

beamex



BEAMEX CASE STORY

REE AUTOMOTIVE
**VÄCKA LIV I EN
BANBRYTANDE
ELBILSPLOTTFORM**

Experience a better way
To a sustainable future. To run a business. To calibrate.

HUR BEAMEX EKOSYSTEM BIDRAR TILL ATT GE LIV ÅT EN BANBRYTANDE ELBILSPLOTTFORM

Beamex ekosystem spelar en avgörande roll i test- och valideringsprocesserna på REE Automotive. Med Beamex maskinvara och programvara till sitt förfogande sparar företagets FoU-personal enormt mycket tid och arbete när de utvecklar en innovativ modulär elbilsplattform som ska förändra e-mobilitetslandskapet.

REE Automotive utvecklar en banbrytande platt, skalbar och modulbaserad nästa generations elbilsplattform som ger kunderna överträffad designfrihet för elbilar och autonoma fordon. Företagets kärninnovation är REEcorner®, som integrerar alla traditionella fordonskomponenter i hjulhuset.

Prototyperna för REE Automotives programvarudefinierade fordon konstrueras och testas i Storbritannien, på en anläggning baserad i MIRA Tech Park i Nuneaton. Företaget driver även en ingenjörsanläggning i närliggande Coventry. Prototyperna är fullpackade med en mängd olika sensorer, inklusive tryckgivare, termoelement och accelerometrar.

Michael Denney, test- och valideringsingenjör på REE, ansvarar för att säkerställa att dessa viktiga apparater fungerar korrekt och är kalibrerade med högsta möjliga noggrannhet. "All vår testning och validering utförs enligt de högsta standarderna för kvalitet och noggrannhet. Vi måste vara säkra på att data från fordonsensorerna är tillförlitliga, och vi behöver full spårbarhet och omfattande dataposter för ändamål som ackreditering och revision", förklarar han.

ETT BESTÅENDE FÖRSTA INTRYCK AV BEAMEX

Michaels första möten med Beamex kom i hans tidigare yrkesroll på ett brittiskt startup-företag som utvecklade en innovativ ny luftkompressorteknik. Teamet använde en Beamex MC2 dokumenterande processkalibrator för att kalibrera tryckgivare och motståndstemperaturdetektorer (RTD:er).



”Beamex gjorde ett bestående intryck eftersom utrustningen fungerade dag ut och dag in och hade allt som behövdes i en enhet”, förklarar Michael. ”Vi använde enheten för tryck- och temperaturkalibreringar samt dataloggning och vi kunde alltid lita på den, oavsett vad vi testade eller validerade.”

EN KALIBRERINGSAVDELNING NÄRA TILL HANDS

På REE ville Michael och hans chef göra kalibreringsprocessen så enkel och kostnadseffektiv som möjligt, utan att kompromissa med kvalitet eller noggrannhet. Med tanke på hans tidigare positiva erfarenheter var Beamex Michaels första kontaktpunkt, så han och Beamex regionala försäljningschef Aidan Farrelly satte sig ner för att kartlägga vad REE behövde och vad Beamex kunde göra för att uppfylla deras behov.

Michael hade också hjälp av bloggen ”Hur man övertalar sin chef att köpa en ny kalibrator”, som gav honom många övertygande argument att dra nytta av.

”Vi började med att kartlägga exakt vad Michael och teamet på REE ville uppnå”, förklarar Aidan. ”Därifrån kunde vi sedan skissa på hur den bäst passande lösningen skulle se ut och vilket värde den skulle kunna ge i förhållande till deras krav innan vi ritade upp hur implementeringen skulle se ut i praktiken.”

REE valde Beamex MC6-T multifunktionell temperaturkalibrator och kommunikator tillsammans med Beamex LOGiCAL programvara för kalibreringshantering, en skalbar molnbaserad mjukvarulösning. REE fick också omfattande klassrumsutbildning om sitt nya kalibreringsekosystem från en medlem i Beamex Calibration Solutions Group (CSG).

”Med Beamex kunde vi faktiskt köpa en egen kalibreringsavdelning. Den sömlösa integrationen av hårdvara och programvara ger oss allt vi behöver i ett paket”, berättar Michael. ”Dessutom gjorde introduktionsprocessen det extremt enkelt för oss att komma igång. Den teoretiska och praktiska utbildningen från Phil, CSG-experten, såg till att alla var uppdaterade från dag ett.”

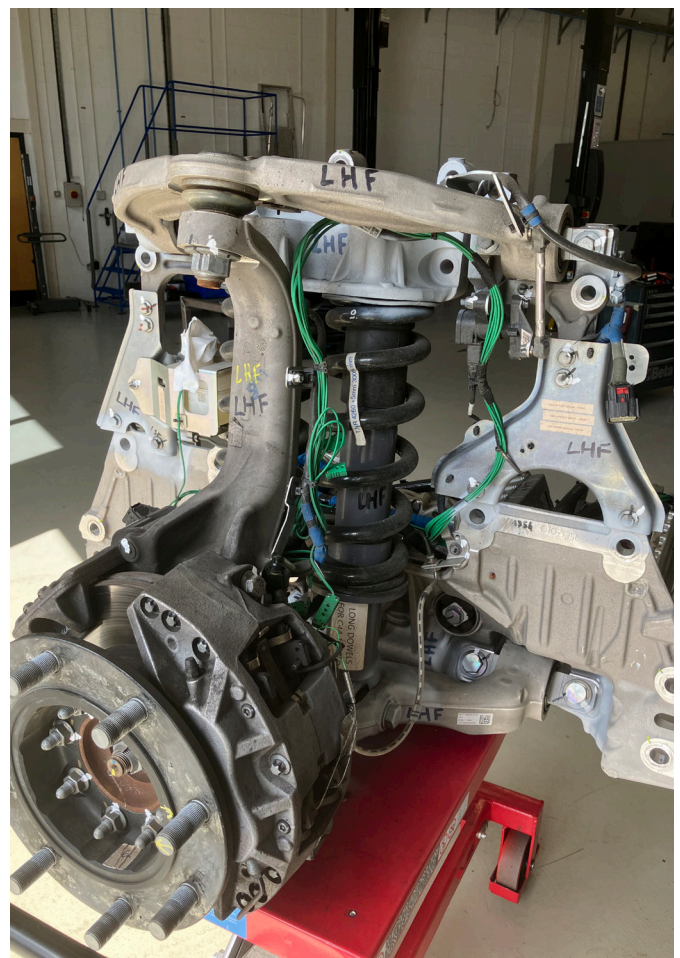
PLUG-AND-PLAY, PAPPERSLÖS KALIBRERING

REE:s Beamex-kalibreringslösning innebär att företaget inte längre behöver köpa färdigkalibrerade transduktorer, vilket kostar extra. Michael uppskattar att förmågan att prestera upp

”Beamex gjorde ett bestående intryck eftersom utrustningen fungerade dag ut och dag in och hade allt som behövdes i en enhet.”

Michael Denney,

Test- och valideringsingenjör på REE



REE Automotive

KALIBRERINGSLÖSNINGAR

- Beamex LOGiCAL Kalibreringshanteringsmjukvara
- 1 x Beamex MC6-T multifunktionell temperaturkalibrator och kommunikator
- 1 x Beamex ePG Elektrisk kalibreringspump och styrenhet
- 1 x Beamex EXT Extern tryckmodul
- Praktisk utbildning från Beamex Calibration Solutions Group
- Beamex Care Plan som omfattar MC6-T och EXT

HUVUDFÖRDELAR

- **Tillförlitlig:** Beamex maskinvara och mjukvara fungerar tillförlitligt dag efter dag.
- **Spårbarhet:** Alla kalibreringsdata lagras på en central plats och visar fullständiga register för alla instrument.
- **Enkelt och effektivt:** Kalibrering är enklare och snabbare utan att kompromissa med kvalitet eller noggrannhet.
- **Felfritt:** En helt digital kalibreringsprocess eliminerar risken för manuella datainmatningsfel.

till £20 000 – och enormt mycket tid och ansträngning. Med LOGICAL köper REE helt enkelt tillräckligt med krediter för att utföra de kalibreringsarbeten som krävs, utan behov av dyra servrar eller programvarulicenser.

"Plug-and-play-karaktären hos Beamex ekosystem är ett stort plus för oss", förklarar Michael. "Vi utför våra kalibreringar, data synkroniseras automatiskt till LOGiCAL och är tillgängliga för alla. Om vi till exempel behöver data för en revision eller rapportering krävs det bara några klick för att hämta relevant information. Det är enkelt och det ger oss den fulla spårbarhet vi behöver utan extra arbete från vår sida, inga Excel-ark, ingen penna och inget papper."

REE:s maskinvara är helt skyddad genom en treårig Beamex Care Plan, som täcker regelbunden omkalibrering och underhåll för att hålla Beamex-maskinvaran tillförlitlig och exakt.

"Om vi behöver support finns Beamex där för oss direkt, och om de inte kan ge oss ett svar direkt kommer de att arbeta med problemet tills de hittar ett", säger Michael. "Supporten har varit förstklassigt och deras fokus är alltid att se till att vi får ut maximalt värde av vår investering."

"Om vi behöver support finns Beamex där för oss direkt, och om de inte kan ge oss ett svar direkt kommer de att arbeta med problemet tills de hittar ett."

Michael Denney,

Test- och valideringsingenjör på REE

FÖR MER INFORMATION

Besök gärna
beamex.com/sv/success

eller kontakta oss
beamex.com/sv/kontakta-oss

© 2026 Beamex Oy Ab.

Alla rättigheter förbehållna. Beamex är ett varumärke som tillhör Beamex Oy Ab. Alla övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.