



SMART HIGH TECH

Smart High Tech avser ingå industriellt samarbete med BTR New Material Group för utökad produktionskapacitet och skalbarhet kring grafenteknologi för elektronikkyllning.

SHT Smart High-Tech AB (publ) ("Bolaget") meddelar idag sin avsikt att ingå ett samarbete med BTR New Material Group Co., Ltd. ("BTR"), en global industriell aktör noterad på Beijing Stock Exchange. Det planerade samarbetet syftar till att etablera ett ramverk för utvärdering av produktionskapacitet och möjliggöra skalbar tillverkning av grafenteknologi avsedd för elektronikkyllning.

Smart High Tech befinner sig i en fas av industrialisering och kapacitetsuppbyggnad i takt med ett växande marknadsintresse inom kyllning av högpresterande elektronik, AI-infrastruktur med avancerade termiska gränssnittsmaterial (TIM).

För att möta framtida efterfrågan krävs utökad produktionskapacitet med förmåga att i tid leverera betydande volymer, med hög och reproducerbar kvalitet samt med regional närvaro nära respektive slutmarknad.

Det planerade samarbetet med BTR syftar till att utvärdera möjligheterna att säkerställa industriell tillverkning och leverans av grafenfilm avsedd för elektronikkyllning till Bolagets dotterbolag Smart High Tech Ruixi i Shanghai (Ruixi), initialt med fokus på den asiatiska marknaden. Initiativet ligger i linje med Smart High Techs region-för-region-modell, där produktions- och leveranskapacitet etableras i anslutning till respektive geografisk marknad.

Smart High Tech har under de senaste åren genomfört omfattande utvecklings- och kvalificeringsarbete kring Bolagets patenterade GT-TIM®-teknologi, med fokus på att uppfylla högt ställda krav avseende värmeledning, tillförlitlighet, kvalitet och leveransförmåga inom krävande elektronikapplikationer.

Samarbetet avses etablera ett initialt ramverk för fortsatt utvärdering inom följande områden:

- Industriell produktionskapacitet för grafenbaserade material för elektronikkyllning
- Teknisk och operativ industrialisering för framtagning av grafenfilm med optimal egenskap för elektronikkyllning
- Process- och kvalitetsvalidering
- Utvärdering av skalbar tillverkning och regional supply chain-struktur

Om BTR New Material Group

BTR New Material Group Co., Ltd. har sitt huvudkontor i Shenzhen, Kina, och är en del av China Baoan Group. Bolaget är en global leverantör av avancerade batterielektrodmaterial, främst inom litiumjonbatteriindustrin, där BTR under lång tid haft en ledande marknadsposition inom grafitbaserade anodmaterial.

Bolaget bedriver omfattande forskning, utveckling och industriell produktion inom avancerade kolmaterial och relaterade applikationer. BTR:s erfarenhet inom processteknik, materialutveckling och storskalig tillverkning bedöms kunna bidra till Smart High Techs fortsatta industrialisering och kapacitetsuppbyggnad.

Smart High Tech innehar idag även ett samägt bolag, Shenzhen Shenrui Moxi High-Tech Co., Ltd., via dotterbolaget SHT Grafilm AB, med fokus på termiska lösningar för batterier inom mobila system. Det planerade samarbetet med BTR utgör ett komplement till denna befintliga närvaro och stärker Bolagets industriella avtryck i regionen.

"Marknaden för avancerad elektronik och AI-relaterade applikationer växer snabbt, och med det ökar kraven på regional produktionskapacitet och leveranssäkerhet. Vi har lagt ett starkt teknologiskt fundament med vår GT-TIM®-teknologi – nu handlar det om att bygga den industriella infrastruktur som krävs för att leverera i stor skala. BTR är en aktör med dokumenterad förmåga inom avancerad tillverkning av kolmaterial, och vi ser goda möjligheter att dra nytta av den kompetensen i vår fortsatta kommersialiseringsresa." säger Gang Wang, tillförordnad VD, Smart High Tech.

"Detta samarbete förväntas leda till en win-win-situation för båda parter. BTR ser detta som en viktig milstolpe för att främja storskalig tillämpning av grafenfilmer, samtidigt som det ytterligare stärker företagets övergripande konkurrenskraft på den globala marknaden." säger Dr Youyuan Huang, verkställande direktör, BTR New Material Group.

Denna information är sådan som SHT Smart High-Tech AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2026-06-17 15:24 CET.

För ytterligare information

Gang Wang
Tillförordnad VD, SHT Smart High-Tech AB (publ)
+46 73 716 26 17
raymond.wang@smarthightech.com

Kort om SHT Smart High-Tech AB

SMART HIGH TECH utvecklar genom den patenterade produkten GT-TIM® ett unikt grafenförstärkt gränssnittsmaterial, så kallat "Thermal Interface Material", TIM, för elektronik- och kraftmodulkylning som leder värme effektivt både i vertikalt och i horisontellt led. Ökad kylningsförmåga krävs av industrin för att fortsätta kunna utveckla högprestanda elektronik som är mindre, lättare, snabbare med mer funktionalitet på ett hållbart sätt genom lägre energikonsumtion.

Visionen för SMART HIGH TECH är att bli en globalt ledande leverantör i världen av nanobaserade material och lösningar för applikationer för termisk kylning av elektronik som bidrar till ett hållbart samhälle. Detta ska ske genom hög grad av automation i kombination med ett unikt och patenterat grafenförstärkt kylmaterial. SMART HIGH TECH har tillverkningsenheter av sin GT-TIM® produkt i Göteborg, Sverige, samt i Shanghai, Kina, med försäljning till företag och konsument inom elektronikbranschen på en global marknad genom partnerskap med Henkel och Thermal Grizzly.