

measures bulletin

Uutislehti Labkotec Oy:n asiakkaille

Heinäkuu 2020

Valion Turengin tehtaalla veden virtaus- mittaus on avain turvallisuu- teen ja energian- säästöön



Tehdaspalvelupäällikkö
Ari Kuusisto vedenmittaus-
pisteellä.

Hämeen sydämessä sijaitsevan Valion Turengin tehtaalla erikoisuus ovat iskukuumennetut tuotteet. Tehtaan prosesseissa tarvitaan paljon vettä, jota saadaan sekä kunnalta että omasta vedenottamasta. Labkotec toimitti vaativaan kohteeseen ratkaisun huleveden käytön seuraamiseksi. Luotettava mittaus-tieto mahdollistaa myös energia-
tehokkuuden parantamisen.

Syksyllä 2019 Turengin tehtaalla pohdittiin, kuinka huleveden käyttöä voitaisiin tarkkailla täsmällisesti. Tavoitteina olivat huleveden määrän ja lämpötilan seuranta, vastuulliseen ympäristötoimintaan liittyvä huleveden laadun seuranta sekä pitkällä tähtäimellä energia-
tehokkuuden lisääminen lämmön talteenottoa kehittämällä.

Hanke osoittautui haastavaksi. Hulevesivirtauksen mittaaminen tehtaalla vajaan muoviputkissa ja ahtaissa tiloissa edellytti osaa-
vaa suunnittelua ja oikeaa teknologiaa. Siksi Valio valitsi mittausjärjestelmän toimittajaksi Labkotecin.

– Vakuuimme Labkotecin osaamisesta ja asiakaslähtöisyydestä jo suunnitteluvaihe-



Nivuflow 750 -virtausmittauslaite on tärkeä osa Valion Turengin tehtaalla hulevesien tarkkailua.

sa. Heidän asiantuntijansa kävivät paikan päällä peräti kolme kertaa ennen ratkaisun esittämistä. Meille ei myyty hyllytavaraa, vaan kohteeseen paras mahdollinen järjestelmä, kertoo tehdaspalvelupäällikkö Ari Kuusisto.

Toimintavarmuutta reaaliaikaisella seurannalla

Kokonaistoimitus sisälsi huleveden virtausmittausjärjestelmän suunnittelun, asennuksen, käyttöönoton ja koulutuksen. Tilanteen reaaliaikainen seuranta onnistuu joko tehtaalla kiinteistövalvontajärjestelmästä tai selaimella LabkoNet-etävalvontajärjestelmästä. Raja-arvojen ylittyessä vastuhenkilöt saavat automaattiset hälytykset,

jolloin reagointikyky poikkeustilanteisiin on jatkuvasti paras mahdollinen. Valmiina on myös laitteisto huleveden laadun seurantaan.

– Yhteistyö Labkotecin kanssa toimii.

Aikataulu piti, asennukset toteutettiin tuotantoa häiritsemättä, käyttökoulutus oli perusteellista, järjestelmä on helppokäyttöinen ja mittaus tulokset ovat luotettavia. Oma aikaamme kuluu vain olennaiseen, eli omaan työhömmme. Tästä on hyvä jatkaa tehtaalla toiminnan kehittämistä, Ari toteaa.

Asiakashyödyt

- **Reaaliaikainen ja automaattinen valvonta:** lisää turvallisuutta ja tietoutta.
- **Luotettavat mittaukset:** vaativaan kohteeseen suunniteltu kokonaisuus.
- **Mittaus teknologia palveluna:** työntekijät pääsevät keskittymään työhönsä.
- **Tärkeää tietoa lämmön talteenottoa varten:** lisää energiatehokkuutta.

Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP

Labkotec Oy
Myllyhaantie 6
33960 Pirkkala
Puhelin 029 006 260
Faksi 029 006 1260
E-mail info@labkotec.fi

Labkotec Oy
Tiilenlyönkäja 9 B
01720 VANTAA
Puhelin 029 006 260

Labkotec Oy
Tiedepeusto 4
28600 Pori
Puhelin 029 006 260

Labkotec Oy
Haaransuontie 10
90240 Oulu
Puhelin 029 006 260