

Den 6. maj 2010

Pressemeddelelse:

## **Rustfrit ståls dominans i fødevarerindustrien truet**

*Tre virksomhedsnetværk står bag stor inspirationskonference i Esbjerg*

I adskillige år har konstruktører af maskiner til fødevarerindustrien per refleks altid valgt rustfrit stål. Men nu er det ved at være tid til at gøre op med den form for konservatisme. Nye materialer som aluminium og plast trænger sig på, når det handler om at optimere procesudstyr.

Virksomhedsnetværket Stålcentrum gennemfører i samarbejde med aluminiumsklyngen AluCluster og Plast Center Danmark en konference i Esbjerg, hvor formålet er at informere konstruktørerne om de mange alternative materialemuligheder, der er ved fremstilling af procesudstyr til fødevarerindustrien. Konferencen finder sted den 19. maj.

De rustfrie ståltyper som 304 og 316 vil fortsat være fremherskende, men det kan være hensigtsmæssigt at anvende alternative materialer til en række udstyrsdetaljer. Aluminium kan ekstruderes i andre former end rustfrit stål og plast har stor fleksibilitet i støbning og formgivning.

- Traditionelt har aluminium været valgt fra, fordi det ikke kan holde til de basiske rengøringsmidler, der anvendes i fødevarerindustrien. Men nye former for overfladebehandling af aluminium har formindsket det problem, så det er bestemt værd at genoverveje, hvilke materialer man anvender, siger lederen af Stålcentrum, forretningsfører Jon J. Kold.

Tilsvarende er der sket en stor teknisk udvikling inden for plast og fiberarmerede kompositter.

- En evigt tilbagevendende udfordring for hygiejnisk design er boltesamlinger, der nemt kommer til at virke som smudssamlere. Her kan plastmaterialer måske være en fordel, fordi det bliver muligt at fremstille mere komplekse emner uden samlinger, fortsætter Jon J. Kold.

Ud over temadagen er det tanken, at Stålcentrum, AluCluster og Plast Center Danmark, i samarbejde med andre aktører vil gennemføre projekter, der skal fremme brugen af nye materialer til procesudstyr til fødevarerproduktion. Det sker med henblik på at optimere

udstyret og opnå og opnå en bedre Total Cost of Ownership ved innovativt at kombinere de forskellige materialer.

- Umiddelbart ser jeg tre indsats områder: Industrielt design, konstruktionernes styrke og materialeudvikling/-udvælgelse, siger Jon J. Kold.

**For evt. yderligere oplysninger kontakt:**

Jon J. Kold, Stålcenrum, tlf. 88 70 75 15 mobil 40 57 13 46

eller

Morten Simonsen, AluCluster, tlf. 73 74 30 40

Programmet for temadagen kan ses på [www.staalcentrum.dk](http://www.staalcentrum.dk) under kalender