

Outlast® Technologies lanserar en banbrytande lösning för temperaturreglerande textilier - Svenska Aerogel är exklusiv leverantör

Outlast® Technologies, en global ledare och pionjär inom temperaturreglerande lösningar för textilindustrin, lanserar en banbrytande lösning för isolerande fibrer med Svenska Aerogels material Quartzene®. Outlast® har nu lämnat in en patentansökan för denna lösning som ingen tidigare har lyckats åstadkomma. Lansering är planerad till januari 2025.

Under 2023 fick Svenska Aerogel förfrågan om att leverera sitt mycket porösa aerogel material till Outlast® Technologies. Bolaget, med rötter i NASAs rymdprogram som även var pionjärer i användningen av aerogeler, är idag världsledande inom temperaturreglerande textilier, strävade efter att utveckla en helt unik lösning för textilier med fokus på termisk isolering.

Svenska Aerogels material, med sin höga porositet, optimala partikelstorlek och termiskt isolerande förmåga, visade mycket goda resultat under utvecklingsfasen. I kombination med brandsäkra material uppnås dessutom en hög flamskyddande effekt. Att kunna utnyttja Quartzenes egenskaper redan i textilfibrerna, öppnar upp en rad olika användningsområden så som vadderung för täcken och kuddar, sovsäckar, jackor och skor samt i skyddskläder för räddningstjänsten.

”Vi är mycket glada över att ha funnit en så innovativ, proaktiv och pålitlig partner i Svenska Aerogel för vårt viktiga gemensamma utvecklingsprojekt”, säger Outlast® Technologies GmbH vd Martin Bentz.

I januari 2025 lanseras den nya produkten för textilmarknaden i samband med den globala textilmässan Heimtextil i Tyskland, och även på Intersec, den världsledande mötesplatsen för säkerhet, brandskydd och räddningstjänst i Dubai.

Outlast® har redan presenterat lösningen för utvalda kunder inför lanseringen, vilket har väckt stort intresse. Bolaget ser stor potential i flera användningsområden och har under hösten skickat in en patentansökan för lösningen.

”Vi är väldigt imponerade av innovationshöjden på lösningen som Outlast har utvecklat. De löser ett känt problem inom textilindustrin som sker i samband med användningen av aerogeler för att utveckla högpresterande, termiskt isolerande tyger. Nu när de har övervunnit detta ser vi med förväntan fram emot den fortsatta utvecklingen för denna affär”, säger Svenska Aerogels vd Tor Einar Norbakk.

Om Outlast® Technologies

Outlast® Technologies grundades 1990 med rötter i NASAs rymdprogram och utvecklade sin teknik med fasändringsmaterial (PCM) för att reglera temperaturer i astronautdräkter. Idag är Outlast® en global ledare inom termisk hantering och erbjuder avancerade temperaturreglerande material, kylande material och högteknologiska isoleringsmaterial. Dessa material används inom ett brett spektrum av marknader, inklusive textilier (kläder, sängkläder, skor), fordonskomponenter och elektronik. Outlasts produkter absorberar, lagrar och frigör värme, vilket ger komfort och energieffektivitet över olika tillämpningar.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tor Einar Norbakk, vd. Telefon: 070 616 08 67. E-post: toreinar.norbakk@aerogel.se

Om Svenska Aerogel Holding AB (publ)

Svenska Aerogel tillverkar och kommersialiserar det mesoporösa materialet Quartzene®. Svenska Aerogels affärsidé är att tillgodose marknadens behov av nya material som möter globala mål för hållbarhet. Quartzene® är flexibelt och kan skräddarsys i olika applikationer för att tillföra avgörande egenskaper i en slutprodukt. Bolagets vision är att vara den mest värdefulla affärspartneren med banbrytande materiallösningar för en hållbar värld.

Svenska Aerogel Holding AB är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är FNCA.

Gävle 2024-11-11