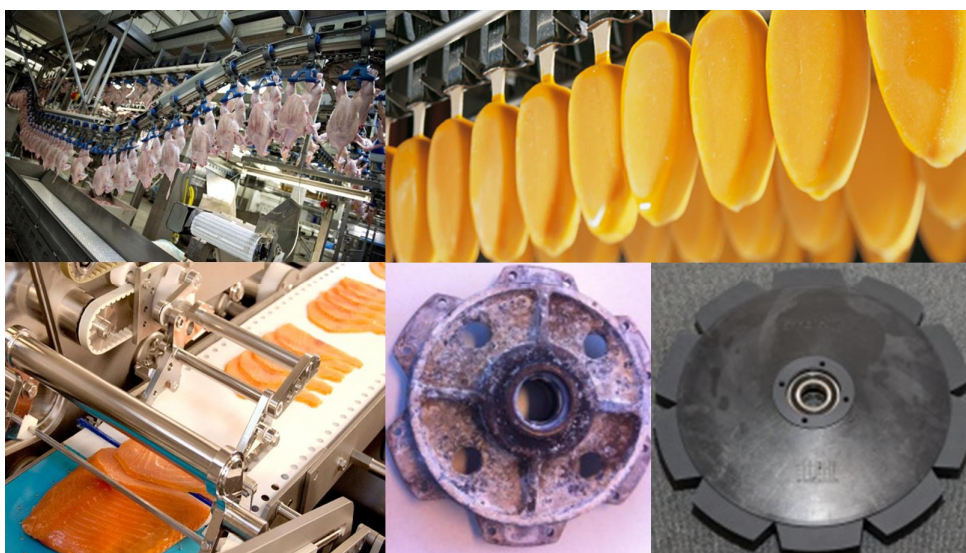


Temadag

Konstruktionsmaterialer i procesudstyr til fødevarer

Tirsdag, den 27. oktober 2015

Aalborg Universitet Esbjerg, lokale B202, Niels Bohrs Vej 8, 6700 Esbjerg



Procesudstyr til fødevarerindustrien er overvejende konstrueret af rustfrit stål, som er stærkt, holdbart og modstandsdygtigt over for såvel fødevarer som rengøringsmidler. Men der er andre muligheder i form af aluminium og plast, som i dag tilbyder sig som fordelagtige alternativer på visse områder.

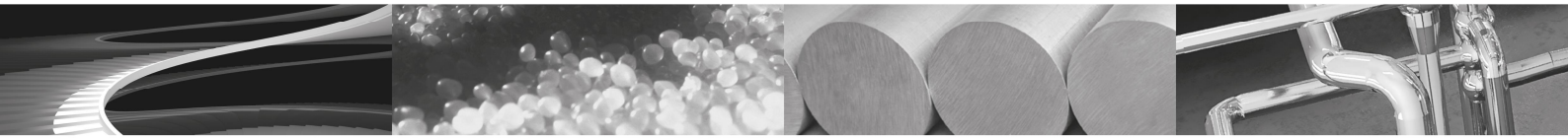
Derfor er det måske tid til at overveje alternative materialer ved konstruktion af procesudstyr, hvor fødevarer sikkerhed og optimal funktionalitet går op i en højere enhed.

DMN har gennemført et pilotprojekt, hvor plastmaterialer og overfladebehandling af aluminium er blevet testet in situ hos Danpo i Års samt under accelererede forhold i laboratoriet.

Temadagen vil redegøre for arbejdet og udfordringerne med de resultater der er opnået.

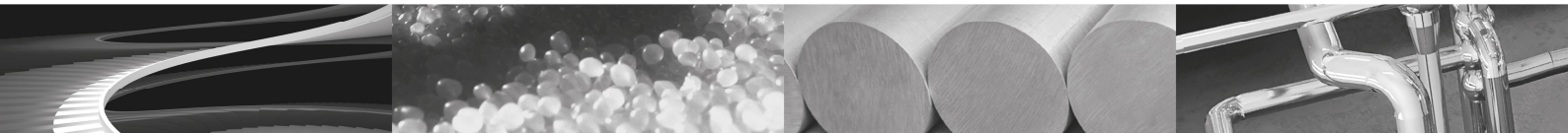
Temadagen rejser det videre spørgsmål, om det er muligt at nydesigner udstyr og opnå en bedre Total Cost of Ownership ved innovativt at kombinere stål, aluminium og plast, som hver har deres styrker i forbindelse med procesudstyr til fødevarerproduktion.

Vi ser frem til at se dig til temadagen.



Foreløbigt program: Tirsdag, den 27. oktober 2015

- Kl. 8.30 Registrering og kaffe/rundstykker
- Kl. 9.00 Velkomst og præsentation af Dansk Materiale Netværk
v/Centerleder Dorte Walz Bælum, Plast Center Danmark
- Kl. 9.10 Udfordringen ved konstruktioner til fødevarerindustrien
v/ Jens Folkmar Andersen, Alfa Laval Kolding A/S
- Kl. 9.40 Baggrunden for projektet, valgt struktur, materialer og tests, herunder specifikt stål
v/Projektleder Jon Kold, Staalcentrum
- Kl. 10.00 Kaffepause
- Kl. 10.15 Korrosionsudfordringer og kemisk resistens ved alternative materialer (i relation til eksisterende stålløsning)
Plast
v/Teknisk Projektleder Mia Katharina Podlech, Plast Center Danmark
Aluminium
v/Projektleder Hans Schmidt Lindholm, Plast Center Danmark
- Kl. 11.00 Projektets in-situ forsøg, miljøbeskrivelse, forløb og resultater
v/Projektleder Jon Kold, Staalcentrum
- Kl. 11.35 Statistisk forsøgsplanlægning - anvendelse, accelereret test - variansanalyse og projektets resultater
v/Maskiningeniør Liliana Aurelia Schjøtt, Plast Center Danmark
- Kl. 12.20 Frokost
- Kl. 13.00 Konklusioner - herunder perspektiver og muligheder ud fra observationer og resultater
v/ Projektleder Jon Kold, Staalcentrum
- Kl. 13.30 Hygiejneperspektiv ved forskellige materialers overflade og beskaffenhed
v/ Teknisk Direktør, Kim Petersen, FoodSafe as
- Kl. 14.00 Kaffe og kage
- Kl. 14.15 Fremtidsvinkel på praktiske eksempler på substitution af materialer med plast (aluminiumstøbegods, stål mv.)
v/Sales & Marketing Manager Edwin Groothuis, Erteco Rubber & Plastics



Kl. 15.00 Samlet afslutning, sammenfatning, opsamling og afrunding
v/ Projektleder Jon Kold, Staalcentrum og Projektleder Hans Schmidt Lindholm, Plast
Center Danmark

Der er i forbindelse med deltagelse i temadagen en enestående mulighed for at få projektrapporten gratis, ellers koster den kr. 200,00 for medlemmer af Dansk Materiale Netværk & Aluminium Danmark og kr. 1.600,00 for ikke medlemmer.

Praktiske oplysninger:

Mødested: Aalborg Universitet Esbjerg, Niels Bohrs Vej 6, Mødelokale B202, DK-6700 Esbjerg

Arrangør: Dansk Materiale Netværk, DMN

Sprog: Dansk

Tilmelding: Seneste tilmelding er torsdag, den 22. oktober 2015

Pris: Medlemmer af DMN & Aluminium Danmark: Gratis, men tilmelding kræves

Øvrige deltagere kr. 1.500,00, ekskl. moms

Der beregnes et gebyr for udeblivelse på kr. 500,00, ekskl. moms

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller til:

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

Tanja Bødker Pedersen
Økonomiansvarlig

Hans Schmidt Lindholm
Projektleder

Plast Center Danmark
Sekretariat & Facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Plast Center Danmark
Sekretariat & Facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tel.: +45 36 97 36 02 (direkte)
E-mail: tbp@dmn-net.com

Tel.: +45 36 97 36 06 (direkte)
E-mail: hsl@dmn-net.com