



Prevas utvecklar avancerad självkalibreringslösning till Bluetest

Prevas utvecklar en avancerad produktoption för Bluetests testsystem för trådlös kommunikation. Lösningen möjliggör självkalibrering av modväxlande kammare och stärker samtidigt Prevas position inom radioteknik och avancerad mätteknik.

Bluetest är ett svenskt teknikföretag som utvecklar testlösningar för trådlös kommunikation och levererar till kunder inom bland annat telekom, fordonsindustri, försvar, medicinteknik och IoT. Deras modväxlande kammare används globalt för att verifiera prestanda och kvalitet hos uppkopplade produkter – snabbt, noggrant och med hög repeterbarhet. Modväxlande kammare är specialdesignade testmiljöer som används för att mäta trådlös kommunikation och elektromagnetisk prestanda. De reflekterande väggarna skapar en realistisk miljö med multipla signalvägar där radiovågor beter sig som i verkliga förhållanden.

– Vi valde Prevas som utvecklingspartner tack vare deras breda tekniska kompetens och specialistkunskap inom radiomätteknik, säger Anton Andrén från Bluetest. Tillsammans kan vi fortsätta att förbättra våra lösningar och skapa större värde för våra kunder.

Den nya produktoptionen automatiserar och förenklar kalibreringsprocessen, minskar tidsåtgången och reducerar risken för handhavandefel. För att uppnå detta krävs djup kompetens inom radiomätning, signalanalys och hårdvarudesign, inklusive RF-kort konstruerade för frekvenser upp till 18 GHz med höga krav på signalvägens repeterbarhet. Avancerade metoder, som att isolera och kompensera för enskilda systemkomponenters påverkan, används för att ytterligare minska mätosäkerheten.

– Det här är ett spännande uppdrag där vi kombinerar vår erfarenhet av produktutveckling med vår specialistkompetens inom radioteknik. Vi ser fram emot att vidareutveckla Bluetests kalibreringsförmåga, säger Peder MalmLöf, Senior Specialist inom radiomätteknik på Prevas.

– Vi har byggt en stark relation med Bluetest och är stolta över att åter bidra till deras produktutveckling. Med vår seniora expertis stärker vi ett område som kräver både tekniskt djup och innovationsförmåga, säger Magnus Benedicto, Business Unit Manager på Prevas. Resultatet är en snabbare och mer tillgänglig kalibreringsprocess för Bluetests globala kunder – och ett naturligt nästa steg i ett partnerskap byggt på gemensam teknisk ambition.

Prevas | Hello Possibility.

För mer information, kontakta

Magnus Benedicto, Business Unit Manager Product Development Gävle, Prevas AB
Mobil: +46 72-713 9098, E-mail magnus.benedicto@prevas.se

Om Prevas

Prevas är ett innovativt utvecklingshus med fokus på produkt- och produktionsutveckling där påhittigheten står i centrum. Med hög teknisk kompetens, affärsförståelse och avancerad data- och AI-kompetens hjälper vi kunder inom vitt skilda branscher att dra större nytta av vår tids teknikutveckling. Nyttan för människor, planeten och ekonomin. Prevas startade 1985 och är idag 1 100 medarbetare i Sverige, Finland, Danmark och Norge. Prevas är börsnoterade på NASDAQ Stockholm sedan 1998. För mer info om Prevas, besök www.prevas.se.

Om Bluetest

Bluetest AB, med säte i Göteborg, är en pionjär och marknadsledare inom testning av trådlös utrustning och små antenner (OTA) med sitt innovativa Reverberation Test System. Bluetests banbrytande teknik används av världsledande mobiltelefonföretag, telekomoperatörer, antenntillverkare och andra aktörer inom trådlösa lösningar. För mer information, besök <https://bluetest.se>.