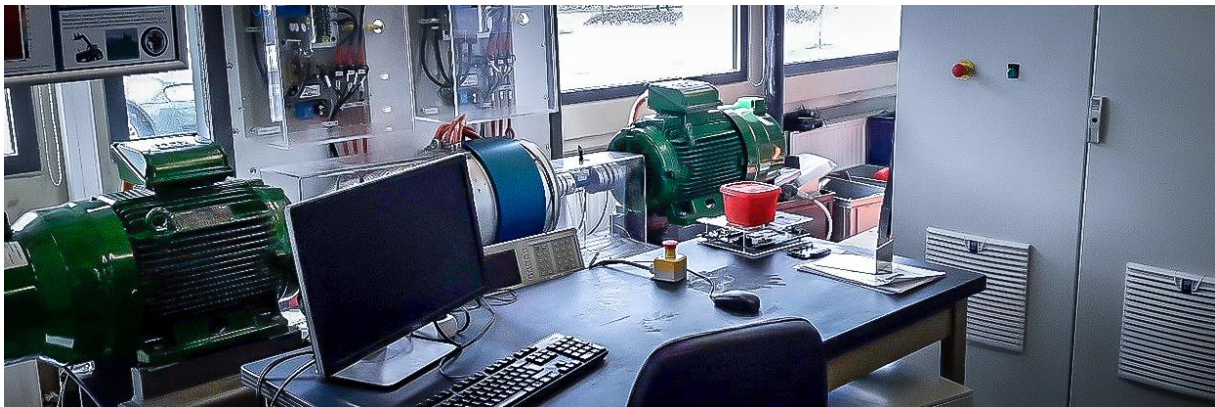


TESTEN VAN ELEKTRISCHE VARIABELE TRANSMISSIES (EVT)



Locatie: FlandersMake@UGent

BESCHRIJVING

Kunt u zich de mogelijke waaier van toepassingen voorstellen voor een transmissie zonder glijcontactvlakken, een transmissie die bovendien continu variabel is op een elektrische manier?

In één van onze labs beschikken we over een unieke testopstelling, inclusief een elektrisch variabele transmissie van EVT BV. Bovendien beschikken we er over een uitgebreid instrumentarium, waaronder:

- statische en dynamische modellen;
- methodes om de werkingspunten te optimaliseren;
- schalingswetten;
- een ontwerpmethodologie.

De testopstelling heeft hardware-in-the-loop-faciliteiten waarmee de haalbaarheid van de EVT voor uw toepassing getest kan worden.

TESTEN VAN AANDRIJFLIJNEN

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Een EVT-prototype van 120 kW met permanente magneet
- Een inductiemachine van 30 kW die een bron (verbrandingsmotor) emuleert
- Een inductiemachine van 30 kW die een belastingprofiel emuleert
- Een gelijkstroom-wisselstroomomvormer van 100 kW & 150 kW
- Waterkoeling voor de EVT en de twee stroomomvormers
- Koppelmeting
- Gestuwde luchtkoeling

ONS AANBOD

We bieden een testopstelling aan om de haalbaarheid van een EVT voor uw toepassing te evalueren.

INTERESSE?

Contacteer [contact EEDTMP@flandersmake.be](mailto:contact_EEDTMP@flandersmake.be) voor meer informatie.