



Pressmeddelande Smoltek Nanotech Holding AB (publ)

2025-09-30

Smoltek Hydrogen stärker teknisk expertis via ledande industrikonsortium

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek") meddelar att dotterbolaget Smoltek Hydrogen får tillgång till internationell forskningskompetens från Chalmers tekniska högskola för att förfina och validera sina elektrodlösningar för PEM-elektrolys – ett viktigt steg mot industrialisering och kommersiell tillämpning. Projektet drivs inom SESBC (Swedish Electricity Storage and Balancing Center), ett ledande svenskt industrikonsortium med industriella och akademiska partners. Utöver Smoltek och Chalmers ingår Celcibus, Hymeth, Ionautics, Hydri Solutions, Hitachi Energy, Svenska kraftnät och Nanoscientifica i konsortiet.

Som en del av konsortiet kommer en internationell forskare från Chalmers att ansluta till Smolteks team för att förfina experimentella metoder för elektroder för PEM-elektrolys. Dessa nya mättekniker ger djupare insikter om prestanda och nedbrytningsmekanismer, vilket påskyndar Smoltek Hydrogens utveckling av stabila, högpresterande elektroder.

Tack vare samarbetet kan bolaget förfina och validera sina elektrodlösningar för PEM-elektrolys i nära samverkan med nyckelaktörer i den svenska vätgasindustrin – ett viktigt steg mot industrialisering och kommersiell tillämpning.

– Genom att kombinera industriellt samarbete med akademisk expertis i världsklass ger SESBC oss en unik position att validera vår teknik i ett bredare sammanhang. Nätverket inkluderar nyckelaktörer i Sveriges vätgasvärdekedja, vilket är avgörande för att få PEM-elektrolysteknik till industriell tillämpning, säger Fabian Wenger, teknisk utvecklingschef på Smoltek Hydrogen.

SESBC-konsortiet finansieras av Energimyndigheten och representerar en nationell satsning för att stärka Sveriges position inom elektrokemisk energilagring och omvandling. För Smoltek Hydrogen förstärker det bolagets roll som en viktig bidragsgivare till det svenska vätgasekosystemet och en drivkraft för teknologi mot industriell tillämpning.

För ytterligare upplysningar

Ellinor Ehrnberg, vd Smoltek Hydrogen AB

E-post: ellinor.ehrnberg@smoltek.com

Telefon: 031 701 03 05

Webb: www.smoltek.com/investors/sv

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 bestående av drygt 110 sökta patent, varav 96 idag är beviljade. 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.