



DEL DENSE.NL
TRAININGEN & DIAGNOSE

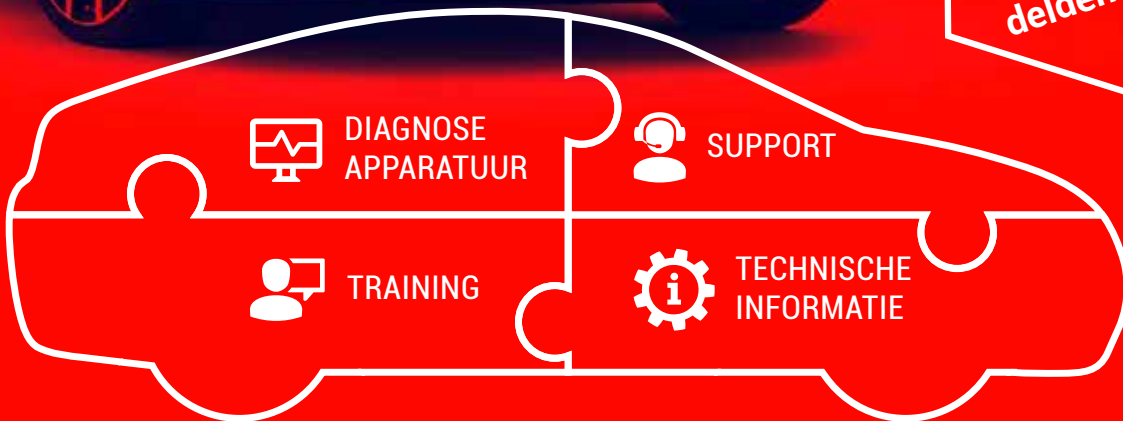


GERICHTE MOTORTECHNISCHE OPLEIDINGEN

KLAAR VOOR DE TOEKOMST?



Doe de
GRATIS
kennistest op
deldense.nl



Trainingen volgen bij Deldense Academy

Om bij te blijven bij de hedendaagse techniek is het belangrijk om trainingen te volgen voor u als bedrijf maar ook voor de monteurs. In samenwerking met GMTO bieden wij trainingen en opleidingen intern op onze vestiging in Delden.

Naast het volgen van losse trainingen zijn er ook verschillende trajecten waar u uit kunt kiezen. Wij bieden een 3 jarige opleiding tot "Diagnose Expert" De te behalen competenties zijn:

Technicus na het 1^e jaar

Specialist na het 2^e jaar

Expert na het 3^e jaar

Na het bereiken van het niveau Diagnose Expert kunt u bij blijven door het volgen van vervolg trainingen en praktijk dagen.



Uw bedrijf klaar voor de toekomst?

Aan de hand van de onderstaande checklist kunt u inzien of alles in huis is om juiste diagnose te kunnen stellen en uitvoeren.

Advies

Zijn er nog vragen of kunnen wij u helpen? Voor advies komen wij graag langs voor een gesprek.

- Werkplaats**
- Diagnose apparatuur**
- Support**
- Training**
- Technische informatie**

Doe de **gratis** kennistest op www.deldense.nl

Ontdek als monteur jouw kennisniveau in de moderne werkplaats door middel van deze tool, de test is te vinden onder informatie > academy & trainingen > kennistest. Na het invullen van de test ontvang je van ons een overzicht met de behaalde scores en niveau, van hieruit kunnen wij in overleg een advies samen stellen.

Ook voor u als bedrijf is dit de ideale tool om het niveau in de werkplaats te toetsen, alle monteurs kunnen deze test invullen en wij dragen zorg dat de resultaten discreet worden behandeld en gecommuniceerd. Indien gewenst komen wij dit graag in een gesprek toelichten om samen een opleidingsplan samen te stellen, op deze manier kunt u het niveau op peil krijgen maar er ook voor zorgen dat u als bedrijf aansluit voor de toekomst!

Niveau Technicus

●●●○ 1^e jaar

Niveau Specialist

●●●○ 2^e jaar

Niveau Expert

●●●● 3^e jaar

MMS-BB (AC601)

Motormanagement
benzine

MDT-DB (AC701)

Motormanagement
diesel

MMS-BD Diagnose (AC801)

Motormanagement
benzine diagnose

1 dag

1 dag

1 dag

ASG1 (AC602)

Algemeen
scopegebruik

OBDC (AC704)

On-Board diagnose
communicatie

MDT-DD Diagnose (AC803)

Motormanagement
diesel diagnose

1 dag

1 dag

DTA1 (AC603)

Datanetwerken
en Can-bus

VTS1 (AC604)

Voertuigsystemen:
ABS, ESP, ASR, EBV, EDS

1 dag

Overige trainingen

LOSSE TRAININGEN

- Voertuig systemen 1
- Data Transport Auto 1
- VAG-COM diagnosetraining
- Effectief Scope Gebruik Basis
- Effectief Scope Gebruik Diagnose
- Algemeen Scope Gebruik Basis
- F-Gassen/Terugwinnen Mobiele Airco
- Klantgericht communiceren
- MegaMacs Scope Gebruik
- Basis elektro techniek en schemalezen
- BalieMedewerker Training 1
- Airco systemen 1
- Praktijkdag

VERVOLG TRAININGEN

- Comfort Electronica
- Energiemanagement techniek 1
- VoertuigSystemen 2
- Motor Management Benzine Directe Injectie

WORKSHOPS

- Moderne Diesel Techniek DPF
- Easy Airco (Airco Systemen)
- Easy Diesel (Diesel Systemen)
- Pass-Thru en voertuigdocumentatie
- Turbotechiek, diagnose en reparatie
- LuK Repset 2CT Training
- Distributie Techniek
- Brembo Expert Training
- Digitaal Service Boekje

* voor prijzen en data kijk op www.deldense.nl



Helpdesk/support

• Eerste gesprek is gratis om kennis te maken met de werkwijze van GMTO

• Tel nummer 072-5622407
• Kosten vermelden € 345 p/j

Technische Ondersteuning Helpdesk GMTO

Doel: Het telefonisch en praktisch ondersteunen van het autobedrijf bij moeilijk oplosbare storingen in de elektronische systemen van de auto.

De moderne auto, zoals we die nu kennen, is volgestopt met elektronisch geregelde systemen. Deze systemen worden met zogenaamde data-netwerken met elkaar verbonden. CAN -bus, MOST en LIN communicatie zijn daarbij bekende begrippen. Daarnaast wordt de elektronica gekoppeld aan mechanische systemen en vormen op deze wijze meet en regelsystemen met bijbehorende elektronische en mechanische storingen. De auto is een complexe machine geworden.

Ondanks dat men de trainingen van GMTO heeft gevolgd en dat men goed is uitgerust met communicatie apparatuur en meetdiagnose apparatuur, kan het voorkomen dat bepaalde storingen dusdanig gecompliceerd zijn dat men deze toch niet zelfstandig kan oplossen. Dit merken wij doordat er steeds vaker telefonisch contact met ons wordt gezocht met vragen over het meten en het zoeken naar storingen aan de elektronische meet en regelsystemen.

Om u in zo een situatie te assisteren hebben we het abonnement technische ondersteuning opgezet. Dit is een abonnement met een looptijd van een jaar.



Technische info

Onderhoudsinformatie

De module Onderhoudsinformatie biedt ondersteuning door middel van voertuig specifieke informatie over de uit te voeren werkzaamheden. De door de fabrikant opgegeven arbeidswaarden en de benodigde vervangingsonderdelen worden direct weergegeven. Gegevens die specifiek zijn voor de onderhoudsbeurt, zoals; vulniveaus, oliespecificaties e.d. kunnen snel geraadpleegd worden. Ook belangrijke reparatie-informatie, behorend bij de specifieke onderhoudsbeurt, en serviceintervalresets zijn inbegrepen.



Arbeidswaarden

De module Arbeidswaarden biedt toegang tot betrouwbare informatie over de duur van de uit te voeren reparatiewerkzaamheden. De informatie is gebaseerd op de specificaties van de fabrikant van het betreffende voertuig en toont tevens de originele jobcode. Eventuele overlap van gecombineerde werkzaamheden wordt naar believen standaard gecorrigeerd in de berekening.

Technische informatie

De uitgebreide database met instellingen reparatiegegevens helpt u op weg bij aanhaalmomenten, vulhoeveelheden, uitlaatgastestwaarden, afstelgegevens etc. Hiermee beschikt u over actuele informatie waardoor u voor alle gangbare merken onderhoud en reparaties snel en doelgericht kunt uitvoeren. Het gebruik van deze database is door zijn compleetheit een must voor de moderne werkplaats.

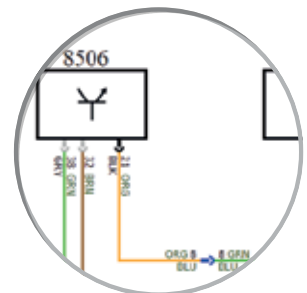


Technische handboeken

De uitgebreide handboeken dekken de diverse thema's af met gedetailleerde reparatie-informatie inclusief een groot aantal gestandaardiseerde en duidelijke illustraties. De thema's zijn overzichtelijk onderverdeeld in bijvoorbeeld; motor, onderstel, aircosysteem, carrosserie en filters. Ook zaken die niet dagelijks voorkomen zoals het de- en monteren van turbo's, stuurhuizen, componentlocaties, accu's etc. zijn ingegrepen.

Electrische schema's

Met deze module heeft u altijd de juiste schema's bij de hand. U kunt op het gebied van motormanagement, verwarming/airco en remsysteem snel het juiste schakelschema vinden. Deze schema's zijn interactief hetgeen inhoudt dat u vanuit het schema direct toegang heeft tot andere modules zoals; locatie van componenten, meetwaarden en zekering-/relaiskasten.



Comfortsystemschema's

Deze module bevat elektrische schema's die onmisbaar zijn tijdens het stellen van een diagnose aan een voertuig. Hierin zijn alle systemen opgenomen behalve motormanagement, verwarming/airco en remsystemen (deze zijn onderdeel van de module Elektrische schema's. Schema's die hierin zijn opgenomen, zijn onder andere: CAB-Bus, Airbag, Comfortsysteem, Deurvergrendeling, verlichting etc. De schema's zijn allemaal opgebouwd volgens een standaard lay-out waardoor deze eenvoudig te lezen en te interpreteren zijn. Een duidelijke legenda is ook altijd bijgevoegd.

Onderhoudschecklist

De onderhoudschecklist geeft gedetailleerd weer welke werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden bij dat specifieke voertuig op basis van de geselecteerde werkzaamheden. Daarnaast is de checklist voorzien van slimme links naar de diverse datamodules. Door de intelligente opbouw van de checklist kan snel en efficiënt gewerkt worden en kunnen de uitgevoerde werkzaamheden, al dan niet voorzien van commentaar, worden afgeinkt.



Diagnose Apparatuur

GMTO Connect

Met de GMTO-Connect interface wordt op afstand verbinding gemaakt met de auto, die de werkplaats dus niet hoeft te verlaten.

Een aantal handelingen die voor veel merken uitgevoerd kunnen worden zijn: **Batterij registratie, Service reset, Trekhaak configuratie, Sleutel inleren, Radio code opvragen, Configuratie stuurhuis etc**

Kijk op <http://www.deldense.nl/gmto-connect> voor de actuele lijst en prijzen



Diagnose Equipment



PassThru waarom heb je het nodig?

Er zijn een aantal redenen om met Pass Thru aan de slag te gaan.

- Minder afhankelijk door kennis in huis
- Tijdsbesparing
- Autobedrijf wordt een IT bedrijf
- Blijf een aantrekkelijk werkgever voor technisch specialisten
- Toekomst bestendig
- Auto van de klant wordt onder één dak geholpen.



Een account aanvragen bij een fabrikant is in veel gevallen erg ingewikkeld en tijdrovend. Wij ontzorgen op dit gebied!, veel belangrijke merken zijn helemaal doorlopen en getest. De volgende merken kunnen via GMTO worden aangevraagd: **BMW/MINI, Opel/Chevrolet, VAG (Volkswagen/Audi/Skoda/Seat), Ford , Renault, Peugeot, Citroen, Volvo, Fiat, Toyota, Jaguar, Landrover** aan andere merken word gewerkt

Scope

ATS 5004 labscope:

Naast het gebruiken van de ATIS software in combinatie met een universeel meter kunt u ook kiezen voor de combinatie met de ATS 5004 labscope interface die u rechtstreeks aan uw laptop kunt koppelen. De labscope bestaat uit een vier kanaals meetdiagnose systeem

ATIS, Automotive test information system

GMTO weet als geen ander wat er nodig is voor auto elektronica diagnose. ATIS diagnose handleiding is een revolutionair middel om de juiste informatie en testmethode te vinden bij diagnose aan onder andere motormanagement-, Klimaat-beheersing, ABS/ESP- en datanetwerk- systemen.

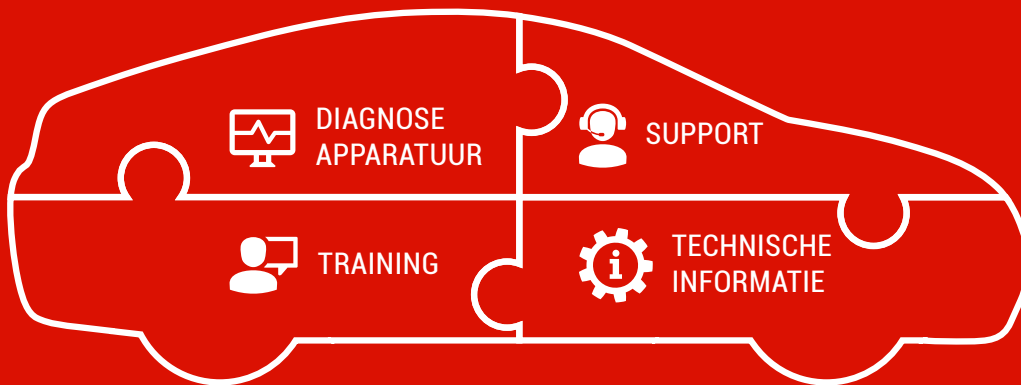
ATIS diagnose handleiding

Het Automotive Test en Informatie Systeem ATIS is een uitgebreide database met informatie om de automotive technicus te helpen bij het diagnose stellen van problemen bij auto's. Het bevat informatie van vele motormanagement-gerelateerde elektronische componenten in een auto, evenals van ABS, data- en airconditioning-systemen

ATIS programma

Het ATIS programma is geheel grafisch opgezet en bevat uitgebreide merkgerichte informatie. Aan de hand van vele foto's wordt de plaats van de componenten, het aansluiten van het meetinstrument





Agenda

Bekijk op onze website het overzicht voor de geplande info avonden en trainingen.

Heeft u interesse? Neem dan contact met ons op
074-376 44 55 of
info@deldense.nl

Alles wordt bij ons in Delden verzorgd



DEL DENSE.NL
TRAININGEN & DIAGNOSE



Openingstijden

Ma t/m Vr 08:00 - 17:30
Zaterdag 09:00 - 13:00

Deldense
De Berken 4
7491 HJ Delden

074-3764455
info@deldense.nl

