

COVI PRECISION med i fremadrettet udviklingsproces

Den danske virksomhed COVI PRECISION er nu godkendt som leverandør af komponenter til Gripen Next Generation kampfly.

COVI PRECISION, der har flere års ekspertise inden for præcisionslaser-svejsning, er godkendt til at lasersvejsse en kølegasenhed på Gripen Next Generation kampfly. Kølegasenheten er en vital del af brandslukningsenheden i Gripen Next Generation Kampflyet, lige som de sikkerhedsmæssige krav og kravene til både finish og kvalitet er ekstremt høje.

"Der var tale om en kendt problemstilling med lodning, som man hidtil

havde anvendt. Vi kom så på banen og gennemførte en række tests på den nuværende konstruktion. Vores løsning var at præcisions lasersvejsse. Og med de gennemførte tests beviste vi, at vi kunne indfri de stillede krav," siger virksomhedens Customer Solution Manager Michael Hoffmann om baggrunden for deres godkendelse som leverandør.

"En af udfordringerne ligger i de tyndvæggede præcisionsrør, der løber langs med hele flyets længde. Det ene rør er 1 mm udvendigt og det andet 3 mm. Mellem de to rør er der en studs, som bliver påsvejst de to rør. I forhold til studsen er rørene længere og kan være vanskelige at håndtere. Blandt

andet er det en udfordring at centrere dem overfor hinanden. Da der ikke bliver anvendt tilsatsmateriale men udelukkende de materialer, der skal sammenføjes, ligger der også en udfordring i det. Nemlig, at man skal svejse et mere massivt emne på et andet, der er meget tyndvægget, som følge af den forskellige varmepåvirkning, der skal til på de to emner. Så både dimensionen og længden har været en udfordring, som vi har demonstreret, at vi mestrer, samtidigt med at vi har tilsikret, at svejsningen er 100 % tæt," siger Michael Hoffmann.

BL

Gennembrud i dansk solcelleprojekt

Moduler til solceller fra SunSil i Toftlund skal kunne tåle barske påvirkninger og holde i over 20 år. Plast Center Danmark har løst den teknologisk krævende udfordring.

Plast Center Danmark (PCD) har gennemført sit første, EU-finansierede udviklingsprojekt og har bidraget til, at et patenteret dansk solcellesystem i de kommende år kan få sit gennembrud på verdensmarkedet.

Med SunSil A/S i spidsen er et regionalfondsprojekt finansieret af EU, Re-

gion Syddanmark og flere deltagende virksomheder nu afsluttet, og produktionen af de første prototyper af hjertet i det nye system, et PV-modul, bliver om ganske kort tid indledt.

PCD har udviklet indpakningen til det nye PV-modul, der i daglig brug vil blive udsat for skiftende klimatiske påvirkninger – herunder fugt, som selv i beskeden mængde kan få solcellerne til at kortslutte eller delaminere de anvendte folier. PCD's løsning er derfor en bagfolie, der er sammensat af flere typer plast, og som har et struktureret lag af kobber, hvori strømmen fra

solcellerne løber.

- Der er tale om et meget komplekst udviklingsarbejde, ikke mindst fordi PV-modulet skal kunne holde i over 20 år, siger teknisk projektingeniør fra PCD, Carina Schmidt.

- Vi er meget tilfredse med at have gennemført vores første projekt og ydet vores bidrag til, at en ny teknologivirksomhed i Toftlund kan blive en succes, siger centerleder i PCD Dorte Walzl Bælum.

PCD planlægger i samarbejde med SunSil en temadag i oktober 2010 om polymerer i solcellesystemer.

BL

Rørprofil skæremaskine til Kissendrup Smede og Maskinforretning

Direktør Lars Jakobsen fra Svejseshuset A/S oplyser, at de sammen med Müller Opladen GmbH har solgt den første rørprofil skæremaskine i Danmark.

Det er Kissendrup Smede og Maskinforretning, som i samarbejde med Svejseshuset A/S har købt den nye maskine, der er en RB 650/1200/6 MP til skæring af rørprofiler.

Det er en maskine til hhv flammeskæring og plasma, siger Lars Jakobsen, der tilføjer, at den bliver leveret til Kissendrup Smede og Maskinforretning til oktober i år. Den er beregnet til skæring af sort/rustfri rør profiler, og den kan skære fra ø80 til ø1200 mm rør med en godstykkelse på 2 til 90 mm.

