

Åpenhet gjennom sammenligning:

AVILOO-batteritester for elektriske kjøretøy åpner for en ny epoke med diagnostikk gjennom referanseanalyse

Wiener Neudorf 16. 05. 2024 - Til nå har batteritester gitt elbileiere innsikt i den samlede tilstanden til en elbils batteri uten å sammenligne med andre biler. Selv om dette representerte en milepæl når det gjelder forståelsen av videresalg av brukte elbiler, var det ikke tidligere mulig å sammenligne verdiene med en sammenlignbar gruppe. Men nå har AVILOO Battery Diagnostics utviklet en revolusjonerende løsning som ikke bare nøyaktig registrerer batteriets helsetilstand (SoH), men som også gjør det mulig å sammenligne med tilsvarende biler. Denne banebrytende utviklingen markerer nok en milepæl innen batteridiagnostikk for elektriske kjøretøy

En fremragende innovasjon er presentasjonen av helsetilstandsverdiene (SoH) for et spesifikt elektrisk kjøretøy sammenlignet med SoH-verdiene til alle andre lignende kjøretøymodeller, både grafisk og numerisk (figur 1). I tillegg gir komparative analyser innsikt i andre relevante kategorier, som intern motstand og batteriytelse. Informasjonen om lade- og kjøreatferden til elektriske kjøretøy, som illustrerer kjøreadferdens påvirkning på batterihelsen, er også spesielt bemerkelsesverdig (figur 2). For første gang vil AVILOO-kunder også få tilgang til grafiske representasjoner av signalene som overvåkes under dynamiske tester (figur 3).

Denne nye måten å vise resultater på øker også kundesikkerheten ved å informere dem grafisk og numerisk om statusen til de enkelte cellenivåene. Ved batterifeil inneholder PREMIUM-sertifikatet og FLASH-rapporten en detaljert analyse (figur 4).

For å levere nøyaktige og relevante referanserresultater har AVILOO introdusert nye algoritmer og omstrukturert rapporteringssystemet til PREMIUM- og FLASH-testene. Nikolaus Mayerhofer, AVILOO CTO, understreker at en komparativ referanseanalyse bare er mulig med en uavhengig batteridiagnose som ikke bruker dataene som leses fra batteriet, men er primært basert på målte og analyserte data: «AVILOO-batteridatabasen er den mest omfattende i verden og gjør det mulig å sammenligne kjøretøy av forskjellige merker og modeller, og vektlegger dermed den absolutte nødvendigheten av en uavhengig batteridiagnose.»

Dr. Marcus Berger, administrerende direktør i Aviloo, framhever viktigheten av denne utviklingen for bruktbilmarkedet: «Ved å sammenligne et kjøretøy med mange andre kjøretøy av samme type gir vi et enkelt og forståelig svar på hvor godt batteriet til et elektrisk kjøretøy er sammenlignet med andre elektriske kjøretøy av samme modell, alder og kjørelengde. Dette svarer på mange spørsmål fra både selgere og kjøpere, og det vil gjøre videresalg av brukte elbiler mye enklere.»

Den videre utviklingen av PREMIUM-testsertifikatet og FLASH-testrapporten vil bli introdusert gradvis i flere faser i tredje kvartal 2024.

* * *

AVILOO GmbH er den globale markedslederen innen batteridiagnostikk for elektriske kjøretøy og plug-in hybridbiler. Som et østerriksk selskap med global rekkevidde er AVILOO basert på uavhengig og pålitelig teknologi. Batteritestene er brukervennlige og tilpasset behovene til hver enkelt bruker. PREMIUM-testen, den mest nøyaktige og omfattende testen, er TÜV-sertifisert. Og FLASH-testen, den raskeste omfattende testen på markedet, er CARA-godkjent.

AVILOO samarbeider med kjente partnere som TÜV Süd, Arval, ADAC, AXA Versicherung, Hyundai Motor Deutschland, Maverick, Viking, Norsk Elbilforeningen, Diagno, au2part, Applus, VAA, ÖAMTC, ARBÖ, VAB, Elgersma og mange andre.

Contact:

Radinka Danilov Sehovic,
Senior Communication
Expert

AVILOO GmbH

radinka.sehovic@aviloo.com

Tel.: +43 676 88932 209

WWW.AVILOO.COM