

smart electric drive

Scholen

Sinds de introductie van het merk smart in 1998 heeft smart gewerkt en gebouwd aan elektrische aandrijflijnen. De nieuwste generaties smart electric drive is inmiddels de vierde generatie. De smart fortwo, forfour en fortwo cabrio worden geleverd met elektrische aandrijflijn – honderd procent rijplezier in combinatie met nul emissies is zodoende al realiteit bij het merk.

Het merk smart is de enige autofabrikant die zijn gehele modellengamma zowel met verbrandings- als elektromotor levert.

De vierde generatie is met zijn 60 kw/81 pk en 160 Nm sterke motor sneller en wendbaarder dan zijn voorgangers. Daarnaast zijn er tal van nieuwe innovaties aan de smart electric drive toegevoegd om het rijplezier en bediengemak te vergroten. Zo is er een app voor op de smartphone, waarmee het voertuig volledig op afstand kan worden uitgelezen en geactiveerd. Verder beschikt deze vierde generatie over een snellader waarmee de accu in 45 minuten opgeladen kan worden.

Tijdens deze training staat de smart electric drive fase 4 centraal. De focus ligt daarbij op de opbouw, functie en werking van de elektrische aandrijving en oplaadmogelijkheden van het voertuig. Ook zal er tijdens de training de mogelijkheid zijn om een kleine ronde te rijden om zo het rijplezier te kunnen ervaren. Door het volgen van deze training is de deelnemer een stap dichterbij de toekomst van de elektrische aandrijvingen.

Doelgroep: Docenten

Doel: Na deze training is de deelnemer in staat om:

- De smart electric drive kunnen bedienen
- De opbouw van de smart electric drive kunnen tekenen
- De plaatsing van de specifieke electric drive componenten kan aanwijzen
- De functie van de specifieke electric drive componenten kan beschrijven
- De eigenschappen van de specifieke electric drive componenten kan benoemen
- De werking van de specifieke electric drive componenten kan beschrijven
- De veiligheidsmaatregelen van het hoogvolt systeem kunnen beschrijven
- De wijze van hoogvolt spanningsvrij schakelen kunnen benoemen
- Op een veilige wijze onderhoud en reparaties kunnen uitvoeren
- De verschillen in de oplaadmogelijkheden op klant niveau kan uitleggen

Inhoud:

- Bediening van het voertuig
- Opbouw en plaatsing componenten
- functies en eigenschappen
- Onderhoud & Reparatie
- Spanningsvrijschakeling
- Oplaad mogelijkheden

Vorbereiding: Geen

Duur: 1 dag (08:00-16:00 uur)

Groepsgrootte: 12 deelnemers

Locatie: Mercedes-Benz Global Training Nederland, Nijverheidsstraat 55, 3861 RJ, Nijkerk