

Direkte vej til beskæftigelse

UDDANNELSE. Alu-vækst styrker grundlaget for et fremtidigt dynamisk udviklingsarbejde mellem aluminiumindustri og uddannelsesinstitutioner.

Af Henrik Foug

Målsætningen fra industrien er klar. Stadig flere ingeniører, arkitekter m.v. skal prøve kræfter med den virkelige verden i deres afgangsprojekter. B&O er således med i projektbasen med 10 nye spændende forslag til udviklings-/eksamenprojekter

Efter flere års erfaringer med aluminiumindustriens uddannelsesindsats, der har kørt under fællesbetegnelsen Projektbørsen med sit

indhold af eksamensprojekter til formidling af projektsamarbejde med virksomheder, afholdelse af temadage, virksomhedsbesøg med videre er der via det regionale vækstprojekt ALUVÆKST skabt grundlag for styrket indsats de kommende tre år.

Noget tyder således på, at samarbejdet og netværksopbygningen, der organiseres i fællesskab mellem Aluminium & Miljø samt AluCluster får vind i sejlene. Udover at B&O allerede aktivt er involveret, har delprojektet alle-

rede modtaget tilkendegivelser fra andre virksomheder blandt andre Mærsk Container, Tibnor, Strandmøllen og ab Metal - som er interesseret i at indgå aktivt i uddannelsesindsatsen.

Store krav

Inspirationen fra de eksisterende B&O produkter ventes at give spændende nye projekter, men man er samtidig opmærksom på de særdeles store krav, virksomheden stiller.

Sammenføjning af to tryksøbte aluminiumskaller til et færdigt kabinet kunne eksempelvis umiddelbart virke som en forholdsvis banal og ligetil operation. Men kender man bare lidt til B&O's krav til design- og overfladekvalitet og til PDC-Tekniks kvalitetsopfattelse vil man vide, at det ikke har været nogen ligetil operation at »opfinde« rammerne for sammenføjning af skallerne ved hjælp af friction stir welding teknologien.

Satser på produkter med højt ideindhold

Titlerne på B&Os projekter vidner om store ambitioner:

»Elektronik på anodiseret alu-overflade«, »Limbarheden af anodiseret alumini-

um«, »Akustiske forhold i aluminiumkonstruktioner« er blot tre ud af 10 udviklingsprojekter B&O søger samarbejde med studerende omkring.

»Opsamling af ny viden er et vigtigt led i udviklingen på B&O, hvor jagten på nye højteknologiske produktions- og materialeteknologier er afgørende for virksomhedens udviklingspotentiale,« udtaler teknologichef Henrik H. Bladt, B&O.

Henrik H. Bladt har et klart formål for øje med virksomhedens engagement i AluVækst/Projektbørsen og tager medansvar for uddannelsesindsatsen og kompetanceløftet med hensyn til viden om aluminium:

»Vi ønsker dels at inspirere vores kollegaer i industrien til at påtage sig det nødvendige medansvar for uddannelsesindsatsen - vi har som virksomhed mangeårige og god erfaring med projektsamarbejde med studerende, og kan derfor varmt anbefale det til andre. Jeg tror, at man som udgangspunkt skal acceptere, at det vigtigste faktisk er at give den/de studerende, der har påtaget sig opgaven en god og lærerig oplevelse ved projektsamarbejdet. Men man skal absolut ikke underkende værdien af det stykke arbejde man kan forvente af studerende - engagement og energi og måske lyst til nytænkning kan medføre mange spændende og kreative løsningsforslag. Det spiller naturligvis også en rolle at Projektbørsen bakker op med rådgivning/vejledning og adgang til netværk i projektfasen.«

»Ved at byde vores projek-

ter ud på Projektbørsen istedet for traditionel formidling af vores projekter, får vi vores opgaver ud i et større forum og dermed mulighed for at få tilknyttet de helt rigtige studerende på opgaverne, siger Henrik H. Bladt og fortsætter:

»Det kan ikke understreges nok, at vi i dansk industri skal satse på at finde vores egen højteknologiske nicher i anvendelsen af blandt andet aluminium. Ikke mindst grundet vores høje omkostningsniveau kan vi ikke klare os i den internationale konkurrence på mainstream produkter. Vi skal satse på produkter med højt ideindhold og intelligente løsninger, hvor viden om højteknologisk produktionsteknologi og indgående materialekendskab indgår som en forudsætning.«

I Hydro Aluminium Tønder har man i mange år fulgt en strategi om åbenhed og parathed til at informere den kommende generation af ingeniører om mulighederne med aluminium.

»Vi har en række projektforslag, som vi er parate til at samarbejde med de studerende omkring,« udtaler Bo Lybæk, adm.direktør, Hydro Aluminium Tønder og fortsætter:

»og som det eneste presværk for aluminiumprofiler føler vi også en stor forpligtelse til at åbne vores døre for studiebesøg. I de forgangne år har vi således gennemført en række informationsarrangementer for såvel ingeniørstuderende og arkitektstuderende, hvor vi

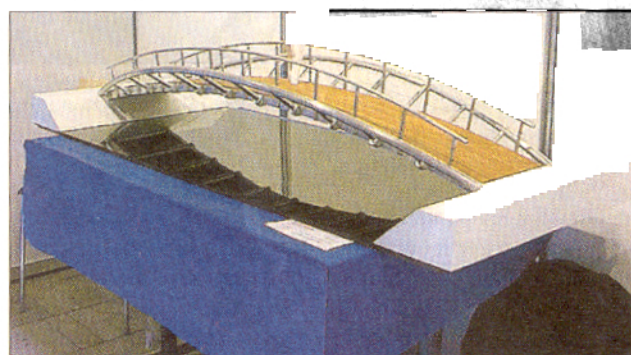


Subwooferen i aluminium er et eksempel på et krævede design med teknologiske løsninger i konstruktionen. Her er eksempelvis anvendt friction stir i samlingen.

præsenterer de specielle muligheder, der åbnes for med udnyttelse af profiltækningen. Det er kun fantasien, der sætter en begrænsning for de intelligente løsninger, der kan skabes med aluminiumprofiler - foruden at ny materialeviden og produktions- og bearbejdningsteknologier hele tiden føjer nye muligheder til. For Hydro Aluminium er det en investering i fremtiden, at delagtiggøre de kommende konstruktører og ingeniører, designere, akademiøkonomer m.v. om mulighederne med aluminium og især aluminiumprofiler derfor sætter vi gerne vores viden og faciliteter ind på at fremme øget viden og kompetence. Kollegaen Sapa Profilers uddannelsesindsats har ligeledes allerede båret frugt.

Per Lyngaa, adm. Direktør i Sapa Profiler beretter om sine positive erfaringer med Projektbørsen:

»Noget af det, der satte vores virksomhed igang med at tage del i uddannelsessamarbejdet var et udviklingsprojekt i samarbejde med en af vores kunder, Ouder Barnevognsfabrik. Virksomheden ønskede at få gennemført en konvertering af deres traditionelle stålkonstruktion til en moderne aluminiumkonstruktion. Virksomheden var med på eksperimentet med at lade to afgangsstuderende give sig i kast med at komme med såvel konstruktionsløsninger som designforslag til det nye barevognsstel. Projektet lykkedes til fulde, især med en ihærdig indsats fra vores to afgangsstuderende og god vejledning fra Ingeniørhøjskolen, men naturligvis også på baggrund af vores og projektsamarbejdets parathed til vejledning og formidling af grundlæggende information. Siden denne oplevelse i år 2000 har vi i langt højere grad været åbne for dialogen med uddannelsesinstitutionerne. Specielt høster vi megen ros for vores gæsteforelæsningsrundt omkring i landet.«



De studerende Jimmy Larsen og Anders Dahl Thomsen står bag dette projektbørsprojekt af en letvægtsbro delvis i aluminium. Konstruktionen har en udmærket chance for at komme i produktion.

ALSIDIG



ProfilGruppen er en alsidig virksomhed som udvikler, fremstiller og leverer komponenter og kundetilpassede profiler i aluminium.

Profil
Gruppen.

ProfilGruppen Danmark A/S
Gl. Stationsvej 5, 1. sal
Postboks 86
8900 Randers
Tel 66 12 16 40
Fax 66 12 16 50
www.profilgruppen.se

Valsning af alu-profiler er et af vore specialer...



Vi valser også:

Profiler, plader og flanger i både stål, rustfrit stål og aluminium.

Se de mange muligheder på:
www.sjoelund.dk

SJØLUND A/S
PROFILVALSETEKNIK

Skamlingvej 43 · DK-6093 Sjølund · Tlf. (+45) 7699 1777
Fax (+45) 7557 4917 · E-mail: admin@sjoelund.dk