Plastic Scanner

A study to go beyond open source.
Plastic Scanner

Hosted by: Jerry

Project Information (EN)

Work presented at the DDW 22: TU Delft research beyond open source

For this research the following design direction was given: “Development of version 2 for commercial B2B use in “the first world” and production of larger quantities, used by companies active in the garbage collecting & recycling industry” After context research, the proposed product is a handheld scanner with various features that apply to 2 different end-users within different companies. The end-users are: - Sorting workers that need to retrieve information on waste samples and identify whether a sample may be recycled or not. - Sorting workers that need to recycle different kinds of materials into specific waste categories. With this solution, companies have a hand-held device that fulfills the needs of the end-users and the company. Additionally, the product can be manufactured within the price range that is interesting and has a great sustainable impact during use within these companies.

Projectinformatie (NL)

Werk gepresenteerd op de DDW 22: TU Delft onderzoek verder dan open source

Voor dit onderzoek is de volgende ontwerprichting gegeven: “Ontwikkel een Plastic Scanner versie 2 voor commercieel B2B-gebruik in “de eerste wereld” voor productie van grotere hoeveelheden, gebruikt door bedrijven die actief zijn in de afval inzamel- en recyclingindustrie” Na contextonderzoek is het voorgestelde product een handscanner met diverse features die van toepassing zijn op 2 verschillende eindgebruikers binnen verschillende bedrijven. De eindgebruikers zijn: - Sorteermedewerkers die informatie over afvalmonsters moeten ophalen en moeten bepalen of een monster kan worden gerecycled of niet. - Sorteren van werknemers die verschillende soorten materialen moeten recyclen in specifieke afvalcategorieën. Met deze oplossing hebben bedrijven een handheld-apparaat dat voldoet aan de behoeften van de eindgebruikers en het bedrijf. Daarnaast kan het product worden vervaardigd binnen de prijsklasse die interessant is en een grote duurzame impact heeft tijdens gebruik binnen deze bedrijven.

Image List

Filename	Caption	Credit
final-product-made-of-ocean-plastic-waste-copy_1663935037.jpg		
plastic-scanner-realistic-inhand_1663935047.jpg		
plastic-scanner-realistic-pvc-green-copy_1663935054.jpg		

The images above are included in the ZIP under `/images`.