

Vi befinder os stadig kun ved begyndelsen af udnyttelsen af letmetallet aluminium. Hvad enten det drejer sig om toge, vindmøller, biler, bygninger eller andre konstruktioner, så viser det sig, at aluminium er fordelagtigt at tage i brug. Aluminium er lettere end jern og stål, det ruste ikke, og det lader sig overraskende godt forme til snart sagt en hvilken som helst struktur. Et stort udbud af legeringer giver desuden mulighed for at vælge den styrke, der passer til formålet.

Med dette seminar ønsker vi at give eksempler på viden om og erfaringer med aluminium i konstruktioner.

AGENDA

13:00 Registrering og let frokost

13:15 Velkomst og indledning
Direktør Leif Guldborg Høyerby, AluCluster

13:30 Aluminiumkonstruktioner og -beregninger
Civilingeniør Lui Strandgaard, Rådgivningsfirmaet Gimsing & Madsen A/S, Horsens
Med udgangspunkt i Danmarks første aluminiumbro vil Lui Strandgaard give en overordnet gennemgang af konstruktive og beregningsmæssige forhold ved anvendelse af aluminium kontra stål i bærende konstruktioner.

14:00 Kaffepause

14:15 Formelle krav til sammenføjninger og deres indflydelse på konstruktioners styrke
Akademi- og svejseingeniør, Troels Stokbro Christensen, Force Technology, Ålborg
Troels S. Christensen gennemgår de typiske krav, der stilles til leverandører af bærende aluminiumkonstruktioner til bl.a. byggebranchen, offshore-industrien samt trykbærende anlæg, herunder godkendelse af sammenføjningsmetoder, materialestyring, certificering og kontrol af samlinger.

14:45 Kaffepause

15:00 Levering af aluminiumkonstruktioner på danske og internationale markeder
Projektleder Jens Præst, Promecon as, Fredericia
Jens Præst vil komme ind på erfaringer med svejsning, ekstrudering, legeringer, overfladebehandling samt galvanisk isolering af konstruktioner. Som eksempler nævnes aludæksler til Søværnets Materiel Kommando, affyringsramper til Seasparrow og Boeing-Harpoon, færgerampe til Rømø-Sild-færgen, konstruktioner til satellitafprøvningsudstyr samt dele til broerne Millennium Bridge (London), Dart Upgrade og Sean O'Casey Bridge (Dublin) samt Immervad (Århus).

15:30 Debat / Networking

16:00 Officiel afslutning

Seminaret afholdes på dansk, men, af hensyn til vores tyske kolleger, vil der være simultantolkning under hele seminaret.

AluCluster – Viden- og teknologicenter for aluminium
Avedvej 5
6240 Løgumkloster

Telefon: 73 74 30 40
Telefax: 73 74 30 41
E-mail: mail@alucluster.com
www.alucluster.com
www.tecpro-net.com

September 2006

Seminar "Aluminium i konstruktioner"

Som et led i det grænseoverskridende projekt **TecPro-Net** "dansk-tysk teknologi- og produktionsnetværk" inviterer AluCluster hermed til et seminar om emnet:

„Aluminium i konstruktioner“
Tirsdag, den 7. november 2006, kl. 13.00-16.00
ECCO Center
Ecco Alléen 4, 6270 Tønder

Seminaret henvender sig især til virksomheder, som benytter, eller overvejer at benytte, aluminium i deres produktion. Emner som aluminiumkonstruktioner og -beregninger, formelle krav til sammenføjninger og deres indflydelse på konstruktioners styrke samt levering af aluminiumkonstruktioner på danske og internationale markeder vil blive belyst.

Sidst i programmet vil der være mulighed for networking og udveksling af erfaringer samt at komme nærmere ind på kundespecifikke problemer, løsningsforslag eller henvisning til andre eksperter.

Deltagelse er gratis, men af hensyn til forplejning er tilmelding nødvendig senest den 1. november.

For tilmelding eller yderligere spørgsmål kontakt venligst Heidi Clausen på tlf. 73743040 eller e-mail hc@alucluster.com.

Med venlig hilsen
AluCluster – Viden- og teknologicenter for aluminium



Leif Guldborg Høyerby
Direktør



Heidi Clausen
Sekretær