

factsheet

Productverbetering met studenten



Rolstoelbevestiging

Productomschrijving

Een rolstoel wordt bij vervoer vastgezet aan twee bodemstangen met vijf spanbanden. Dit kost veel ruimte en tijd. Bovendien zijn er verschillende soorten rolstoelen die de bevestiging nog lastiger maakt.

Productverbeteringseisen

- > Sneller en gemakkelijker te bevestigen in rolstoel-auto's/bussen
- > Toepasbaar op diverse modellen rolstoelen en rolstoelgebruikers
- > Goedkoop en praktisch haalbaar
- > Comfortabel voor de gebruiker en de vervoerder

Proces omschrijving

In het studie jaar 2009-2010 hebben de studenten een eerste ontwerprichting ontwikkeld. Ook is een businessplan gemaakt voor de ontwikkeling en productie van een nieuw systeem. Een nieuw team gaat in het studiejaar 2010-2011 een prototype ontwikkelen.

Bij het vinden van nieuwe ontwerprichtingen is het voortgezet onderwijs betrokken in het kader van het vak Natuur, Leven en Technologie.

Op het moment dat een prototype in CAD ontwikkeld is door HBO studenten, zetten we MBO Werktuigbouwkunde leerlingen in voor het maken van een prototype. MBO Art & Design studenten zetten we in voor het ontwikkelen van de verpakking en sales materiaal.

Betrokken onderwijs

VWO/ Insula College:
NLT, 2e klas, 20 studenten

MBO/ Da Vinci College:
Art & Design, 2e jaars
Werktuigbouwkunde, 2e jaars

HBO/ Hogeschool Rotterdam:
Industrieel Productontwerpen, 20 studenten
Gezondheidszorg Technologie, 8 studenten

Opdrachtgever

Gemiva SVG Groep



GEMIVA-SVG GROEP

Toepassingsmarkt

- > Health
- > Transport

LEONARDO
experience
_dream_create_produce

+ LEERPARK
DORDRECHT