



Ontmoet Lucki:

dé intelligente servicerobot



OVER LUCKI

Lucki is een intelligente servicerobot – hij is dé perfecte horecatijger, maar hij kan nog veel meer! Van 's morgens vroeg tot 's avonds laat is hij bezig om klanten en gasten op hun wenken te bedienen. Zijn dienbladen kunnen maar liefst tien kilo gewicht per blad dragen, waardoor hij supersterk is. Zijn absorberende chassis vangt oneffenheden in de vloer op, waardoor alle producten netjes afgeleverd kunnen worden.

Lucki regelt zelf de planning van een optimale route. Daarbij detecteert hij obstakels en navigeert hij naadloos om gasten heen. Lucki wordt al ingezet in kantoren, restaurants, hotels, winkels en zelfs in diverse magazijnen om te helpen de kosten te verlagen, producten te promoten en de service te verbeteren.



OVER LUCKI

Variabel aantal dienbladen

Ieder dienblad kan tot wel **10 kg** aan gewicht dragen en door het slimme design kun je vanuit iedere hoek producten van het dienblad pakken.

- **Standaardconfiguratie:**
3 lagen
- **Minder hoogte nodig?**
gebruik tot wel 4 lagen
- **Meer ruimte nodig?**
Stel bij naar 2 lagen

Absorberend chassis

Lucki heeft een absorberend chassis en 'schakelsuspentie'. Hierdoor vormen hobbels in de vloer geen probleem en kan hij snel afremmen of optrekken zonder te knoeien.



Creëer beleving

- **10,1" touchscreen:**
Speel video's of liedjes af of laat mensen afrekenen via het scherm
- **Kraakhelder geluid door sterke en zuivere speakers**
- **Zes high-end microfoons:**
Hierdoor is spraakherkenning zelfs in rumoerige ruimtes geen probleem

Batterijduur: 15 uur

Lucki kan bij normale werkomstandigheden **15 uur** functioneren zonder op te hoeven laden!

De tijd die het kost om weer volledig op te laden is **3,5 uur**.

Zelfstandig en snel weg én obstakels herkennen

- Lucki plant zelf zijn optimale route
- Lucki detecteert obstakels en personen direct en navigeert hier zelfstandig omheen
- Lucki weet waar hij wel én niet kan/mag komen
- Lucki past zijn snelheid aan naar de omstandigheden die zich voordoen
- Lucki heeft slechts 10 cm aan beide kanten nodig en kan dus door smalle paden navigeren



WAT KAN LUCKI?

Horeca

- Eten en drinken uitserveren
- Vuile borden, glazen en bestek vervoeren
- Gasten welkom heten en naar de tafel brengen
- Lucki detecteert gasten op afstand en kan hier op reageren
- Zelfstandig rondrijden met snacks of borrelhapjes
- Communiceert, adviseert, bestelt of rekent af met de klant
- Trekt actief gasten aan voor promotiedoeleinden
- Draagt bij aan de binding met gasten



WAT KAN LUCKI?

Events

- Flyers, folders, visitekaartjes en goodies rondrijden
- Reclamevideo's afspelen of websites tonen
- Lucki kan klanten herkennen en hier op reageren
- Eten en drinken uitserveren
- Zelfstandig rondrijden met snacks of borrelhapjes
- Trekt actief gasten aan voor promotiedoeleinden
- Draagt bij aan de binding met gasten





WAT KAN LUCKI?

Retail

- Producten promoten / upsell realiseren
- Klanten ontvangen en naar punten in de winkel brengen
- Reclamevideo's afspelen of websites tonen
- Snel en efficiënt spullen verplaatsen
- Besparen op inefficiënte loopbewegingen
- Trekt actief gasten aan voor promotiedoeleinden

WIST JIJ DAT...

Lucki in diverse magazijnen zelfs al ingezet wordt om het aantal inefficiënte loopbewegingen terug te dringen?



DE VOORDELEN VAN LUCKI

Persoonlijk en gastvrij

- **Fijne verjaardag!**

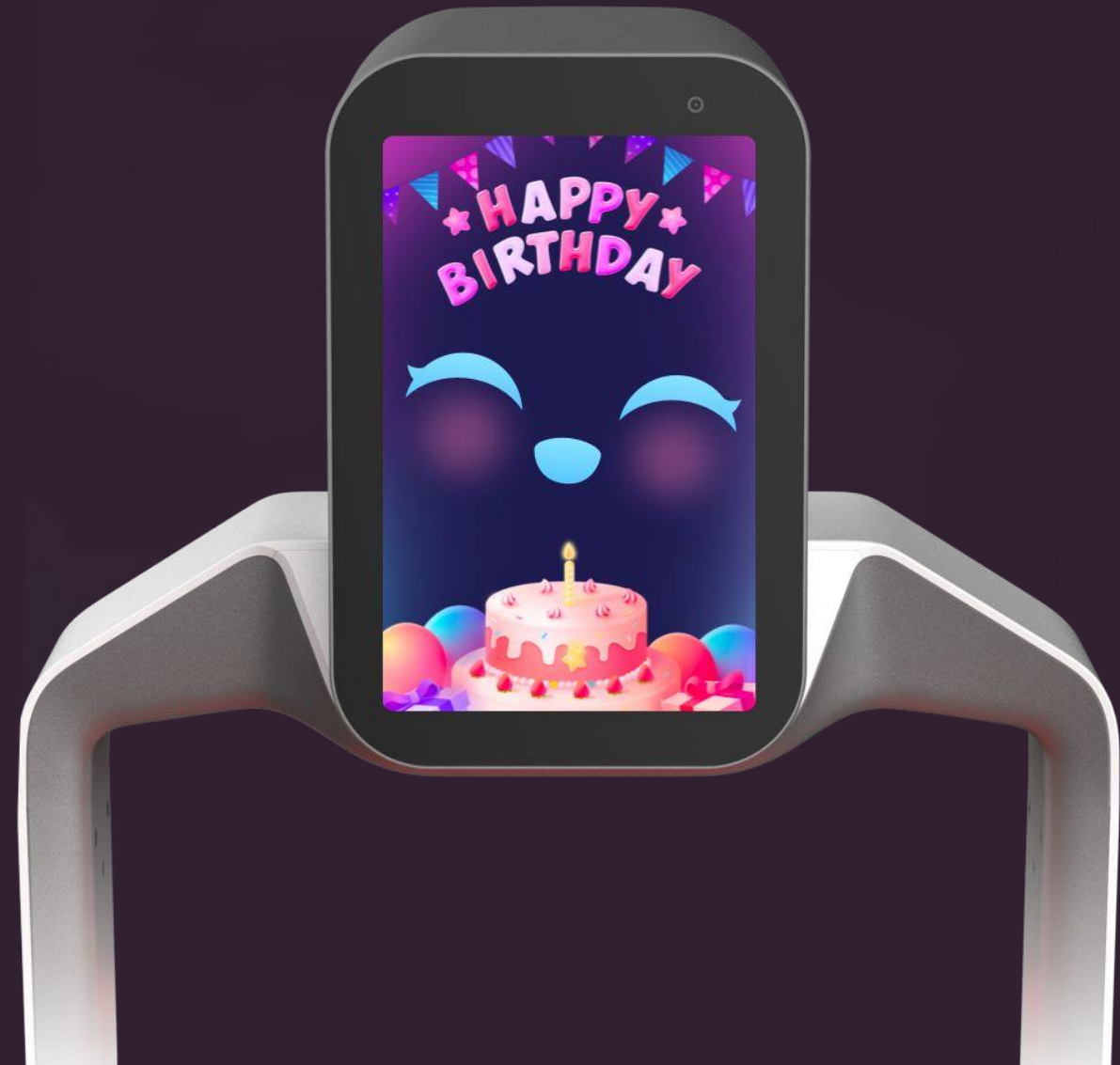
Zet iemand in de schijnwerpers met beeld en geluid

- **Tafelservice:**

Begeleid en placeer gasten, breng ze naar hun tafels met een gepersonaliseerde (spraak/video) boodschap

- **Fun:**

Laat Lucki de nieuwste gerechten toelichten, lachende gasten zijn gegarandeerd



DE VOORDELEN VAN LUCKI

Een interactief visitekaartje

- **De vrolijkste medewerker die je maar kan vinden**

Lucki rijdt rond om te samplen en zorgt voor een geweldige sfeer met behulp van steminteractie, beeld en geluid.

- **Part of the team!**

Wrap Lucki in de huisstijl van het bedrijf zodat hij écht bij het team hoort.

- **Adverteer:**

Stel eenvoudig in en adverteer: Lucki ondersteunt diverse advertentievormen, zoals aantrekkelijke video's, afbeeldingen, applicaties en websites.



AUTONOOM NAVIGEREN

- **Geen enkele robot binnen dit segment is nauwkeuriger:**

De radar, infrarood camera, IMU én een Intel dieptecamera geven Lucki de sterkste en meest geavanceerde driedimensionale waarneming die er is.

- **Betrouwbaar en nauwkeurig**

Het gebruik van *multi-sensor fusie navigatie technologie* garandeert hogere automatische rij betrouwbaarheid en 3cm positioneringsnauwkeurigheid.

- **Ongekende reactiesnelheid**

Qualcomm 10 nm 8-core processor (CPU), hoge rekenkracht zorgt ervoor dat de robot nauwkeurig kan detecteren, vermijden of stoppen bij het tegenkomen van obstakels met een reactietijd van slechts 0,5 seconden.



ABSORBEREND CHASSIS



- **Oneffenheden of hobbels? Geen probleem:**
Lucki heeft een absorberend chassis en 'schakelsuspentie'. Hierdoor vormen hobbels in de vloer geen probleem en kan hij snel afremmen of optrekken zonder te knoeien.
- **Ssst...**
De resonantiefrequentie wordt optimaal gehouden, het rijgeluid is zo laag als 43 dB op harde vloeren. Dat is vergelijkbaar met een stil klaslokaal.

MET ZBOS ZIJN DE MOGELIJKHEDEN EINDELOOS



De **Android SDK** is een softwareontwikkelingskit die een uitgebreide set aan ontwikkeltools bevat



Ontwikkelaars gebruiken **Google Assistant** om te ontwikkelen met ondersteuning voor meer dan 100 stemmen.



De **basiscapaciteiten API** van de robot zijn verpakt in SDK, die meer dan 200 API's biedt.

VARIATIES

Lucki basic



Lucki (semi-beschermd)



Lucki (geheel beschermd)





BEDANKT

Niek Mooij

06 – 107 362 81

niek@zorabots.nl

zorabots.nl