnasta, mikä nopeuttaa ongelmien tunnistamista ja ratkaisua. Kuvantamisen avulla laitokset voivat varmistaa optimaaliset prosessit, pienentää päästöjä ja lisätä energiatehokkuutta.

Nopeampaa ongelmanratkaisua ilman tuotantokatkoksia

Polton kuvantamisen palvelu tarjoaa ainutlaatuisen mahdollisuuden seurata palamisprosessia tarkasti, tunnistaa poikkeamat nopeasti ja parantaa laitoksen toimintaa merkittävästi - ilman, että laitosta tarvitsee pysäyttää. Polton kuvantamisen keskeisimmät hyödyt käytännössä;

- **Reaaliaikainen kuvaus käytön aikana:** Kuvantamislaitteiston avulla voimme seurata voima- ja lämpölaitoskattilan palamista suoraan tulipesästä ilman tuotantokatkoksia.
- **Savukaasujen lämpötilamittaus:** Siirrettävien pyrometrien avulla saadaan reaaliaikaisia lämpötilamittauksia, jotka tukevat prosessien säätämistä ja optimointia.
- **Nopeampi ongelmanratkaisu:** Polttimien ja palamisprosessien reaaliaikainen kuvaaminen auttaa asiantuntijoita tunnistamaan kunnonseurantatarkastuksissa havaitut poikkeamat entistä tarkemmin ja nopeammin.
- **Reaaliaikainen seuranta valvomoon:** Mittaukset ja videokuva voidaan välittää suoraan valvomoon tai muihin säätämispaikkoihin, jolloin säätötoimenpiteet voidaan tehdä nopeasti ja tehokkaasti
- **Parempi tehokkuus ja pienemmät päästöt:** Reaaliaikainen seuranta ja säätäminen auttavat laitoksia parantamaan polttoprosessien tehokkuutta ja pienentämään päästöjä.

Ratkaisuja moneen prosessiin

Replicon polton kuvantaminen soveltuu moneen käyttökohteeseen ja sitä voidaan hyödyntää esimerkiksi:

- Polttimien ja palamisprosessin tarkassa säätämisessä
- Palamisprosessin häiriöiden nopeassa selvittämisessä
- Urea- ja ammoniakkiruiskujen optimoinnissa
- Tutkimus- ja kehitysprojekteissa

Polton kuvantaminen kestävän kehityksen tukena

Replicon uusi polton kuvantamisen palvelu tukee laitosten siirtymistä kohti ympäristöystävällisempää ja tehokkaampaa toimintaa. Kuvantamisen palvelu tarjoaa ajantasaista tietoa, jonka avulla laitokset voivat optimoida palamisprosessinsa, vähentää päästöjä ja tehostaa toimintaa.

Tervetuloa osastollemme A509 Tampereen Energiamessuilla!

Tule tapaamaan asiantuntijoitamme ja keskustelemaan kanssamme, kuinka ratkaisumme voi parantaa laitoksenne toimintaa ja päästöjen hallintaa. Messuosastomme sijaitsee A-hallissa, osasto A509.

Lisätiedot:

Kosti Koski
Toimitusjohtaja
Replico Oy

+358 40 672 6117

kosti.koski@replico.fi

www.replico.fi

Replico Oy on tarkastus- ja materiaalitekniikkaan erikoistunut puolueeton asiantuntijatalo. Meidät tunnetaan palveluasenteestamme ja huippuasiantuntijuudestamme. Teemme tuotanto-omaisuuden kunnossapidon tarkastukset kokonaisvaltaisesti aina suunnittelusta lähtien.