

# Deelname aan “Limburg Stemt Af” met 2 straffe teams.

Limburg Stemt Af was een 3 jarig initiatief van RTC Limburg om de samenwerking tussen onderwijs en bedrijfsleven te stimuleren.

Uit diverse secundaire scholen leverde Limburg 14 straffe teams af, die elk samenwerkten rond een thema. 2 van de 14 teams kwamen van Mosa-RT.

## Het project foucaultstromen



Binnen dit project is men op zoek gegaan naar betaalbaar warm water. Door een veranderend magnetisch veld bij een metaal massa te brengen wordt warmte opgewekt. Men vroeg zich af of deze warmte gebruikt kon worden voor het creëren van een warm bad? Welke alternatieve aandrijvingen en combinaties met andere systemen zijn mogelijk om met een hoog rendement en een lage kostprijs zo lang mogelijk te genieten van het warme water?

Leerlingen uit de studierichtingen industriële wetenschappen, wetenschappen-wiskunde, elektrische installatietechnieken en mechanische vormgevings-technieken hebben samen met PXL en VITO hier studiewerk rond verricht.



## Het project de HIM: virtuele engelbewaarder



De HIM staat voor Human Interface Mate. Dit is een vorm van virtuele ondersteuning van medewerkers in complexe productieprocessen. Het product is gebaseerd op 3D-sensortechnologie en slimme software. Het doel is een minder stressvolle omgeving te creëren, waardoor medewerkers zich minder op het proces dienen te concentreren. Eenzelfde werknemer kan ook voor meerdere processen ingeschakeld worden door deze virtuele ondersteuning.

Samen met het bedrijf Arkite bouwden onze leerlingen, onder begeleiding van hun leraren, een virtuele montagehulp voor medewerkers in de beschermde werkplaatsen van Bewel.

De studierichtingen industriële wetenschappen, elektrische installatietechnieken en mechanische vormgeving sloegen hierbij de handen in elkaar en konden uiteindelijk een bruikbaar product voor Bewel realiseren. Door dit product in te zetten stijgen de arbeidskansen voor medewerkers van deze doelgroep.