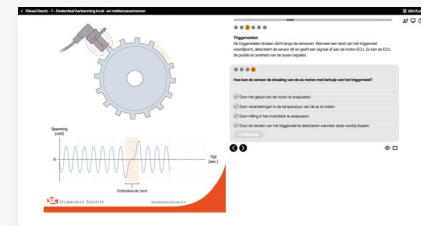
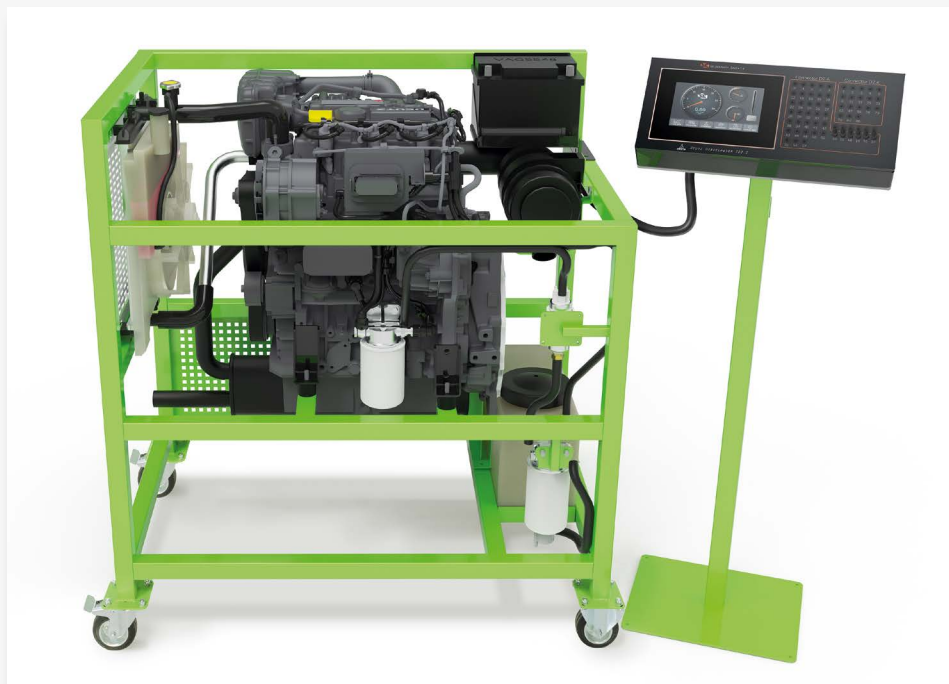


Inzetbaar voor: vmbo en mbo 2/3/4



**BEKIJK
E-LEARNING**

**BEKIJK
BROCHURE**

SYSTEEM

INCLUSIEF

- Nieuwe Deutz dieselmotor TD2.2
- Break-out box op het motorregelapparaat
- Benodigde meetpunten en stroommeetpunten op componenten
- Een geïntegreerd touchscreen met de volgende functies:
 - Instrumentenpaneel
 - Inschakelen van storingen
 - Uitlezen van live data en foutcodes
 - Beknopte docenten- en studentenhandleiding

E-LEARNING niveau-2

INCLUSIEF

- Koelsysteem: Onderdelenherkenning koelsysteem
- Start- en laadsysteem: Onderdelenherkenning start- en laadsysteem
- Brandstofsysteem: Onderdelenherkenning brandstofsysteem
- Luchttoevoer: Onderdelenherkenning luchttoevoer
- Kruk- en nokkenassensoren: Onderdelenherkenning kruk- en nokkenassensoren

E-LEARNING niveau-3

INCLUSIEF

- Koelsysteem: Meten aan koelvloeistoftemperatuursensor
- Start- en laadsysteem: Meten aan dynamo
- Brandstofsysteem: Begrijpen brandstofcircuit
- Brandstofsysteem: Meten aan MPROP-klep
- Brandstofsysteem: Meten aan injector
- Brandstofsysteem: Meten aan brandstofraildruksensor
- Luchttoevoer: Meten aan inlaatdruksensor
- Luchttoevoer: Meten aan inlaattemperatuursensor
- Luchttoevoer: Meten aan EGR-klep
- Kruk- en nokkenassensoren: Meten aan krukaspositiesensor
- Kruk- en nokkenassensoren: Meten aan nokkenaspositiesensor

E-LEARNING niveau -4

INCLUSIEF

- Start- en laadsysteem: Relatieve compressietest uitvoeren
- Brandstofsysteem: Signaalanalyse brandstofraildruksensor
- Brandstofsysteem: Diagnose aan brandstofstroom
- Luchttoevoer: Signaalanalyse inlaatdruksensor
- Kruk- en nokkenassensoren: Synchronisatie kruk- & nokkenas bepalen
- Kruk- en nokkenassensoren: 4-slagproces uit krukassignaal bepalen

STORINGEN niveau -3 en -4

INCLUSIEF

Acht storingen in het motormanagement voor niveau 3 en niveau 4. Storingen worden niet begeleid met e-learning

- Storing 01: Onderbreking injector
- Storing 02: Overgangsweerstand injector
- Storing 03: Onderbreking brandstofraildruksensor
- Storing 04: Overgangsweerstand MPROP-klep
- Storing 05: Onderbreking krukaspositiesensor
- Storing 06: Kortsluiting nokkenaspositiesensor
- Storing 07: Kortsluiting inlaatdruksensor
- Storing 08: Onderbreking koelvloeistoftemperatuursensor