

OMSCHRIJVING TECHNOLOGIE

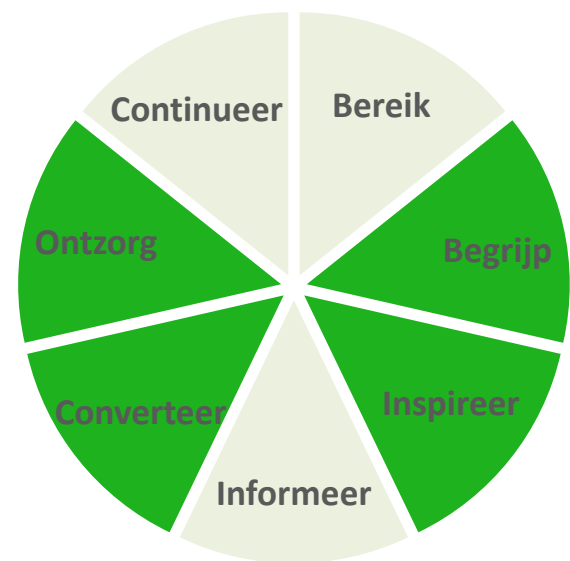


Een 3D body scan is het contactloos scannen van een lichaam om daarvan de exacte afmetingen te verkrijgen waarmee er in een driedimensionale omgeving een uiterst nauwkeurig model geproduceerd kan worden. Dit model kan gebruikt worden om pasvormen voor kledingstukken of simulaties van kledingstukken te creëren.

DOEL



- **Inspireren en begrijpen:** door de winkelervaring te verbeteren. De klanten worden bewust gemaakt van hun lichaamsgrootte, zodat ze de juiste beslissingen kunnen nemen tijdens de aankoop.
- **Converteren:** cross-selling.
- **Ontzorgen:** het risico op miskopen vermindert.



AANVULLEND

In combinatie met een slimme spiegel of een andere digitale assistent kan 3D body scanning zeker een meerwaarde bieden naar up- en cross-selling.

STERKE PUNTEN



- Het 3D-scannen van lichamen is zo ver ontwikkeld dat het slechts enkele seconden duurt om een menselijk lichaam te scannen, de vorm en grootte vast te leggen en een 3D-model op ware schaal te genereren.
- De technologie is momenteel zelfs zo toegankelijk dat klanten met hun eigen smartphone al een apparaat in huis hebben dat quasi gelijkaardige resultaten biedt als dure scanapparatuur.
- Er zijn toepassingen op de markt die een menselijk lichaam kunnen scannen met slechts 2 foto's.
- Virtuele kleedkamer / virtueel passen.
- Retourpercentage verlagen.
- Efficiënt voorraadbeheer.
- Op maat gemaakte diensten makkelijker te ondersteunen.

KOSTENINDICATIE



- Vanaf 10.000 EUR voor een professionele 3D cabine.

AANDACHTSPUNTEN



- Er zijn wel mogelijk beperkingen aan de mobiele hardware die voor het scannen gebruikt wordt. Betere camera's zorgen namelijk voor betere scans.
- Daarnaast is er dringend behoefte aan branchebrede integratie van de 3D-metingen met de online retailmarkt, zodat deze metingen bruikbaar zijn voor meerdere retailers. Dit is alleen mogelijk als er een aantal uniforme normen voor 3D-metingen zijn. Anders kan er veel verwarring ontstaan met betrekking tot de bekendheid van de technologie en de toegankelijkheid van deze toepassingen.

TECHNISCH



De scanner gebruikt een meervoudige lichtstraal door de sensoren die reflecteren. De verschillen in het licht worden berekend om het gereflecteerde oppervlak te meten. Meerdere van deze beelden worden vastgelegd en gecombineerd om een 3D-model te genereren.

Meer informatie:

- www.pxl.be/innovatiefondernemen
- <https://retailinnovatie.pxl.be/digitale-transformatie-fysieke-winkel/>