



BEAMEX CASE STORY

REE AUTOMOTIVE
**REALISIERUNG EINER
BAHNBRECHENDEN
EV-PLATTFORM**

Erleben Sie einen besseren Weg
Zu einer nachhaltigeren Zukunft. Zur Führung Ihres Unternehmens. Zur Kalibrierung.

WIE DAS BEAMEX ECOSYSTEM DAZU BEITRÄGT, EINE BAHNBRECHENDE EV-PLATTFORM ZUM LEBEN ZU ERWECKEN

Das Beamex Ecosystem spielt bei REE Automotive eine entscheidende Rolle in den Test- und Validierungsprozessen. Mit Beamex Hard- und Software sparen die F&E-Mitarbeiter des Unternehmens viel Zeit und Aufwand bei der Entwicklung einer innovativen modularen EV-Plattform, die die E-Mobilitätslandschaft transformieren soll.

REE Automotive entwickelt eine bahnbrechende flache, skalierbare und modulare EV-Plattform der nächsten Generation, die Kunden eine beispiellose Gestaltungsfreiheit bei EV- und autonome Fahrzeuganwendungen bietet. Die Kerninnovation des Unternehmens ist der REEcorner®, der alle traditionellen Fahrzeugkomponenten in den Radlauf integriert.

Die Prototypen für die softwaregesteuerten Fahrzeuge von REE Automotive werden im UK in einer Anlage im MIRA Tech Park in Nuneaton gebaut und getestet. Darüber hinaus betreibt das Unternehmen in der nahegelegenen Stadt Coventry einen Ingenieurbetrieb. Diese Prototypen sind mit vielen unterschiedlichen Sensoren ausgestattet, darunter

Druckmessumformer, Thermoelemente und Beschleunigungsmesser.

Michael Denney, Test- und Validierungsingenieur bei REE, ist dafür verantwortlich, dass diese kritischen Geräte ordnungsgemäß funktionieren und mit höchster Genauigkeit kalibriert werden. "Alle unsere Tests und Validierungen werden nach höchsten Qualitäts- und Genauigkeitsstandards durchgeführt. Wir müssen sicher sein, dass die Daten der Fahrzeugsensoren zuverlässig sind. Darüber hinaus benötigen wir vollständige Rückführbarkeit und umfassende Datenaufzeichnungen für Audit- und Akkreditierungszwecke", erklärt er.

EIN BLEIBENDER ERSTER EINDRUCK VON BEAMEX

Michael begegnete Beamex erstmals im Rahmen seiner früheren Position bei einem UK-basierten Start-up, das eine innovative neue Luftkompressortechnologie entwickelte. Das Team nutzte einen Beamex MC2 Dokumentierender Prozesskalibrator für die Kalibrierung von



Druckmessumformern und Widerstandsthermometern (RTDs).

„Beamex hinterließ einen bleibenden Eindruck, weil die Ausrüstung einfach jeden Tag ohne Ausnahme funktionierte und alles, was wir brauchten, in einer Einheit hatte“, erklärt Michael. „Neben Druck- und Temperaturkalibrierungen nutzten wir das Gerät zur Datenaufzeichnung und konnten uns immer darauf verlassen, was wir testeten oder validierten.“

EINE GANZE KALIBRIERABTEILUNG IN IHRER HAND

Bei REE wollten Michael und sein Manager den Kalibrierprozess so einfach und kostengünstig wie möglich gestalten – ohne Kompromisse bei Qualität oder Genauigkeit einzugehen. Aufgrund seiner bisherigen positiven Erfahrungen war Beamex Michaels erste Anlaufstelle. Er und Beamex Regional Sales Manager Aidan Farrelly setzten sich daher zusammen, um herauszufinden, was REE brauchte und was Beamex tun konnte, um diese Bedürfnisse zu erfüllen.

Michael hatte dabei auch etwas Hilfe in Form des Blogbeitrags „Wie Sie Ihren Chef dazu bringen, Ihnen den neuen Kalibrator zu kaufen“, der ihm überzeugende Argumente an die Hand gab.

„Zunächst haben wir genau abgebildet, was Michael und das Team von REE erreichen wollten“, erklärt Aidan. „Von dieser Basis aus konnten wir dann umreißen, was die passendste Lösung sein könnte und welchen Wert sie hinsichtlich ihrer Anforderungen bringen könnte, gefolgt von der ersten Planung für die Implementierung in der Praxis.“

REE entschied sich für den Beamex MC6-T Multifunktions-Temperaturkalibrator und Kommunikator sowie die Beamex LOGiCAL Kalibriermanagementsoftware – eine skalierbare cloudbasierte Software-as-a-Service-Lösung. REE bekam auch eine umfassende Präsenzschiulung zu seinem neuen Kalibrier-Ecosystem durch ein Mitglied der Calibration Solutions Group (CSG) von Beamex.

„Im Endeffekt konnten wir mit Beamex eine eigene Kalibrierabteilung erwerben. Mit der nahtlosen Integration von Hard- und Software bekommen wir alles, was wir brauchen, in einem Paket“, sagt Michael. „Darüber hinaus hat uns der Onboarding-Prozess den Einstieg extrem leicht gemacht. Die theoretische und praktische Schulung durch Phil, den CSG-Experten, sorgte dafür, dass alle vom ersten Tag an auf dem Laufenden waren.“

“Beamex hinterließ einen bleibenden Eindruck, weil die Ausrüstung einfach jeden Tag ohne Ausnahme funktionierte und alles, was wir brauchten, in einer Einheit hatte.”

Michael Denney,

Test- und Validierungsingenieur bei REE



REE Automotive

KALIBRIERLÖSUNGEN

- Beamex LOGiCAL Kalibriermanagementsoftware
- 1 x MC6-T Multifunktions-Temperaturkalibrator und Kommunikator
- 1 x Beamex ePG Elektrische Druckpumpe und -regelheit
- 1 x Beamex EXT Externes Druckmodul
- Praktische Präsenzs Schulung durch die Beamex Calibration Solutions Group
- Beamex Care Plan für MC6-T und EXT

WICHTIGSTE VORTEILE

- **Zuverlässig:** Die Beamex Hard- und Software funktioniert jederzeit zuverlässig.
- **Rückführbar:** Alle Kalibrierdaten werden an einem zentralen Ort gespeichert, für alle Instrumente sind vollständige Aufzeichnungen verfügbar.
- **Einfach und effizient:** Die Kalibrierung ist einfacher und schneller, ohne Kompromisse bei Qualität oder Genauigkeit einzugehen.
- **Fehlerfrei:** Ein vollständig digitaler Kalibrierprozess eliminiert das Risiko manueller Dateneingabefehler.

PLUG-AND-PLAY, PAPIERLOSE KALIBRIERUNG

Die Beamex-Kalibrierlösung von REE bedeutet, dass das Unternehmen nicht mehr teure vorkalibrierte Messumformer kaufen muss. Michael schätzt, dass sich so über 20.000 £ einsparen lassen – und enorm viel Zeit und Aufwand. Mit LOGiCAL kauft REE einfach ein ausreichendes Guthaben für die Durchführung der nötigen Kalibrieraufträge, ohne dass dafür teure Server oder Softwarelizenzen erforderlich sind.

„Der Plug-and-Play-Charakter des Beamex Ecosystems ist für uns ein großes Plus“, erklärt Michael. „Wir führen unsere Kalibrierungen durch, die Daten werden automatisch mit LOGiCAL synchronisiert und sind für alle sichtbar. Wenn wir beispielsweise Daten für ein Audit oder Berichte benötigen, sind die relevanten Informationen mit wenigen Klicks abrufbar. Es ist einfach und gibt uns die benötigte vollständige Rückführbarkeit, ohne dass wir dafür zusätzlichen Aufwand betreiben müssen – keine Excel-Tabellen, kein Stift und Papier.“

Die Hardware von REE ist komplett durch einen dreijährigen Beamex Care Plan abgesichert, der die regelmäßige Rekalibrierung und Wartung beinhaltet, durch die die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Beamex Hardware gewährleistet bleibt.

„Wenn wir Unterstützung benötigen, ist Beamex sofort für uns da, und wenn sie uns nicht sofort eine Antwort geben können, arbeiten sie an dem Problem, bis sie eine finden“, sagt Michael. „Der Support war erstklassig und ihr Fokus liegt immer darauf, sicherzustellen, dass wir den maximalen Wert aus unserer Investition herausholen können.“

„Wenn wir Unterstützung benötigen, ist Beamex sofort für uns da, und wenn sie uns nicht sofort eine Antwort geben können, arbeiten sie an dem Problem, bis sie eine finden.“

Michael Denney,
Test- und Validierungsingenieur bei REE

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

Besuchen Sie bitte
beamex.com/de/ueber-uns/case-stories/

oder kontaktieren Sie uns
beamex.com/de/kontaktieren-sie-uns/

© 2026 Beamex Oy Ab.

Alle Rechte vorbehalten. Beamex ist eine eingetragene Marke von Beamex Oy Ab.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber