

Medicinska produkter som förbättrar människors liv prisas på Alleimas årsstämma 2026

Blodsockermätare, pacemakers och avancerade hörselimplantat kräver alla tunna högteknologiska trådar för att de ska prestera. Kombinationen av avancerad ingenjörskonst och en djup förståelse av produktbehov har gjort Alleima till en världsledande tillverkare av ultrafin medicinsk tråd. Under årsstämman i Sandviken tilldelades Cacie McDorman, Gary Davies, Katina Whitten och Timothy Tacionis, personerna bakom innovationerna, Alleimas innovationspris 2026.



Foto: Johan Lygrell, På bilden: Tom Eriksson, EVP och chef för strategisk forskning, Katina Whitten, Training and Development Manager, Cacie McDorman, Global Product Manager, Wire Technologies och Göran Björkman vd och koncernchef på Alleima.

För personer som drabbats av hjärtproblem, Parkinsons sjukdom eller diabetes, eller varit döva sedan födseln, kan Alleimas lösningar bidra till ett bättre liv. Från början tillverkade verksamheten tråd för hårddiskar, men innovationer förändrade verksamheten gradvis och nu tillverkas nästan uteslutande ultrafin tråd och trådkomponenter till medicinteknikindustrin. De senaste fem åren har omsättningen nära fyrdubblats. Produkterna används bland annat inom vaskulär terapi, till kontinuerliga glukosmätare, pacemakers samt neurostimuleringsystem.

Motiveringen löd:

Alleima Innovation Prize 2026 tilldelas Cacie McDorman, Gary Davies, Katina Whitten och Timothy Tacionis. De prisas för sitt enastående arbete med att utveckla ultrafin medicinsk tråd och trådkomponenter för mätning och stimulering i minimalt invasiva och implanterbara medicintekniska lösningar. Genom sin expertis inom ingenjörskonst och precisionstillverkning av

tråd har de utvecklat interna process- och beläggningstekniker som möjliggör ultrafina dimensioner, snäva toleranser, biologisk kompatibilitet samt stabil och tillförlitlig signalöverföring – allt avgörande faktorer för att uppfylla de högt ställda kvalitetskraven inom den medicintekniska industrin. Deras kundfokuserade arbetssätt speglar Alleimas strävan efter excellens och innovation, och möjliggör nästa generation av mindre, smartare och livsförändrande medicinska lösningar.

”Årets vinnare är ett mycket tydligt exempel på Alleimas spetskompetens och innovationskraft inom medicinteknik. Genom djup materialteknisk expertis och produktutveckling i nära samarbete med våra kunder har teamet löst komplexa tekniska utmaningar och samtidigt byggt en framgångsrik affär. Det som gör detta särskilt betydelsefullt är att produkterna också bidrar till att påtagligt förbättra människors liv,” säger Göran Björkman, vd och koncernchef på Alleima.

Ett exempel på hur tekniken fungerar är tråden som används i kontinuerliga glukosmätare. Tråden som tillverkas är själva sensorkomponenten och fungerar som två olika elektroder genom att flera beläggningar inkluderas. Tråden modifieras av kunden för att exponera de olika lagren längs tråden på ett exakt sätt. En aktiv kemikalie appliceras på ytan som reagerar med glukos i interstitialvätskan i kroppen och orsakar en kemisk reaktion på de aktiva lagren på tråden. Signalen kan analyseras för att ge viktiga data till användaren och vårdgivare. I princip fungerar den som en liten elektrokemisk cell, ett batteri, som ger information om blodsockerhalten i blodet.

”En av våra främsta drivkrafter är möjligheten att kunna lösa olika kunders utmaningar. Det som utmärker vår utveckling är att det vi gör är något som väldigt få andra kan göra. Ofta kommer kunderna till oss efter att ha testat andra alternativ utan att lyckats. Det här är sällan enkla produkter att utveckla, men det är just utmaningarna som gör arbetet så givande och i de allra flesta fall lyckas vi,” säger Cacie McDorman, Global Product Manager, Wire Technologies.

“Det som motiverar mig allra mest är att se resultatet av det vi gör - att vi faktiskt bidrar till att förbättra andra människors liv. När du ser en video med ett litet barn som aldrig tidigare har hört och som med hjälp av ett avancerat hörselimplantat kan höra för första gången i sitt liv, då är det svårt att inte få tårar i ögonen. I framtiden kan vi fortsätta att använda den teknik och de plattformar som vi har utvecklat inom fler områden inom medicinteknikindustrin, såsom fjärrövervakning av patienter,” säger Timothy Tacionis, Lead engineer, Business Unit Medical inom Alleima.

Alleima Innovation Prize är ett årligt pris som delas ut av Alleima Group och som uppmärksammar viktiga och innovativa prestationer inom produkt- och processutveckling.

Sandviken, 29 april, 2026

Alleima AB (publ)

Yvonne Edenholm, presschef
yvonne.edenholm@alleima.com
+46 (0) 72 145 23 42

Relaterade länkar

[Foton från eventet](#)

[Om livsavgörande produkter](#)

Om Alleima

Alleima, är en global tillverkare av högförädlade produkter i avancerat rostfritt stål och speciallegeringar samt lösningar för industriell värmning. Baserat på långvariga kundsamarbeten och ledande materialteknologi, utvecklar vi produkter för de mest krävande applikationerna och industrierna. Vårt erbjudande inkluderar produkter såsom sömlösa rostfria rör för energi-, kemi- och flygindustrin, precisionsbandstål för vitvarukompressorer, luftkonditionering och knivapplikationer, baserat på fler än 900 aktiva legeringsrecept. Det omfattar också ultrafin tråd för användning i medicintekniska och mikroelektroniska apparater, industriell elektrisk värmeteknik och belagda bandstål för bränslecellsteknik för bilar, lastbilar och vätgasproduktion. Vår helt integrerade värdekedja, från forskning och utveckling till slutprodukt, möjliggör industriledande teknologi, kvalitet, hållbarhet och cirkularitet. Alleima, med huvudkontor i Sandviken, Sverige, hade omkring 6 500 medarbetare och intäkter om cirka 20 miljarder kronor i ungefär 80 länder under 2024. Alleima-aktien noterades på Nasdaq Stockholms storbolagslista den 31 augusti 2022 under symbolen 'ALLEI'. Läs mer på alleima.com/se.