




Smart Cup dispenser.

gemaakt voor
kantooromgevingen

INNOVATIEWEEK 2024
11 - 15 MAART

 Departement Productontwikkeling
FOW - Universiteit Antwerpen

 **LUCA**
SCHOOL
OF
ARTS

BEORDEEL
DIT PROJECT
tot 18:00



08 Smart Cup dispenser.

Goodless.

Goodless heeft als missie om duurzame verpakkingen voor elke organisatie toegankelijk te maken. Daarbij bieden ze innovatieve technologie aan om herbruikbaarheid efficiënt te implementeren.

Smart Cup Systeem.

De Goodless' Smart Cup bevat een RFID tag die automatisch de waarborg van de beker reguleert. De beker wordt tijdens het afhalen van de consumptie gescand, hierbij wordt de **waarborg** van Smart Cup automatisch geregistreerd.

Vervolgens wordt de waarborg, bij het terugbrengen van de lege beker in de voorbestemde **Smart Bin**, teruggestort naar de persoon die in de eerste plaats heeft betaald.

Op deze manier wordt trakteren terug een **feest**. Ook met herbruikbare bekers!

Design challenge.

Momenteel gebeurt het vrijgeven van de Smart Cup aan de bar. Om het proces van het Smart Cup systeem volledig te automatiseren is nood aan een dispenser. Deze zal, na betaling van de waarborg, automatisch een herbruikbare beker aan de gebruiker bezorgen.

Betrouwbaar
Autonoom
Simpel



goodless

08

Teamcoach:
Rudi De Kerpel

Team 8:
Bernaerts Senne
Claessens Max
Kusters Victor
Le Roy Leonard
Van Sebroeck Tuur

INNOVATIEWEEK 2024

11-15 MAART



Departement Productontwikkeling
FDW - Universiteit Antwerpen

LUCA
SCHOOL
OF
ARTS

BEOORDEEL
DIT PROJECT
tot 18:00





user flow.

Gebruiker scant de bankkaart, de beker komt tevoorschijn. RFID wordt gelezen en de beker wordt gekoppeld aan de bankkaart van de gebruiker.



