



VEMIC AUTO OY AB

PR

Pekka Koski +358 400 210 490

pekka.koski@vemicauto.fi

www.mitsubishi.fi

Mediatiedote 25.8.2005

Julkaisuvapaa

SÄHKÖAUTON EVOLUUTIO

Mitsubishi Motors Corporation osallistuu Lancer Evolution MIEV -sähköautolla Japanissa järjestettävään Shikoku EV Rally 2005 –kilpailuun. Prototyypin uutuutena ovat neljä pyöriin asennettua sähkömoottoria, joiden avulla MIEV-mallin teho on yhteneväinen bensiinimoottorilla varustetun Lancer Evolution GSR-mallin kanssa.

Mitsubishi Motorsin sähköautojen uusi evoluutio hyödyntää tulevaisuuden teknologiaa. Pyörän napaan sijoitetuilla sähkömoottoreilla, joista kukin tuottaa tarvittaessa 50 kW tehon, korvataan sarjatuotantomallin moottori ja voimansiirto. Neljän sähkömoottorin yhteisteho on 200 kW (280 hv) eli sama kuin nyt myynnissä olevan Lancer Evolution GSR-mallin bensiiniturbomoottorin tuottama voima. Lancer MIEV on esikuvansa mukaan jatkuvasti nelivetoinen. Kunkin pyörän sähkömoottorin erillissäädöllä voidaan vaikuttaa auton voimanjakoon ja ajokäyttöön. Mitsubishi Motors hakee Lancer MIEV-mallille Japanin viranomaisten tyyppihyväksyntää. Sen valmistuttua aloitetaan laaja koeajo-ohjelma. Ohjelman tavoitteena on mm. selvittää pyöriin asennettujen sähkömoottoreiden soveltuvuus normaalissa liikenneympäristössä tapahtuvaan jatkuvaan käyttöön.

250 km yhdellä latauksella

Mitsubishi Lancer MIEVin saasteettomasta etenemisestä huolehtii neljälle sähkömoottorille virtaa välittävä 24 litium-ion-akun kennosto. Yhdellä latauksella MIEV taivaltaa matkaa 250 km. Huippunopeus on rajattu Japanin lain sallimaan suurimpaan nopeuteen, joka on 180 km/h. Sähköauton omamassa on 1590 kiloa eli 120 kiloa enemmän kuin vastaavan bensiinimoottorilla varustetun sarjatuotantoversion.

Sarjatuotantoon 2010

Mitsubishi Motorsin sähköautojen kanssa tehtävän työn on määrä johtaa sarjatuotantoon vuonna 2010. Tähtäimessä on MIEV-teknologian asentaminen useisiin malleihin, kaupunkiautoista urheiluautoihin saakka.

KUVATEKSTIT:

KUVA 1: Neljällä pyörrien sisään asennetulla sähkömoottorilla varustettu Mitsubishi Lancer Evolution MIEV osallistuu Japanissa ajettavaan sähköautojen kilpailuun.

KUVA 2: Kaavakuva auton pyörän sisään asennettavasta sähkömoottoriratkaisusta.

Lehdistötiedote