



LEHDISTÖTIEDOTE

ANDRITZ ja Pohjolan Voima ovat yhdessä ottaneet käyttöön Metris BOA -mittaus- ja analyysijärjestelmän Hämeenkyrön CHP-biovoimalaitoksella Suomessa

HELSINKI, 15.11.2021. Kansainvälinen teknologiakonserni ANDRITZ ja suomalainen energiayhtiö Pohjolan Voima ovat yhdessä ottaneet käyttöön Metris BOA -mittaus- ja analyysijärjestelmän lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksella Metsä Board Kyrön tehtaalla Hämeenkyrössä. Järjestelmä on Suomessa ainutlaatuinen ja sen avulla pidennetään voimalaitoksen kattiloiden käyttöikää, hillitään kunnossapitokustannuksia ja vähennetään päästöjä.

Metris BOA -järjestelmän asennus on osa Hämeenkyrön Voiman siirtymää fossiilisista polttoaineista kierrätyspolttoaineisiin. Jälkimmäinen luo uusia vaatimuksia kattiloiden kunnonvalvontaan, koska lämpöpintojen korroosioriskit ja korroosiovahingot kasvavat, kun tämän tyyppisiä polttoaineita käytetään.

ANDRITZ Metris BOA on verkkosovellus, joka hyödyntää laitoksen reaaliaikaista mittausdataa ja historiatietoa optimoimaan ja analysoimaan voimalaitoksen prosesseja, sekä valvoo laitteiden toimintaa. Indikaattorit ja avustimet auttavat operaattoria tunnistamaan mahdollisuuksia optimoida käyttöhyödykkeiden kulutusta, parantaa hyötysuhdetta tai ylläpitää palamisprosessia optimaalisena. Prosessihistorialla opetetut koneoppimismallit seuraavat tärkeitä laitteita ja prosesseja vähentäen suunnittelemattomia seisakkeja ja tunnistavat poikkeamat hyvissä ajoin ennen kuin mitään vakavampaa häiriötä tapahtuu. Ensimmäiset tulokset osoittavat, että Metris BOA vähentää päästöjä, sekä parantaa tuhkan laatua ja laitoksen käytettävyyttä.

Pohjolan Voiman teknologiasta ja projekteista vastaava päällikkö Jarmo Tervo sanoo:

"Kierrätyspolttoaineisiin siirryttäessä tiedettiin jo, että haasteeksi muodostuu polttoaineen vaihteleva laatu ja uusien polttoaineiden vaikutus kattilaan. Lisäksi turpeesta luopuminen on edellyttänyt muutoksia kattiloiden tekniikkaan."

Pohjolan Voima on suomalainen energiayhtiö, joka tuottaa sähköä ja lämpöä käyttäen vesivoimaa, lämpövoimaa ja ydinvoimaa. Yrityksen osuus koko suomen sähköntuotannosta on noin 20 %, josta 96 % on hiilineutraalia.

– Loppu –





Sivu: 2 (3)



Metris BOA -näköm

LEHDISTÖTIEDOTE JA VALOKUVA LADATTAVISSA

Lehdistötiedote ja valokuva ovat ladattavissa osoitteessa andritz.com/news. Kuvan voi julkaista maksutta, jos lähde mainitaan kuvan yhteydessä: "Kuva: ANDRITZ".

LISÄTIETOJA:

Kari Tuominen
Toimitusjohtaja, ANDRITZ Oy
040 860 5186
kari.tuominen@andritz.com
metris.BOA@andritz.com
andritz.com



ANDRITZ-KONSERNI

Kansainvälinen teknologiakonserni ANDRITZ on yksi maailman johtavista innovatiivisten laitosten, laitteiden ja palvelujen toimittajista sellu- ja paperiteollisuudelle, vesivoimateollisuudelle metalli- ja terästeollisuudelle sekä kunnallisiin ja teollisiin erotusteknologiaratkaisuihin sekä eläinrehun ja biomassapellettien tuotantoon. Laitokset energiantuotantoon, kierrätykseen ja savukaasujen puhdistukseen sekä kuitukankaiden ja kuitulevyn tuotantoon täydentävät kansainvälisen tuote- ja palvelutarjooman. Teollisen digitalisaation innovatiivisia tuotteita ja palveluita tarjotaan Metris-tuotenimellä, ja ne auttavat asiakkaita saamaan laitoksistaan käyttäjäyställisempiä, tehokkaampia ja kannattavimpia. ANDRITZ on pörssi-yhtiö, jonka henkilöstön määrä maailmanlaajuisesti on noin 26 800 ja toimipaikkoja on yli 280 yli 40 maassa.

ANDRITZ PULP & PAPER

ANDRITZin Pulp & Paper -toimiala tarjoaa laitteita, järjestelmiä, kattavia laitoksia ja palveluja kaiken tyyppisen sellun, paperin, kartongin ja pehmopaperin tuotantoon. Teknologiat ja palvelut keskittyvät raaka-aineiden täysimittaiseen hyödyntämiseen, parempaan tuotantotehokkuuteen ja kestäväyyteen sekä alhaisempiin kokonaistuotantokuluihin. Tähän liiketoiminta-alueeseen kuuluvat myös energiantuotannon kattilat, savukaasujen puhdistuslaitokset, kuitukankaiden ja kuitulevyn (MDF) tuotantolaitokset sekä ratkaisut erilaisten jättemateriaalien kierrätykseen ja silppuamiseen. Tämänhetkistä huipputasoa edustava IIoT-teknologia osana Metris-digitalisaatoratkaisuja täydentää kattavan tuotetarjooman.

ANDRITZ Oy

ANDRITZ Oy on yksi maailman johtavista sellu- ja paperiteollisuuden järjestelmien, laitteiden ja palvelujen toimittajista. Sen tuotealueita ovat puunkäsittely, kuituprosessit, kemikaalien talteenotto ja massankäsittely. Lisäksi ANDRITZ Oy tarjoaa erilaisia biomassakattiloita ja kaasutuslaitoksia energian tuotantoon. Tampereella sijaitseva ANDRITZ Hydro Oy toimittaa järjestelmiä, laitteita ja palveluja vesivoimateollisuudelle. Suomessa ANDRITZ-yhtiöiden henkilöstön määrä on noin 1 500. Osaamiskeskukset ovat Keravalla, Kotkassa, Lahdessa, Lappeenrannassa, Savonlinnassa, Tampereella, Vantaalla ja Varkaudessa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Helsingissä. ANDRITZ Oy:n hallituksen puheenjohtajana toimii Wolfgang Leitner (ANDRITZ AG) ja toimitusjohtajana Kari Tuominen. Yhtiön omistaa itävaltalainen ANDRITZ AG.