

Transparantie door vergelijking:

AVILOO-accutests voor elektrische voertuigen openen een nieuw tijdperk van diagnostiek door benchmarkanalyse

Wiener Neudorf 16. 05. 2024 - Tot nu toe gaven batterijtests eigenaren van elektrische voertuigen inzicht in de totale conditie van de batterij van een elektrisch voertuig, zonder een vergelijking te maken met andere voertuigen. Hoewel dit een mijlpaal was in het begrijpen van de remarketing van gebruikte elektrische voertuigen, was het voorheen niet mogelijk om de waarden te vergelijken met een referentiegroep. Maar nu heeft AVILOO Battery Diagnostics een revolutionaire oplossing ontwikkeld die niet alleen de gezondheidstoestand (SoH) van de batterij nauwkeurig registreert, maar ook een vergelijking met vergelijkbare voertuigen mogelijk maakt. Deze baanbrekende ontwikkeling is een nieuwe mijlpaal op het gebied van batterijdiagnostiek voor elektrische voertuigen

Een opmerkelijke innovatie is de presentatie van de gezondheidstoestandwaarden (SoH) van een specifiek elektrisch voertuig in vergelijking met de SoH-waarden van alle andere vergelijkbare voertuigmodellen, zowel grafisch als numeriek (afbeelding 1). Daarnaast geven vergelijkende analyses inzicht in andere relevante categorieën zoals interne weerstand en batterijprestaties. De informatie over het laad- en rijgedrag van elektrische voertuigen, die de invloed van rijgedrag op de gezondheid van de batterij illustreert, is ook bijzonder opmerkelijk (afbeelding 2). Voor het eerst krijgen AVILOO-klanten ook toegang tot grafische weergaven van de signalen die tijdens dynamische tests worden gecontroleerd (afbeelding 3).

Deze nieuwe manier om resultaten weer te geven verhoogt ook de veiligheid van de klant door deze grafisch en numeriek te informeren over de status van de individuele celniveaus. In het geval van een batterijfout bevatten het PREMIUM Test-certificaat en het FLASH Test-rapport een gedetailleerde analyse (afbeelding 4).

Om nauwkeurige en relevante benchmarkresultaten te leveren, heeft AVILOO nieuwe algoritmen geïntroduceerd en het rapportagesysteem van de PREMIUM Test en FLASH Test geherstructureerd. Nikolaus Mayerhofer, CTO van AVILOO, benadrukt dat een vergelijkende benchmarkanalyse alleen mogelijk is met een onafhankelijke batterijdiagnose die geen gebruik maakt van de gegevens die van de batterij worden uitgelezen, maar voornamelijk gebaseerd is op gemeten en geanalyseerde gegevens: "De AVILOO-batterijdatabase is de meest uitgebreide ter wereld en maakt het mogelijk om voertuigen van verschillende merken en modellen te vergelijken, wat de absolute noodzaak van een onafhankelijke batterijdiagnose onderstreept."

Dr. Marcus Berger, CEO van AVILOO, benadrukt het belang van deze ontwikkeling voor de markt van gebruikte elektrische voertuigen: "Door een voertuig te vergelijken met vele andere voertuigen van hetzelfde type, geven we een eenvoudig en begrijpelijk antwoord op de vraag hoe goed de batterij van een elektrisch voertuig is in vergelijking met andere elektrische voertuigen van hetzelfde model, dezelfde leeftijd en hetzelfde aantal kilometers. Dit is het antwoord op veel vragen van zowel verkopers als kopers en zal de remarketing van gebruikte elektrische voertuigen veel gemakkelijker maken".

De verdere ontwikkelingen van het PREMIUM Test-certificaat en het FLASH Test-rapport zullen geleidelijk in verschillende fasen worden ingevoerd in het derde kwartaal van 2024.

* * *

AVILOO GmbH is wereldwijd marktleider op het gebied van batterijdiagnostiek voor elektrische en plug-in hybride voertuigen. Als Oostenrijks bedrijf met een wereldwijd bereik wordt AVILOO gekenmerkt door onafhankelijke en betrouwbare technologie. De batterijtests zijn gebruiksvriendelijk en aangepast aan de behoeften van elke gebruiker. De PREMIUM Test, de meest nauwkeurige en uitgebreide test, is TÜV-gecertificeerd, terwijl de FLASH Test, de snelste uitgebreide test op de markt, CARA-goedgekeurd is.

AVILOO werkt samen met bekende partners zoals TÜV Süd, Arval, ADAC, AXA Versicherung, Hyundai Motor Deutschland, Maverick, Viking, Norsk Elbilforeningen, Diagno, au2part, Applus, VAA, ÖAMTC, ARBÖ, VAB, Elgersma en vele anderen.

Contact:

Radinka Danilov Sehovic,
Senior Communication
Expert

AVILOO GmbH

radinka.sehovic@aviloo.com

Tel.: +43 676 88932 209

WWW.AVILOO.COM