



# TESTEN VAN AANDRIJLIJNEN

## TESTINFRASTRUCTUUR VOOR TRIBOLOGISCHE KARAKTERISERING

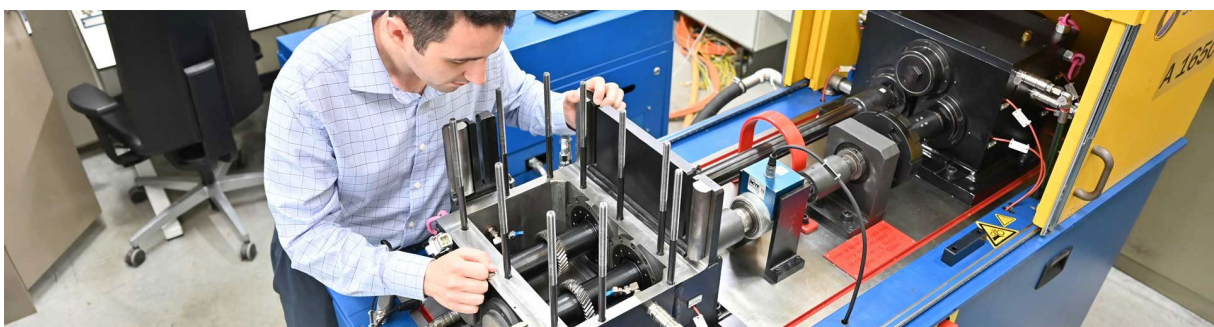
*Locatie: FlandersMake@UGent*

### BESCHRIJVING

We bieden diensten en testinfrastructuur aan om de tribologische aspecten van bewegende producten zoals lagerelementen, tandwielen, kamrollen en tuikettingen te karakteriseren. Naast laboratoriumtesten met onze standaard tribologische testapparatuur kunnen we ook mechanische tests op grotere schaal uitvoeren.

We hebben speciale experimentele tribologische testopstellingen ontworpen en gebouwd voor droge en gesmeerde contacten, met contactbelastingen die variëren van Newton tot Mega-Newton.

In tandwielen, lagers en kammen is een combinatie van rollen en schuiven een veel voorkomend verschijnsel. Met onze apparatuur, waaronder diverse op maat gemaakte lagertestopstellingen en een speciale back-to-back FZG-tweeschijfmachine, kunnen we de wrijving en slijtage van verschillende soorten lagers en tandwielen onderzoeken. Dankzij recente monitoringoplossingen kunnen we zelfs vision in de kringloop opnemen.



### ONS AANBOD

We stellen onze testinstallatie ter beschikking voor:

- karakterisering van tribologische respons (frictie, frictieweerstand en slijtage) van lagers, tandwielen, kammen en tuikettingen in droge of lichtjes gesmeerde omstandigheden.
- Grootschalige mechanische testen (met contactbelasting) tot 6500 kN).