

HEV-LEERKOFFER

Slim aan de slag met elektrische aandrijvingen

De dag van vandaag groeit het aanbod aan elektrische wagens in sneltempo. Door deze steeds verder doorgedreven elektrificering van het wagen- en machinepark, stijgt ook de nood aan kennis over nieuwe aandrijfconfiguraties op de arbeidsmarkt. Voor de meeste secundaire scholen is het, omwille van de hoge kostprijs, echter niet evident om deze moderne technologie in huis te halen. Daarnaast werken deze voertuigen met hoge gelijkspanningen, wat de nodige risico's met zich meebrengt. De HEV-leerkoffer wil tegemoet komen aan deze uitdaging en wil scholen met hun project in staat stellen om hun leerlingen deze competenties op een veilige manier te laten verwerven.

WAT?

De HEV-leerkoffer is een interactieve leerbox waar leerlingen van het technisch secundair onderwijs op een interactieve en aanschouwelijke manier, zelfstandig de competenties van elektrische aandrijvingen kunnen inoefenen, onafhankelijk van plaats en tijd. Door de integratie van een camera en de koppeling met een online leerplatform krijgt de leerkracht bovendien ook de kans om de vooruitgang van elke leerling individueel te gaan monitoren en zo het onderwijsproces slim vorm te geven.

IMPACT?

Meerdere HEV-leerkoffers zullen via een uitleensysteem gratis ter beschikking gesteld worden binnen het Vlaamse onderwijs* om zo beter onderwijs te kunnen voorzien aansluitend op de noden van de arbeidsmarkt.

FACTS

NAAM PROJECT:	HEV-leerkoffer
DOEL:	Op een veilige manier de competenties verwerven over elektrische voertuigen en aandrijvingen
PROJECT-CONSORTIUM:	VITO-Hoogstraten, KTA MoBi Gent, TEO - Teaching each other BV, Connectief VZW (Diagnose Car)



WAT IS EEN

SMART EDUCATION @ SCHOOLS-PROJECT?

De digitalisering van onze maatschappij stelt ons Vlaamse onderwijs voor uitdagingen, maar creëert evengoed opportuniteiten. **Smart Education @ Schools** richt zich tot leerkrachten uit het basis- en het secundair onderwijs, alsook uit instellingen voor volwasseneneducatie die via samenwerking de concrete uitdagingen in hun onderwijspraktijk willen aanpakken met educatieve technologie. Dit moet zorgen voor impact op leren en voor een sterkere gedragenheid en verankering van educatieve technologie in het Vlaamse onderwijs.

Smart Education @ Schools ondersteunt innovatieve implementatieprojecten die zich richten op concrete vragen uit het onderwijsveld en aan de hand van slimme educatieve technologie en via samenwerking op korte termijn zichtbare veranderingen opleveren voor het Vlaamse onderwijs. Per project kan een maximale subsidie tot € 75 000 worden toegekend.

Deze projecten worden gerealiseerd met steun van de Vlaamse Overheid en imec.

*Vlaamse onderwijsinstellingen (basisonderwijs, secundair onderwijs en volwasseneducatie waaronder de CVO's en CBE's) die de doelstellingen rond elektrische aandrijvingen aanbieden binnen hun opleidingen.