

Brændselsceller kan blive endnu større

 Jern & Maskinindustrien - Login | 20 Mar 11:41 AM | 376 words

 Syddansk Universitet

syddansk universitet (1)

+11 


 Nature and environment

 Svend Petersen


 EU


 Sønderborg

 Strecon

 Image - text

 Elektrolyse

 Syddansk Universitet

 Alsform

 ElectrolyzerManufacturing

 Alsform Værktøjsfabrik

og ejer Svend Petersen ikke sikker på, at forme til flowplader til brændselsceller var et forretningsområde, som Alsform Værktøjsfabrik skulle satse på. Det er plader, som skal fremstilles med plus-minus 3 my's tolerance.

- Det startede med, at vi blev spurgt af et svensk firma, om vi kunne lave sådan nogle forme, fortæller Svend Petersen. Det er godt tre år siden.

- Det skulle vi lige tænke over. Vi havde ikke omdrejninger nok på de maskiner, vi havde, så det indebar, at vi skulle ud og købe nye maskiner.

- Vi kan godt blive begejstrede over nye teknologier her. Nogle gange kommer vi også til at være lidt for begejstrede og komme til at lave gratis arbejde for kunder, siger han.

Alsform undersøgte markedet og konkluderede, at der var et potentiale. De første forsøg med nogle mindre testforme gik også godt.

Siden har firmaet investeret først i to, og siden en tredje high-end bearbejdningsmaskine, som står i et temperaturreguleret lokale. Det har været en investering på over 15 mio. kr.

- Vi var lidt skeptiske til en start, men det tegner til, at vi har fat i noget. Vi har fuld belægning på de tre maskiner helt frem til november, siger Svend Petersen.

De kommende år ser også lovende ud. Hvis altså bare der bliver bygget alle de brændselscelleanlæg og elektrolyseanlæg, som der bliver talt om.

- Politikerne snakker og snakker. Vi synes bare de skal komme i gang med Power to X, siger Svend Petersen.

Muligheder i elektrolyse

Brændselsceller omdanner brint til elektricitet. Elektrolyse gør det omvendte. Ved hjælp af elektrolyse spalter den vand og producerer brint, som kan gemmes, og som kan bruges til at lave grønt brændstof, eller til at producere ny elektricitet. Alsform ser også muligheder i elektrolyse.

- Det kan godt være, at det bliver et større kapitel for os. De teknologier ligner hinanden. Begge brancher bruger flowplader, og vi er i stand til at levere til begge systemer, siger Alsforms direktør.

Alsform Værktøjsfabrik deltager sammen med Sønderborg-firmaet Strecon og Syddansk Universitet i et EU-projekt, ElectrolyzerManufacturing, som skal udvikle produktionsmetoder til elektrolyse.

Image-text:

Alsform Værktøjsfabrik, 2. marts 2023, Foto: Eskil Mann Sørensen

© Jern & Maskinindustrien - Login - Artiklen er ophavsretligt beskyttet og må ikke videreformidles eksternt. Alle artikler er beskyttet efter loven om ophavsret og må derfor ikke videreformidles eksternt. De må internt kun deles med andre registrerede brugere af ydelser leveret af Retriever Danmark A/S. Al lagring og øvrig videreformidling må kun finde sted efter skriftlig aftale med Retriever Danmark A/S eller det pågældende medie.