



Pressmeddelande Smoltek Nanotech Holding AB (publ)

2026-07-16

Smoltek ansluter till MAXBATT tillsammans med industriella OEM-bolag för att skala upp batteriproduktion

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") ansluter till MAXBATT – ett nationellt industrikonsortium lett av Chalmers tekniska högskola där ledande aktörer som Scania, AB Volvo, Volvo Cars, RISE och Luleå tekniska universitet samarbetar för att utveckla framtidens batteriproduktion. För Smoltek innebär medlemskapet en strategiskt viktig validering av bolagets nanoteknologi och ger tillgång till ett industriellt ekosystem som kan påskynda vägen mot kommersialisering inom elektrifiering.

MAXBATT förenar ledande svenska och internationella intressenter i hela batterivärdekedjan för att accelerera konkurrenskraftig, hållbar och cirkulär batteritillverkning. Smolteks deltagande ger konsortiet en ny materialteknisk kapacitet genom bolagets egenutvecklade teknologi för tillväxt av kolnanofibrer för nästa generations batteritillsatser.

Genom detta partnerskap kommer Smoltek att engagera sig i gemensamma forskningsprojekt, valideringsaktiviteter och industrialiseringsvägar som stöder MAXBATTs uppdrag att bygga en klimatneutral och konkurrenskraftig europeisk batteriindustri. Samarbetet positionerar Smoltek för att accelerera övergången från genombrott inom kolnanofibertillverkning i laboratorieskala till industriellt relevanta materiallösningar.

Smolteks vd Magnus Andersson betonar den strategiska betydelsen av att gå med i MAXBATT:
– Att bli en del av MAXBATT är en naturlig utveckling för Smoltek. Det stärker vår väg mot bredare industriella tillämpningar och stöder vår strategi att skala upp CNF-baserade lösningar till marknader där prestanda, hållbarhet och tillverkningsbarhet är avgörande.

MAXBATT fokuserar på produktionsteknik, industrialisering, digitalisering och hållbarhet för litiumjonbatterier och nästa generations batterikemier. Smolteks vertikalt tillverkade kolnanofibrer (CNF) representerar en ny generation av ledande tillsatsmaterial som förbättrar elektrodernas prestanda, minskar behovet av koltillsatser och möjliggör katoder med hög areell kapacitet samt snabbbladning. Smolteks unika tillverkningsprocess ger hög kontroll över CNF morfologi, enhetlighet och integration i slurrybaserad elektrodproduktion, vilket är en avgörande förutsättning för storskalig implementering i gigafabriker.

Björn Johansson, chef för MAXBATT Competence Center, välkomnar Smolteks inträde i konsortiet:

– Smolteks kolnanofiberteknik representerar ett spännande och strategiskt viktigt tillskott till MAXBATT. Deras förmåga att konstruera avancerade kolmaterial ligger starkt i linje med vårt uppdrag att stärka Sveriges position inom hållbar, högpresterande batteritillverkning.

Smolteks grundare, Shafiq Kabir, som driver samarbetena, betonade den långsiktiga visionen bakom samarbetet:

– Vår ambition är att validera, industrialisera och expandera Smolteks CNF-teknik över hela värdekedjan – från råvaror till tillverkning av battericeller och vidare. Konstruerade kolnanostrukturer kommer att spela en allt viktigare roll i flera sektorer, och MAXBATT erbjuder den ideala miljön för att accelerera denna resa genom djupt samarbete med ledande forskare, cellutvecklare och industriella partners.

Om MAXBATT

MAXBATT är ett nationellt initiativ finansierat av Västra Götalandsregionen (VGR) som syftar till att stärka Sveriges batteriindustri genom att främja hållbara produktionstekniker, digital tillverkning, storskalig produktion, cirkulära processer och arbetskraftsutveckling.

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 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.