

Smoltek stärker kommersialisering inom halvledarverksamheten med Philip Lessner – tidigare teknisk direktör på Yageo Group

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") har engagerat Dr Philip Lessner, tidigare vice koncernchef och teknisk direktör (CTO) för Yageo Group, som senior rådgivare till styrelsen och ledningen för det tekniska teamet. Uppdraget är inriktat på att stärka Smoltek Semi och bolagets industriella kompetens i arbetet med att utveckla CNF-MIM-tekniken för ultratunna kondensatorer mot kundapplikationer och kommersialisering inom halvledare.

– Philip Lessner kombinerar djupgående kunskaper om kondensatorteknik med praktisk erfarenhet av att omvandla kundkrav till produkter och överföra teknik till tillverkning. Hans expertis kommer att hjälpa oss att vässa våra produktprioriteringar och stärka förutsättningarna för kundanpassning och industriella partnerskap, säger Oskar Säfström, tf vd för Smoltek.

Dr Lessner är redan välbekant med Smolteks kondensatorteknik baserad på kolnanofibrer i en metall-isolator-metall-struktur (CNF-MIM), tack vare *det tidigare* samarbetet mellan Smoltek och Yageo. Han kommer nu att agera som extern rådgivare, snarare än som representant för Yageo. Uppdraget omfattar strategisk och teknisk rådgivning till Smolteks styrelse, ledning och tekniska team. Fokus ligger bland annat på produktstrategi, kundkrav, kvalificeringsaspekter och industrialisering.

– Jag har följt Smolteks CNF-MIM-teknik i flera år och ser fram emot att fortsätta samarbetet. Mitt fokus kommer att ligga på att hjälpa teamet att koppla samman teknikens möjligheter med kundkrav, produktkvalificering och tillverkningsaspekter, i takt med att den närmar sig kommersiella tillämpningar, säger Dr Philip Lessner.

Om Philip Lessner

Dr. Lessner har en doktorsexamen i kemiteknik från University of California, Berkeley. Han har mer än tre årtiondens erfarenhet inom området elektroniska komponenter och avancerade material. Under sina 28 år på Kemet Electronics – som förvärvades av Yageo Group 2020 – innehade han bland annat befattningarna som teknisk direktör (Chief Technology Officer) och chefsforskare (Chief Scientist). Hans erfarenhet omfattar utveckling av kondensatorer och material, teknisk marknadsföring, tekniköverföring samt implementering av tillverkningsprocesser.

Fakta Smoltek Semi

Smoltek Semi utvecklar ultratunna kondensatorer baserade på den egenutvecklade och patentskyddade tekniken CNF-MIM. Tekniken är utformad för att möjliggöra kompakta kondensatorer som kan integreras nära halvledarchip, vilket bidrar till stabil strömförsörjning i avancerad elektronik. Smoltek Semis CNF-MIM Gen-One utgör den första teknikplattformen, som ligger till grund för flera produktvarianter med specifikationer anpassade för olika tillämpningar och kundkrav.

Produktutveckling, paketering och kvalificering pågår parallellt med en dialog med potentiella industri- och licensieringspartners.

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.