

DIAGNOSETESTER GETEST

“Snel”, “Intuïtief te bedienen”, “Kan 95% van het wagenpark aan”, “Diepgang op OEM-niveau”. Leveranciers van diagnose tools zijn meestal erg enthousiast over hun producten. Maar hoe werkt zo’n apparaat in de praktijk? Technisch Specialist Frank Bouman pakt een diagnose tool uit en gaat er meteen mee aan de slag in zijn werkplaats. Zijn oordeel? Lees maar...



Unboxing the VCDS

Het VAG-COM Diagnose Systeem, kortweg VCDS, is een merkspecifiek diagnoseapparaat voor de Volkswagen Groep. Dit diagnosegereedschap is enorm populair in universele werkplaatsen en onder VAG-specialisten. Het diagnoseprogramma vindt zijn oorsprong in Amerika, en werd daar door het bedrijf Ross-Tech ontwikkeld. De distributie heeft wereldwijd plaats door lokale distributeurs. VCDS heeft een grote en enthousiaste gebruikersgroep die op internet actief is op diverse fora en Wiki-sites. Tijd om het VCDS-systeem eens nader aan de tand te voelen.

Het VCDS-diagnosesysteem bestaat uit een diagnose-interface die je aansluit op de USB-poort van een pc of laptop. Wanneer de diagnose-interface bij een officieel Nederlands verkooppunt gekocht wordt, krijg je de koper de beschikking over Nederlandse software. Software-updates zijn tot op heden toe inbegrepen bij de aanschaf van de interface en download je via internet.

In de werkplaats

Bij het gebruik van VCDS valt de wijze waarop je het programma bedient op. In plaats van een voertuig te selecteren, kies je een regeleenheid waarmee gecommuniceerd moet gaan worden, of je gebruikt de autoscanfunctie om alle aanwezige regelapparaten af te vragen. Het gebruik van de auto-scan functie levert een compleet diagnoseverslag van het voertuig op. De VCDS-software zoekt uit om welke variant het gaat en brengt de communicatie tot stand. Het programma is ingedeeld in veilige functies aan de linkerzijde van de user-interface en geavanceerde functies aan de rechterzijde. In het linker rijtje vind je zaken als het opragen en resetten van foutcodes en het bekijken van meetwaardenblokken. De geavanceerde knoppen herbergen functies als coderen van regeleenheden, adaptiewaarden aanpassen en het uitvoeren van basisinstellingen.

Labelfiles helpen

Wanneer je nooit eerder met VCDS hebt gewerkt, kan het programma in het begin omslachtig aandoen. Meetwaarden worden bij veel modellen in blokken van vier gepresenteerd en deze blokken zijn weer verdeeld over 256 kanalen. Ross-Tech heeft van heel veel regelapparaten deze blokken en kanalen in zogenaamde labelfiles gedocumenteerd. De labelfile helpt je met het juist interpreteren van de gepresenteerde informatie in de blokken en kanalen. De labelfiles helpen ook bij codering, basisinstelling en adaptie-aanpassingen van regelapparaten. Hierdoor heb je met VCDS echt een krachtige diagnose tool voor de Volkswagen Groep in handen.

Wat kan wel en wat niet?

Enkele voorbeelden van zaken die eenvoudig uit te voeren zijn met VCDS: service reset, retrofit van trekhaak of cruise control, afstellen brandstofpomp, gasklep- en EGR-basisafstellingen, en zo zijn er talloze voorbeelden. Toch zijn er ook zaken die VCDS niet kan. Neem bijvoorbeeld het flashen van regelapparaten en het uitlezen van pincodes die nodig zijn voor transpondersleutelaanpassingen.



De auto-scan functie helpt om snel een overzicht te krijgen van alle aanwezige foutcodes.



Aan de linkerkant de veilige functies, aan de rechterkant de geavanceerde functies.

Mag de VCDS blijven?

De VCDS mag absoluut blijven. VCDS helpt de moderne werkplaats bij het onderhouden en repareren van voertuigen uit de Volkswagen Groep. Na een korte gewenningsperiode is het prettig werken met de gebruiksvriendelijke user-interface, zeker in combinatie met een touchscreen laptop. En kom je er een keertje toch niet uit, dan is er altijd nog de enthousiaste gebruikersgroep die via de vele internetfora voor je klaar staat.

Durft u het aan?

Durft u het aan om uw diagnose-equipment te laten testen in de alledaagse diagnosepraktijk van Frank Bouman? Mail dan naar amt@reedbusiness.nl.

Kijk voor nog veel meer reviews van diagnoseapparatuur en EOBD-scanners op www.amtdiagnosewijzer.nl.



Het opstartscherm van VCDS, eenvoudig is hier het toverwoord.



In plaats van een model te selecteren, kies je als monteur een regelapparaat.