

Impact Coatings inleder samarbete med Smoltek Hydrogen

Impact Coatings har inlett ett samarbete med Smoltek Hydrogen för att utforska möjligheten att integrera Smoltek Hydrogens kolnanofiberteknik (CNF) i Impact Coatings INLINECOATER™-serie av PVD-system.

Kolnanofibrer har potential att avsevärt förbättra prestandan hos beläggningar som används i PEM-elektrolysörer och PEM-bränsleceller – två nyckelapplikationer i omställningen till grön vätgas.

Syftet med samarbetet är att utvärdera om Smolteks patenterade CNF-teknik för tillväxt av nanofiber kan integreras effektivt i Impact Coatings' INLINECOATER-system, samt att validera möjligheten till uppskalning och industriell produktion av CNF-förstärkta beläggningar i volymtillverkning.

Jonas Nilsson, VD för Impact Coatings:

"Vi ser fram emot att arbeta tillsammans med Smoltek Hydrogen för att undersöka hur deras innovativa CNF-teknik kan komplettera och stärka vårt beläggningserbjudande. Genom att kombinera vår expertis inom PVD-beläggningar med deras banbrytande material, vill vi utveckla lösningar som möter framtida behov inom vätgasproduktion och bränsleceller."

Ellinor Ehrnberg, VD för Smoltek Hydrogen:

"Samarbetet med Impact Coatings är en viktig möjlighet att ytterligare utforska potentialen i vår CNF-teknik och föra den närmare kommersiell tillämpning. Genom att kombinera vår expertis inom kolnanofibrer med Impact Coatings' erfarenhet av PVD-teknik ser vi fram emot att tillsammans undersöka nya sätt att förbättra prestandan i kritiska applikationer som PEM-elektrolysörer och bränsleceller."

För mer information kontakta:

Peter Högfeldt, Director IR
+46 708 87 44 34

E-mail: investors@impactcoatings.com

Om Impact Coatings

Impact Coatings (www.impactcoatings.com) är en global teknikledare och fullserviceleverantör av beläggningsslösningar med PVD-teknik. Bolaget fokuserar på tillämpningar inom vätgas och metallisering, båda inom viktiga tillväxtmarknader.

PVD står för *physical vapor deposition* – rena processer för att applicera tunna lager av beläggningar som designar ytegenskaper, förlänger livslängd och förbättrar produkters prestanda. Företagets erbjudande består av effektiva, modulära och flexibla PVD-system, samt beläggningstjänster, och understöds av flera decenniers erfarenhet och expertis inom PVD-beläggning.

Bolaget grundades 1997 och har sedan dess expanderat i Europa, Asien och Nordamerika. Nuvarande produktionsanläggningar finns i Linköping, Sverige, och i Shanghai, Kina.

Impact Coatings aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market (Nasdaq Nordic). Bolagets Certified Adviser är Redeye AB.

Bifogade bilder

[Kolnanofiber \(CNF\) på yta av porous transport layer \(PTL\)](#)

Bifogade filer

[Impact Coatings inleder samarbete med Smoltek Hydrogen](#)