

# SYMBIO FCELL VÄLJER IMPACT COATINGS BELÄGGNING FÖR NY BRÄNSLECELLSSTACK TILL BILAR

2015-08-20

Franska Symbio FCell SA tillverkar bränslecellsbaserade drivlinor och *range extenders* för bilar och tyngre fordon. Bolaget har valt Impact Coatings som leverantör av PVD-beläggningar till sin nya bränslecellsstack. Därmed har den första kunden kvalificerat och valt Impact's bränslecellsbeläggning Ceramic MaxPhase™ för en kommersiell tillämpning inom fordonsindustrin. Produkten beräknas vara klar i december 2015.

Symbios FCells produkter monteras initialt i befintliga bilar, antingen som huvuddrivkälla, eller som s.k. *range extender* för batteridrivna fordon. En *range extender* monteras i en elbil för att med hjälp av bränsleceller öka räckvidden, en tidig tillämpning av bränslecellsteknologin. Företagets produkter efterfrågas t.ex. för tyst och ren framdrivning av fordon i städer. Typiska användare av Symbio FCells teknik är bilflottor som utgår från och återkommer till samma plats, där en vätgastankstation kan placeras. Ett exempel är franska *La Poste*.

Bolagen samarbetar kring ny bränslecellsteknologi för Symbio FCells 5 kW *Range extender* och *Full power FC stack*, 80-300 kW bränsleceller för tyngre fordon och lastbilar. Bränslecellsstacken med den nya teknologin som använder Impact's beläggningar ska vara klar i december 2015. Inledningsvis kommer Impact Coatings att leverera Ceramic MaxPhase som en beläggningstjänst till Symbio FCell.

För mer information, kontakta Henrik Ljungcrantz, Divisionschef för Impact Coatings MaxPhase, tel 013-359951 eller e-mail [henrik@impactcoatings.se](mailto:henrik@impactcoatings.se).

*Impact Coatings AB utvecklar och kommersialiserar innovativ teknologi för PVD ytbeläggning. PVD är en metod att i vakuum framställa tunna skikt av metaller och keramer.*

*Företaget tillhandahåller beläggningssystemen InlineCoater™, PlastiCoater™ och ReelCoater™ för Lean-organiserad komponentproduktion som inkluderar PVD. Bolaget har också utvecklat en portfölj av beläggningsprocesser som marknadsförs under namnet MaxPhase, med unika prestanda för bl a bipolära flödesplattor för bränsleceller och elektriska kontakter.*

*Målgruppen består främst av komponenttillverkare för elektronik- och fordonsprodukter.*

*Verksamheten startade 1997 och efter en fas av utveckling och etablering av produkter och tjänster har den globala exploateringen inletts. Bolagets aktie handlas sedan 2004 på OMX Stockholm First North. Bolagets Certified Adviser är Remium Nordic AB.*