

Pressmeddelande

2009-06-29

Impact Coatings

12 MKR I ANSLAG TILL IMPACT COATINGS FÖR BRÄNSLECELLER

Impact Coatings ybeläggning Maxfas, har uppvisat mycket lovande resultat för flödesplattor för bränsleceller. Beläggningen ökar bränslecellernas verkningsgrad och livslängd, vilket är kritiska faktorer som i dagsläget begränsar bränslecellers kommersiella användning.

I syfte att inta en ledande position i samband med den kommersiella exploateringen av bränslecellsteknologi, har Impact Coatings ansökt om projektbidrag från produktframtagningsprogrammet ProViking, som administreras av SSF. Projektet inkluderar även Morphic Technologies AB, Uppsala Universitet, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut SP, Outokumpu Stainless AB, Permanova Lasersystem AB samt HP-Etch AB. Ansökan har nyligen beviljats, Av det totala anslaget på 12 mkr under 4 år, går 4,5 mkr till Impact Coatings.

Projektet avser att produktionsförbereda hela kedjan för produktion av flödesplattor, från metallmaterial till formning och ytbeläggning och slutlig verifiering i en kommersiell bränslecell. Konceptet bygger på att exploatera de unika egenskaper som ytbeläggningen Maxfas erbjuder (för mer information se www.proviking.se).

Maxfas-beläggning av flödesplattor förväntas påskynda etableringen av bränsleceller som miljövänlig energikälla, samtidigt som framställningen av Maxfas är miljövänligare än alternativa ytbehandlingar.

”Nu har vi möjlighet att kommersialisera de utvecklingsresultat vi tidigare har utvecklat. Det här programmet gör att alla nya resultat direkt kan implementeras i produktionsförbättrande åtgärder under hela fyra års perioden” säger Bengt Wälivaara, projektledare.

För mer information, kontakta Impact Coatings VD Henrik Ljungcrantz på 013-359951 eller 070 6635580 alternativt henrik@impactcoatings.se

Impact Coatings utvecklar state of the art processer och beläggningssystem för miljövänlig

PVD-beläggning, Physical Vapour Deposition. Ett sortiment av keramiska beläggningar med

olika färg och enastående nötningsbeständighet har utvecklats för dekorativa applikationer. Bolaget utvecklar och kommersialiserar också det nya skiktmaterialiet Maxfas, som kan ersätta guld för plätering av elektriska kontakter.

För applicering av dessa beläggningar erbjuder Impact Coatings beläggningssystemen InlineCoater och ReelCoater överlägsna i produktivitet och flexibilitet, speciellt då beläggningen kan integreras med tillverkningen av objekten. Certified Adviser för Impact Coatings är Remium AB.