



SMART HIGH TECH

Smart High Tech accelererar industriell uppskalning för att möta växande efterfrågan på GT-TIM® – ingår avtal om produktionskapacitet med BTR, en global ledande producent av avancerade grafitmaterial.

SHT Smart High-Tech AB (publ) ("Smart High Tech" eller "Bolaget") meddelar idag att koncernen har ingått ett avtal med BTR New Materials Group Co., Ltd. ("BTR") om leasing av en komplett industriell produktionsanläggning samt tillhörande produktionsutrustning för tillverkning av Bolagets grafenförstärkta värmeledningsmaterial, GT-TIM®. Avtalet stärker väsentligt Bolagets produktionskapacitet och stödjer den fortsatta kommersiella expansionen.

Den leasade anläggningen, som är belägen i Fujian-provinsen i Kina, omfattar cirka 1 600 kvadratmeter produktionsyta samt en komplett produktionslinje för grafenbeläggning och vidareförädling. Avtalet omfattar tillgång till ett brett spektrum av produktions- och stödustrustning som krävs för industriell tillverkning.

Avtalet träder i kraft omedelbart vid undertecknandet och ger Smart High Tech tillgång till en etablerad industriell produktionsmiljö som kan stödja Bolagets fortsatta kommersialisering och expansionsarbete.

Den leasade produktionslinjen innebär en betydande ökning av produktionskapaciteten jämfört med Bolagets nuvarande installerade produktionsutrustning. Genom avtalet stärker Smart High Tech sin förmåga att stödja kundprojekt, förbättra leveransberedskapen och öka den operativa flexibiliteten samtidigt som Bolaget förbereder sig för framtida tillväxt.

Samarbetet syftar till att kombinera den industriella infrastruktur, de tillverkningsresurser och den operativa erfarenhet som finns inom BTR:s industriella ekosystem med Smart High Techs egna produktionsprocesser, immateriella rättigheter och tekniska kompetens. Målsättningen är att accelerera kapacitetsutbyggnaden på ett kapitaleffektivt sätt samtidigt som implementeringskomplexitet och genomföranderisker reduceras jämfört med att bygga motsvarande produktionskapacitet genom enbart nyinvesteringar.

En viktig strategisk fördel med samarbetet är möjligheten att bygga praktisk erfarenhet av industriell produktion samt att validera tillverkningsprocesser i en produktionsmiljö av större skala. Smart High Tech avser att använda den erfarenhet och det kunnande som genereras genom samarbetet för att stödja framtida kapacitetsexpansion i både Sverige och Kina, med fokus på att stärka driftsäkerheten, förkorta implementeringstider och minska riskerna vid uppskalning.

Produktionsanläggningen och utrustningen tillhandahålls genom Shenrui Graphene Technology (Fujian) Co., Ltd., ett bolag inom BTR:s industriella ekosystem.

VD-kommentar

"Det huvudsakliga syftet med detta avtal är att stärka vår produktions- och leveransförmåga på ett praktiskt, kapitaleffektivt och strategiskt välgrundat sätt. Genom att få tillgång till en etablerad industriell produktionsmiljö kan vi påskynda implementeringen, förbättra genomförandeeffektiviteten och minska riskerna vid uppskalning. Samtidigt ger samarbetet oss möjlighet att överföra värdefull produktionserfarenhet och validerade tillverkningsprocesser till våra framtida expensionsprojekt i både Kina och Sverige. Vi bedömer att detta utgör ett viktigt steg för att möta framtida kundefterfrågan och skapa en starkare grund för långsiktig tillväxt," säger Gang Wang, tillförordnad VD för Smart High Tech.

Om BTR New Material Group

BTR New Material Group Co., Ltd. har sitt huvudkontor i Shenzhen, Kina. Bolaget är en global leverantör av avancerade material och har en ledande och långvarig marknadsposition inom grafitbaserade anodmaterial för litiumjonbatterier. BTR:s omfattande erfarenhet inom processteknik, materialutveckling och storskalig industriell produktion av kolmaterial bedöms skapa goda förutsättningar för att stödja Smart High Techs fortsatta industrialisering och kapacitetsuppbyggnad.

Smart High Tech innehar sedan tidigare, genom dotterbolaget SHT Grafilm AB, ett samägt bolag, Shenzhen Shenrui Moxi High-Tech Co., Ltd., med fokus på termiska lösningar för mobila system. Det nu ingångna samarbetet med BTR utgör ett viktigt komplement till denna befintliga närvaro och stärker Bolagets industriella position och närvaro i regionen.

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.