

Smoltek accelererar kommersialiseringen – fördjupar industridialoger och etablerar initial produktionskapacitet

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") meddelar att bolaget fortsätter att stärka kommersialiseringen av nanoteknologiplattformen för kondensatorer och elektroder. Smoltek har ingått ytterligare sekretessavtal (NDA) med potentiella industriella partners och etablerat initial produktionskapacitet för bolagets kondensatorteknik genom ny ALD-utrustning samt samarbetet med ITRI i Taiwan.

Smoltek har tecknat flera nya NDA:er med potentiella industriella partners, vilket möjliggör fördjupade diskussioner med prioriterade aktörer inom halvledare och avancerad elektronik. Tillförlitlighetstester och optimering av bolagets första kondensatorprodukt, Gen-One, pågår. Marknadsanalys visar att kondensatortekniken i det korta perspektivet är särskilt lämplig för RF-applikationer (Radio Frequency) och optoelektronik inom området för passiva komponenter. I nästa steg är bland annat strömförsörjningslösningar för datacenter och AI-infrastruktur intressanta applikationer för tekniken.

Vidare har Smoltek etablerat produktionskapacitet för leverans av kondensatorprototyper och lågvolymsserier genom den nyligen installerade ALD-utrustningen samt samarbetet med taiwanesiska ITRI (Industrial Technology Research Institute).

Inom vätgasområdet, fortgår utvecklingsarbetet av Smolteks PTE-elektrod för elektrolysörer enligt plan, och bolaget ser även stora möjligheter inom bränsleceller, där tekniken kan bidra till att öka effektivitet och sänka kostnader. Smolteks teknik gör det möjligt att minska behovet av dyrbara metaller såsom iridium och platina samt förbättra den elektrokemiska effektiviteten och därmed öka verkningsgraden. Det strategiska samarbetet med tyska Heraeus fortskrider med gemensamt fokus på validering inför kommersialisering.

För att stödja nästa steg i kommersialiseringen genomför Smoltek organisatoriska förändringar och förstärker bland annat inom affärsutveckling och kommersiell projektledning.

– Vi fortsätter att ta steg framåt i kommersialiseringen av vår teknologi. De fördjupade kunddialogerna och vår initiala produktionskapacitet skapar goda förutsättningar för kommande kundutvärderingar och partnerdiskussioner, säger Magnus Andersson, vd för Smoltek.

För ytterligare upplysningar

Magnus Andersson, vd Smoltek Nanotech Holding AB

E-post: magnus.andersson@smoltek.com

Telefon: 031 701 03 05

Webb: www.smoltek.com/investors

Smoltek Nanotech Holding är ett teknikbolag som tillhandahåller en teknologi som möjliggör tillverkning av konduktiva nanostrukturer på olika material. Bolagets nanostrukturtillverkningsteknik kan användas inom flera industrisektorer. Kunderna återfinns inom den globala processindustrin och halvledare. Produkterna som bolaget utvecklar används inom utrustning för produktion av fossilfri vätgas och i halvledare för att ytterligare miniatyrisera mikrochip. Bolaget skyddar sin unika 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.