

Smoltek stärker kommersialiseringen inom vätgasverksamheten med Maria Persson Gulda

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") meddelar att Maria Persson Gulda har engagerats som senior rådgivare för kommersialiseringen av Smoltek Hydrogens elektrodteknologi för PEM-elektrolysörer. Uppdraget fokuserar på industriella kundkrav, produktens konkurrenskraft och partnerskap som kan påskynda vägen till marknaden.

Maria Persson Gulda har erfarenhet av industriella teknikval och utformning av storskaliga vätgasanläggningar. Som medgrundare och tidigare teknikchef för Stegra, tidigare H2 Green Steel, ansvarade hon för anläggningsdesignen, inklusive utformningen av vätgasproduktionen och val av processutrustning och teknologi. Den erfarenheten tillför Smoltek ett industriellt beställarperspektiv på produktprestanda, driftsstabilitet och kostnad – avgörande frågor när teknologin ska kvalificeras för kommersiell användning.

– Vårt mål är att omsätta tekniska framsteg i betalda utvecklingssamarbeten och långsiktiga industriella partnerskap. Maria har erfarenhet av de teknikval och krav som ny teknologi möter i stora industriprojekt. Med henne förstärker vi arbetet med att möta kundernas krav och utveckla konkurrenskraftiga affärsupplägg, med tydlig kontroll över kapitalbehovet, säger Oskar Säfström, tf vd för Smoltek.

Uppdraget omfattar rådgivning till bolagets vd, styrelse och Smoltek Hydrogens teknikchef. Engagemanget bygger vidare på Marias strategiska genomlysning av Smoltek Hydrogen, som omfattat marknad, konkurrensbild, industrialiseringsstrategi och kommersiella förutsättningar.

Det kommersiella arbetet drivs parallellt med Smoltek Hydrogens utvecklings- och valideringssamarbete med Heraeus Precious Metals. Bolagen har tidigare aviserat ett 3 000-timmarstest för att utvärdera teknologins långsiktiga driftsstabilitet. Valideringen ska ge underlag för kundkvalificering och framtida industrialisering.

– Smolteks teknologi adresserar en viktig konkurrensfråga för PEM-elektrolys: hur iridiumbehovet kan minskas samtidigt som kraven på prestanda och driftsstabilitet uppfylls. Efter att ha arbetat med bolagets tekniska och kommersiella förutsättningar ser jag fram emot att tillsammans med teamet affärsutveckla den potential jag ser i teknologin, säger Maria Persson Gulda.

Marias bidrag blir att ge ledningen, styrelsen och Smoltek Hydrogen-teamet ett industriellt perspektiv runt kundens kvalitetskrav, förutsättningarna för en konkurrenskraftig produkt från ett kostnadsperspektiv, samt potentiella partnerskap som kan driva på utvecklingen snabbare mot en kommersiell produkt på marknaden.

Om Maria Persson Gulda

Maria har tidigare varit partner på McKinsey & Company och har en doktorsexamen i tillämpad fysik från Harvard University.

Fakta Smoltek Hydrogen

Smoltek Hydrogen utvecklar en nanostrukturerad porös transportelektrod, PTE, för PEM-elektrolysörer. Bolagets korrosionsskyddade kolnanostruktur skapar en stor aktiv yta. Teknologin utvecklas med målet att minska behovet av iridium och samtidigt uppfylla industrins krav på prestanda och livslängd.

För ytterligare upplysningar

Oskar Säfström, tf vd Smoltek Nanotech Holding AB

E-post: oskar.safstrom@smoltek.com

Telefon: 031 701 03 05

Webb: www.smoltek.com/investors

Smoltek Nanotech Holding är ett publikt teknikbolag som tillhandahåller en teknologi som möjliggör tillverkning av konduktiva nanostrukturer på olika material. Bolagets teknik mångdubblar den faktiska ytan för elektriska och kemiska processer och kan användas inom flera industrisektorer. Kunderna återfinns inom halvledare och den globala processindustrin. Produkterna som bolaget utvecklar används som infrastrukturkomponenter för stabil strömförsörjning mikrochip samt som elektroder och beläggning av ytstrukturer i applikationer för produktion och användning av fossilfri vätgas. Bolaget skyddar sin kolnanoteknik genom en omfattande patentportfölj. Smolteks aktie är noterad på Spotlight Stock Market under kortnamn SMOL. Smoltek är ett utvecklingsbolag och framåtblickande uttalanden avseende tid till marknad, produktionsvolym och prisnivåer ska tolkas som prognoser och ej utfästelser.