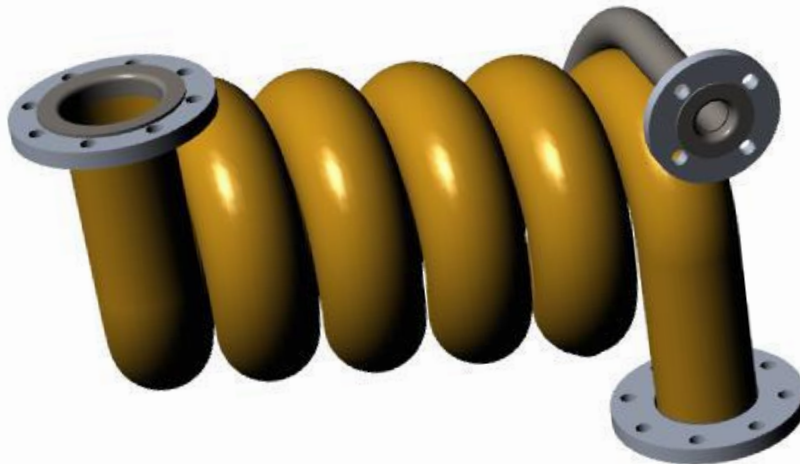


26.06.2015

SUOMALAINEN SAOXFUGE VOITTI EU:N INNOVAATIOPALKINNON 2015

SansOx Oy:n kehittämä erikoisseparaattori SaoxFuge valittiin vuoden innovaatioksi WssTP:n vuosittaisessa konferenssissa Brysselissä. Kilpailusarja on SME (pk-yritykset) –innovaatiot Euroopassa 2015. Palkinto julkistettiin eilen illalla 25.6.2015.

SansOx:n patentoima SaoxFuge separaattori auttaa sekä raakaveden että likaveden puhdistamisessa ja siihen voidaan liittää erilaisia sovelluksia, kuten SansOx:n kehittämä OxTube – uudenlainen veden hapettamislaitte – tai kaasunsyöttöyksikkö.



Kuva 1: SaoxFuge

SaoxFuge on sentrifugi, joka separoi nesteestä tehokkaasti erilaisia kiinteitä aineita tai partikkeleita, nesteitä ja myös kaasuja - ja hyvin energiatehokkaasti.

Nesteestä separoitavan aineksen erottelu perustuu materiaalien tiheyteen ja painovoimaan. Eri ainesosat järjestäytyvät SaoxFugessa kerroksittain. Lisäksi useat tutkimukset osoittavat, että runsaasti happea sisältävästä nesteestä on helpompaa erotella partikkeleja ja aineksia, kuten erilaisia metalleja.

Nesteen virtaus SaoxFuge-putkessa saa aikaa tarvittavan keskipakovoiman, jotta aineet järjestäytyvät sedimenteittäin. Erillinen ulostuloputki erottaa raskaamman ainesosan pois nestevirrasta.

26.06.2015

SaoxFuge-putkia voidaan asentaa peräkkäin niin, että päästään yhä tarkempaan erotteluun.

SaoxFugessa voidaan tuottaa tehokkaasti myös kaasun liuottaminen nesteeseen, jopa kyllästyspisteeseen asti, kuten ilmastaminen ja hapettaminen tai jonkin muun kaasun lisääminen.

Uudet innovaatiot auttavat tulevaisuudessa vesihuoltoa merkittäväällä tavalla ja tarjoavat paitsi aiempaa parempia eli puhtaampia tuloksia niin mahdollisuuden kustannussäästöihin ja nopeampaan vedenkäsittelyprosessiin.

SansOx Oy:n toimitusjohtaja Mikael Seppälä kertoo, että ”Me kehitämme uudenlaisia ratkaisuja, jotka tarjoavat vaihtoehdon vanhoille prosessimalleille”. ”Mikä erityisen hauskaa, niin SansOx:n kehittämä tehokas veden hapettamislaitte OxTube voitti 2014 vastaavan EU:n innovaatiopalkinnon”, jatkaa Seppälä, ”ja lisää mahdollisia tulevaisuuden innovaatioita on jo hautumassa.”

SansOx Oy on vuonna 2012 perustettu suomalainen cleantech-alan yhtiö, joka tutkii ja kehittää kestäviä vedenpuhdistusmenetelmiä vesihuollon, teollisuuden, maatalouden ja kalatalouden tarpeisiin, kaivosteollisuudelle ja vesistöjen parantamiseen. SansOx:n päätuote on SansOx OxTube, jonka käytännön sovelluksiin yhtiö etsii yhteistyökumppaneita.



Kuva 2: SaoxFugen prototyyppi

26.06.2015

Lisätietoja:

SansOx Oy

Toimitusjohtaja
Mikael Seppälä
mikael.seppala@sansox.fi
+358 500 603 020

Viestintä & markkinointi
Tate Vanhamäki
tate.vanhamaki@sansox.fi
+358 50 5736 987

www.sansox.fi

Palkinnon otti vastaan Juhani Pylkkänen, SansOx Oy:n pääinsinööri, ja sen luovutti Durk Krol, WssTP:n toimitusjohtaja. Kuvassa on Krol vasemmalla ja Pylkkänen puhuu oikealla.

26.06.2015

