

ERHVERVS FOCUS

EFTERÅR 2006

TREKANTOMRÅDET



CONRAD CAFÉ
I HJERTET AF VEJLE

MDT FLEXIBLE PRODUCTS
RÆKKER UD EFTER NYE OPGAVER

FOCUS PÅ KOLDING HAVN
ET VIGTIGT KNUDEPUNKT FOR KOLDING,
TREKANTOMRÅDET OG HELE DANMARK

RYBERG'S FUGETEKNIK & MONTAGE
FUGER MED GARANTI

MIDDELFART SPAREKASSE & BILLUND BOG OG IDÉ
NYT DOMICIL I 2008

MDT FLEXIBLE PRODUCTS

- I KRYDSFELTET MELLEM KREATIVITET OG VIDENSKAB



Virksomheden har præsteret at skabe state-of-the-art nytænkning indenfor letvægtskonstruktioner, og har accelereret udbredelsen af deres patenterede materialer BeamLine™ / PreBeam™ til vidt forskellige brancher.

I lyse lokaler på Værkstedsvej 2 i Kolding ligger en virksomhed af de mere originale. Det er MDT Flexible Products, der ejes af Morten Dahl.

Morten Dahl (Maskiningenieur) har over en årrække udviklet et helt unikt koncept inden for brugen af aluminiumfolie som styrkøgende element. – Formålet med vores udvikling har været at skabe innovation indenfor letvægtskonstruktioner. Dette har resulteret i et fleksibelt letvægts aluminiumsprodukt der både kan formes i alle retninger, og samtidig være et utroligt stærkt og stift produkt, der vil kunne bruges til uanede antal opgaver, forklarer Morten Dahl. I dag har firmaet patent på verdensplan på både produktet og produktionsteknikken, og man forventer sig meget af dette.

Sammen med kompagnonen Henning Spedtsberg Pedersen arbejdes der for tiden intensivt på at udvide og raffinere profilerne og deres anvendelse i forskellige applikationer.

Alsidig anvendelse

Således kan produktet, der både teknisk og produktionsmæssigt er veldokumenteret, både anvendes indenfor scenografi, arkitektur, indret-



ning, messestande, skilte og dekorationer, samt til en lang række industrielle formål, hvor styrke, stivhed samt lav vægt spiller en stor rolle. Kun fantasien sætter grænserne for anvendelsesmulighederne. MDT Flexible Products har allerede høstet stor anerkendelse for deres koncept hos mange virksomheder.

Prototyping og udvikling

De to partnere lægger vægt på at finde den optimale udnyttelse af de unikke råvarer, de har "in house". Størstedelen af de produkter virksomheden sælger er udviklet og produceret hos MDT selv. Derfor kan kunden altid hente kvalificeret hjælp og rådgivning om brugen af de enkelte produkter. Man har desuden løst mange udviklingsopgaver og produceret prototyper for en lang række forskellige virksomheder.

Her bliver opgaver løst med lige dele kreativitet og videnskab

Når nye opgaver kommer ind, forsøger Morten Dahl og Henning Spedtsberg Pedersen at se på opgaven fra nye og mere skæve vinkler, for at tænke originalitet og nyskabelse ind i resultatet af produktudviklingen. – Når man benytter sig af nye materialer med nye egenskaber, udfordrer det

MDT Flexible Products, Værkstedsvej 2, 6000 Kolding, Danmark. Telefon: +45 75 24 47 00. E-mail: info@mdtflexible.com

CARSTEN LAURITSEN APS

NEWATEC

KUNDE TIL VÆRKTØJ

KUNDE TIL VÆRKTØJ

naturligvis vores sædvanlige opfattelse af, hvad der er svært og ikke svært. En typisk opgave for os er eksempelvis en opgave som vores kunder har udtænkt, men derefter opgivet pga. problemer med pris og vægt' udtaler Henning Spedtsberg Pedersen. Baseret på et bredt fundament af håndværksmæssig baggrund og ingeniørmæssig indsigt, bliver nye unikke produkter derfor til i en proces hvor der ikke er langt fra ide til praktisk forsøg. Ofte kan resultatet umiddelbart virke som en provokation af de fysiske love, der jo normalt ikke står til at ændre.

BeamLine™ / PreBeam™ - Et stærkt innovativt koncept baseret på nytænkning og kreativitet.

Således var det også med tilblivelsen af det nye koncept, profilerne BeamLine™ / PreBeam™. Konceptet giver mulighed for at fremstille særdeles kreative løsninger, som f. eks. bølgede og krumme letvægtskonstruktioner. Teknisk set foregår det hele ved, at man vha. de fleksible profiler danner de ønskede faconer, og først herefter låser de egenskaber som giver styrke og stivhed. Man undgår herved både dyre bearbejdnings- og dyre værktøjer. Ofte fungerer profilerne som afstivninger bag på tynde pladematerialer såsom finér, træ, plast, metal og meget andet.

Kundetilpassede løsninger i unikke materialer

MDT har egen produktion og salg af profilerne som i nogen grad kan kundetilpasses. Kunderne kan derfor enten vælge selv at binde an med at

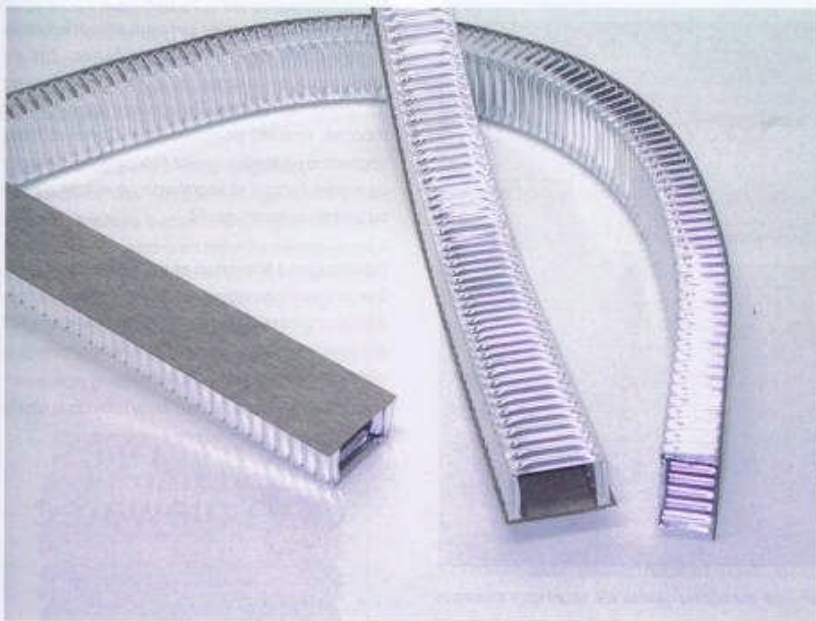


konstruere og producere med de unikke profiler som råvarer, eller man kan give hele opgaven eller problemstilling til MDT, der med deres ekspertise løser opgaven. Hos MDT ønsker man at videreudviklingen kan foregå i interaktion med kunden, så det bliver lige præcis sådan som kunden vil have det. -' Ofte har vi fået meget løse ideer

eller streger ind, der med tiden faktisk er blevet til overbevisende produkter - enten som halvfabrikata eller som færdige emner', siger Morten Dahl med et smil. Uanset hvad kunden måtte vælge ydes der teknisk support.

Test og rådgivning baseret på en anderledes tankegang

MDT udfører desuden forskelligt rådgivningsarbejde. Gennem tiden har opgaverne spredt sig over forskellige områder. Som f. eks. løsning af designopgaver, udvikling af måleudstyr og af produktionsudstyr. "Det at vi har en mængde testudstyr i vores eget laboratorium, sikrer dels at vi selv kan udvikle og dokumentere vores egne kerneprodukter, men også at vi er godt klædt på til at se på vore kunders opgaver. En kort vej fra idé til handling er vel noget af det som kendetegner os som virksomhed. Desuden skal vi ikke glemme at vores gode netværk har været med til at gøre det muligt for os at udvikle os som firma", slutter Morten Dahl.



MDT Flexible Products

Værkstedvej 2
6000 Kolding
Tlf.: 75 55 97 97
Fax: 75 55 94 94
www.flexible-products.dk