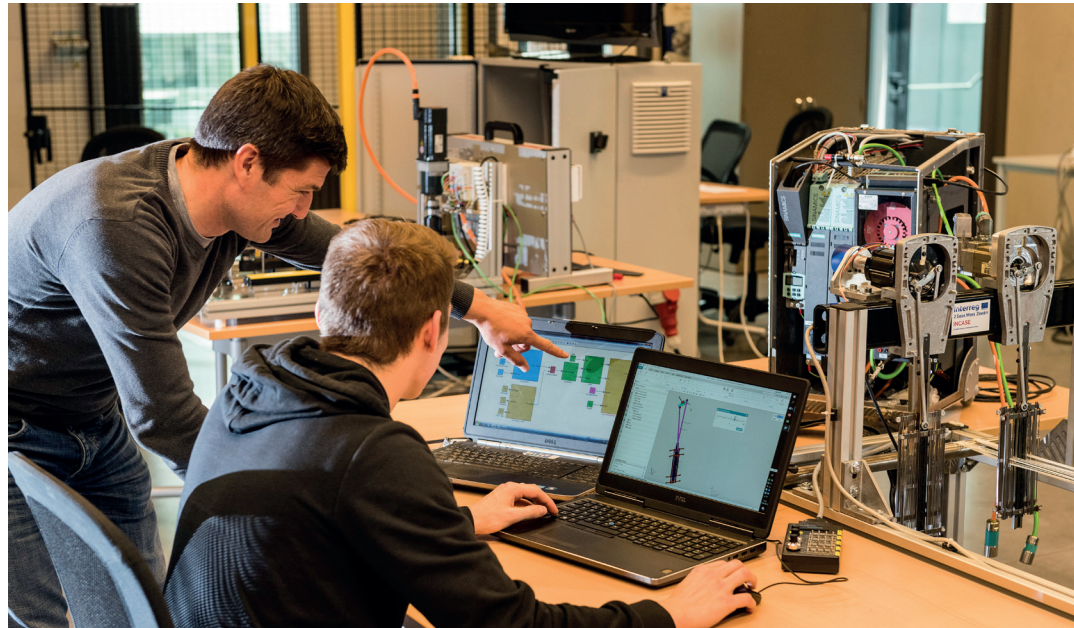


Onderzoek naar productiviteit weefgetouw



UNIVERSITEIT GENT
CAMPUS KORTRIJK

Onderzoekers van UGent Campus Kortrijk zochten een manier om de bewegingssnelheid van het rotatieve splitsysteem van een Picanol weefgetouw te optimaliseren. Dit systeem vermijdt dat het uiteinde van een weefsel uitrafelt. De onderzoeksgroep Machine- en productieautomatisering boog zich over het bewegingstraject en de impact op de koppelnoten (kracht die nodig is) van de drijvende motor. Door het traject aan te passen, verminderde de koppelnoed met 29% en bereikten de onderzoekers een daling in de koppelpeiken tot 45%. Omdat de productiviteit van een weefgetouw een



belangrijk verkoopargument is, is de snelheid van dit systeem voor Picanol zeer belangrijk.

Info over het TETRA-project AMOCAD:
bart.vanwalleghem@ugent.be