

Smoltek firar 20 år av innovation inom nanoteknologi och blickar framåt mot skalbara tillämpningar

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget"), en pionjär inom vertikal nanostrukturteknik, firar 20-år av innovation. Sedan starten i december 2005 har bolaget utvecklats från en forskningsdriven startup till en leverantör av omdanande teknologier till globala aktörer inom halvledare samt elektrolys- och bränslecellssområdet. När Smoltek nu lämnar sina "tonår" intensifieras arbetet med att kommersialisera bolagets banbrytande nanoteknikplattform och möjliggöra storskaliga industriella tillämpningar.

Under två decennier har Smoltek byggt en solid grund genom vetenskapliga genombrott, strategiska partnerskap och skapandet av en global patentportfölj. Från bolagets tidigaste metoder för växt av kolnanostrukturer till dagens applikationsspecifika innovationer har Smolteks immateriella rättigheter spelat en central roll i utformningen av bolagets tekniska roadmap.

– Att nå 20-årsstrecket är både en milstolpe och en startpunkt. Under de senaste två decennierna har Smoltek varit pionjärer inom utveckling av grundprinciperna – och har löst några av de mest utmanande problemen – inom materialvetenskap. Samtidigt har vi byggt en bred och robust patentportfölj. Nu flyttas fokus till att skala upp, produktifiera och föra vår banbrytande nanoteknik in i storskaliga industrier, säger Magnus Andersson, vd för Smoltek.

Under senare år har Smoltek skärpt sitt fokus på innovationer som löser kritiska utmaningar inom avancerad paketering (halvledare), energilagring och vätgasproduktion. Genom att möjliggöra ultratunna, högpresterande komponenter baserade på tredimensionella nanostrukturer öppnar Smolteks teknikplattform dörren till tillämpningar som tidigare ansetts omöjliga med konventionella metoder.

– Framöver ser vi en enorm potential i att tillämpa vår nanoteknik för att möta komplexa utmaningar som påverkar både människor och planeten. Allt vi har lärt oss – från de tidigaste experimenten till dagens industriella samarbeten – har lett oss fram till denna punkt. Vi går in i en fas där teknik, marknadsbehov och kapacitet samverkar, säger Dr Shafiq Kabir, grundare och nu VP Volume Processes på Smoltek Hydrogen.

För att stödja denna framtidsinriktade strategi har Smoltek justerat sin portfölj av immateriella rättigheter. Bolaget konsoliderar tidigare breda grundpatent och prioriterar applikationsdrivna ansökningar som direkt stöder kommersiella möjligheter. Denna strategi säkerställer en solid, relevant och kostnadseffektiv IP-portfölj som skyddar innovationerna i takt med att Smoltek expanderar till nya marknader.

Smoltek är övertygat om att den vetenskapliga, strategiska och kommersiella grund som byggts upp under de senaste två decennierna skapar goda förutsättningar för långsiktig, hållbar tillväxt.

– Avancerade material finns överallt omkring oss och är avgörande för teknisk utveckling. Nanoteknik spelar en alltmer central roll i denna omställning. Med ett starkt team och en väldefinierad IP-portfölj går Smoltek nu in i nästa fas: kommersialisering och uppskalning, avslutar Magnus Andersson.

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/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 miniaturisera 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.