

Energiatehokkuutta pintojen likaantumisen hallinnalla meijerituotteiden valmistuksessa - MILKFOUL



Meijeriteollisuuden tuotantoprosessien energiatehokkuus, vedenkäyttö ja laitteiden puhdistus ovat oleellisia tuotannon taloudellisuuden, turvallisuuden ja ympäristövaikutusten kannalta.

Prosessilaitteiden pinnoille muodostuva ei-toivottu likakerrostuma lisää kustannuksia ja haitallisia ympäristövaikutuksia:

- Heikentää tuotannon energia- ja materiaalitehokkuutta.
- Lisää tuotteen pilaantumisen riskiä.
- Lisää puhdistustarvetta ja siten veden- ja kemikaalien kulutusta.

Hankkeen tavoitteena on löytää ratkaisuja erityisesti meijeriteollisuuden prosessien energia- ja materiaalitehokkuuteen liittyviin ongelmiin, ja siten vähentää tuotannon hiilijalanjälkeä ja parantaa alan yritysten kilpailukykyä.

Hanke toteutetaan 1.1.2017-31.12.2018 Pohjois-Pohjanmaan liiton, EU:n aluekehitysrahaston sekä osallistuvien yritysten tuella (kokonaisbudjetti 270 918 €). Hankkeen toteuttajana toimii Oulun yliopiston Teknillisen tiedekunnan Ympäristö- ja kemiantekniikan tutkimusyksikkö.

Yhteystiedot:

Vastuullinen johtaja: Dos. Esa Muurinen, e-mail: esa.muurinen@oulu.fi

Koordinaattori: TkT Tiina M. Pääkkönen, e-mail: tiina.m.paakkonen@oulu.fi



OULUN YLIOPISTO

Vaalan
JUUSTOLA



thinkflow

POHJOIS-POHJANMAA
Council of Oulu Region



Kuusamon Juusto

