

Smolteks CNF-MIM-teknik fortsätter visa stabil prestanda i utökat livslängdtest utfört av global kondensatortillverkare

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") meddelar att CNF-MIM-tekniken har uppvisat stabil elektrisk prestanda efter 2 000 timmar i ett oberoende livslängdtest utfört av en global kondensatortillverkare. Testet har genomförts under konstant spänning, med övergripande stabil elektrisk prestanda som bibehålls vid både 85 °C och 105 °C. Detta stärker ytterligare förtroendet för teknikens tillförlitlighet och stöder Smolteks utveckling av avancerade kondensatorer för bland annat AI, RF och optoelektronik.

Den [23 februari 2026 meddelade Smoltek](#) resultat från 1 000 timmars drift i motsvarande test. Efter detta har den globala industripartnern valt att fortsätta utvärderingen till 2 000 timmar, och de senaste mätningarna visar att kondensatorerna fortsätter att uppvisa stabilt elektriskt beteende under långvarig förspänning vid förhöjd temperatur, utan att några större förändringar observerats. Detta ger ytterligare stöd för robustheten hos CNF-MIM-tekniken i halvledarapplikationer där långsiktig stabilitet, lågt läckage och termisk tillförlitlighet är avgörande.

– Det förlängda livslängdtestet till 2 000 timmar är utfört av tredje part, och uppvisar ytterligare ett uppmuntrande resultat för vår CNF-MIM-teknik. Fortsatt stabil prestanda under långvarig drift vid såväl 85 °C som 105 °C stärker vår tilltro till teknikens tillförlitlighet och relevans för avancerade halvledarapplikationer, säger Farzan Ghavanini, CTO på Smoltek.

Livslängdtestet är en del av bolagets kvalificeringsarbete för CNF-MIM-kondensatorer, där låg läckström, stabila elektriska egenskaper och hög kapacitansdensitet är avgörande parametrar inför kommersialisering. Resultaten indikerar att CNF-MIM-tekniken uppfyller de höga kondensatorkraven för långsiktig tillförlitlighet i avancerade tillämpningar, inklusive komponenter för högpresterande datoranvändning och datacenter.

– Resultaten från det utökade testet stärker vår bedömning av teknikens robusthet och utgör ett viktigt underlag i våra pågående kommersiella dialoger, 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 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 ytstrukturer inom utrustning för produktion och användning av fossilfri vätgas. 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.