

Santtu 5.0

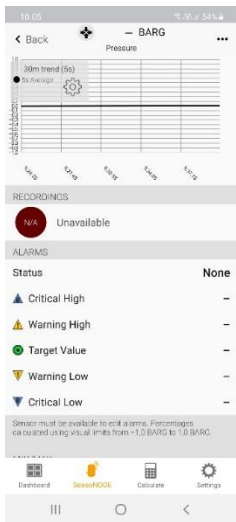
Kaasuinfrakuivaimien kunnonvalvontaohjelmisto paperi- ja kartonkikoneille



Kuva 1. Sensori kiinnitettynä paperikoneeseen.



Kuva 2. Langaton sensori ja mobiililaitte.



Kuva 3. Trendit. Santtu 5.0 -järjestelmään asennetaan kaasun- ja ilmanpaineen sekä lämpötilan säätörajat, jolloin tuotantotilassa voidaan seurata kaasuinfrakuivaimen toimintaa.

Yleistä

Infrakuivaimen toiminnan kannalta tärkeitä tietoja kaasunpainetta, ilmanpainetta ja lämpötilaa pystytään nykyisin seuraamaan vain mittaamalla eri mittareilla infrapalkin mittayhteistä. Suureiden säätö vaatii aina vähintään kaksi asentajaa: reaaliaikaisten tietojen mittaukseen koneelta ja mittaustietojen mukaan asetusten tarkastukseen ja säätöön kaasuasemalla.

Asennus ja käyttöönotto

Santtu 5.0 -kunnonvalvontaohjelmistossa infrapalkin mittayhteisiin asennetaan langattomat sensorit mittaamaan kaasun- ja ilmanpainetta sekä lämpötilaa. Langattomat sensorit voidaan integroida suoraan tehtaan järjestelmään ilman erillisiä liitäntäkortteja ja kaapelointeja. Bluetooth Smart -antureihin perustuva mittaus mahdollistaa iOS-käyttöjärjestelmää tukevien laitteiden käytön. Myös iOS 8 -mobiililaitteiden kanssa käyttö on helppoa. Mittaustiedot välitetään suoraan käyttäjän mobiililaitteen sovellukseen, joka on suunniteltu näyttämään nopeasti ja tarkasti kaasuinfrakuivaimen kaasu-, ilma- ja lämpötilatietoja erilaisissa trendi- ja arviointimuodoissa.

Hyödyt

Reaaliaikainen kuivaimen seuranta tuotantotilanteessa parantaa merkittävästi tehokkuutta ja suorituskykyä. Langaton mittaus tuottaa reaaliaikaista mittausdataa, jota voidaan hyödyntää tuotannon seurannassa, ongelmatilanteiden ennakoinnissa sekä tarpeettomien seisokkien ennaltaehkäisyssä.