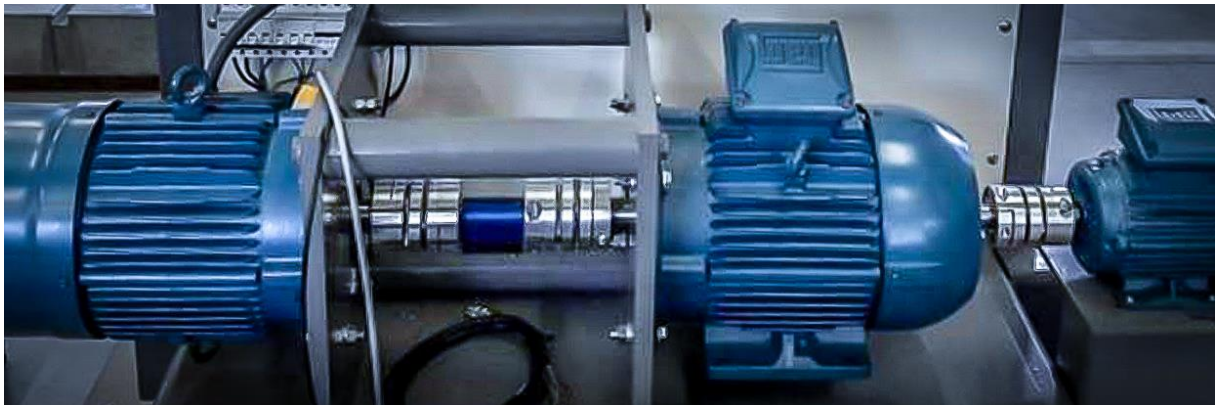


## FPGA-IMPLEMENTATIE



*Locatie: FlandersMake@UGent*

## BESCHRIJVING

Meer en meer fabrikanten onderkennen de voordelen van de integratie van 'Field Programmable Gate Arrays' (FPGA's) in hun industriële aandrijvingen. Een dergelijke implementatie vereist echter tijdrovende berekeningen en middelen voor dynamische toepassingen. Voorbeelden zijn Kalmanfiltering, een benaderend optimale sturing met online optimalisatie, sturing van machines op basis van aangeleerd gedrag...

Ons instrumentarium voor FPGA-implementatie transformeert deze algoritmen vanuit theoretische beschrijvingen in een fysieke implementatie. Met het bestaande DSPACE-FPGA-platform kunt u een proof-of-concept creëren en de waarde van een dergelijke FPGA-implementatie voor uw specifieke toepassing evalueren.

# TESTEN VAN AANDRIJFLIJNEN



## ONS AANBOD

We bieden u ons instrumentarium voor FPGA-implementatie in industriële aandrijvingen.

## INTERESSE?

Contacteer [contact\\_EEDTDC@flandersmake.be](mailto:contact_EEDTDC@flandersmake.be) voor meer informatie.