



TESTEN VAN AANDRIJFLIJNEN

TESTCEL VOOR MODULAIRE MULTI-LOAD

Locatie: Flanders Make - Leuven

BESCHRIJVING

We beschikken over infrastructuur voor het testen van (componenten van) elektrische aandrijfsystemen en de optimalisatie van hun controlestrategieën.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Aandrijfmotor: 245 kW, tot 6000rpm
- Belastingmotoren: 2 x 178 kW en 2 x 140 kW, tot 3800rpm
- Koppel- en toerentalsensoren: 2 kNm
- Koelsysteem tot 125 kW
- Programmering en emulatie in Simulink door snelle bouw van prototypes ('rapid prototyping') met Speedgoat
- UN/ECE R85 tests

ONS AANBOD

Met behulp van deze testinfrastructuur bieden we:

- Hardware-in-the-loop-tests voor de validering van (componenten van) aandrijfsystemen of algoritmen
- 5 elektromotoren om het gedrag van belastingen, verbrandingsmotor of wielen te simuleren
- Simulatie van realistische omgeving en realistisch weggedrag
- Volledig modulair ontwerp, voor aandrijfsystemen met max. 5 assen