

Lucki-AI Lieferroboter

Geboren für intelligente Lebensmittel und Getränke



Lucki-AI Lieferroboter

Der von ORION STAR eigenständig entwickelte AI-Lieferroboter "Lucki" ist in der Lage, Mahlzeiten auszuliefern, Kunden anzulocken, automatisch zu gehen, genau zu navigieren, Hindernisse intelligent zu umgehen, mit der Stimme zu interagieren, mit mehreren Maschinen zusammenzuarbeiten, usw. Der Roboter kann vor allem in Restaurants, Unternehmen, Krankenhäusern und Hotels eingesetzt werden, um Kosten zu senken, die Effizienz zu steigern und intelligente Reformen zu fördern.



Es kann in den Stoßzeiten Speisen servieren und in den Nebenzeiten Kunden ins Restaurant locken, was zu einer hohen Effizienz beiträgt.

Freie Kombination von Tablett in verschiedenen Lagen

- Die Anzahl der Fächer kann geändert werden (Standardkonfiguration: 3 Lagen; maßgeschneiderte Lösung: 4 Lagen)
- Gewicht einer einzelnen Lage: 10 KG; max. Belastung (4-Lagen-Tablett): 40 KG



Flexible Interaktion hilft, Kunden zu gewinnen

- HD-Kamera und 6 Mikrofon-Arrays
- Die Bedienung unterstützt verschiedene interaktive Möglichkeiten wie visuelle Interaktion, Sprachinteraktion und Touchscreen-Interaktion

Dauer: Einen ganzen Tag nach vollständiger Aufladung

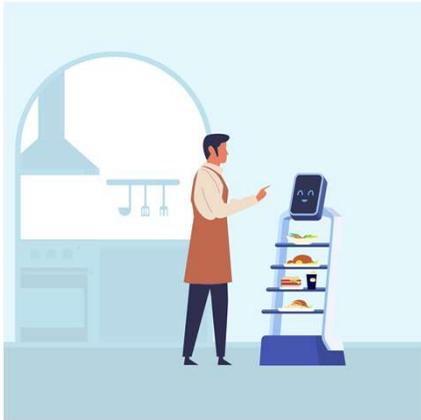
- Batterie mit großer Kapazität: Dauer: 15 Stunden ↑
- Energiesparmodus: Unabhängiger Schlafmodus
- Automatische Abschaltung bei Nacht und Fernabschaltung

Selbstständiges, schnelles und sicheres Erkennen der Straße

- Unabhängige Planung der optimalen Route
- Es ist mit einer unabhängig entwickelten Radarabtastung + Fischaugenkamera + RGBD-Multisensor-Integration ausgestattet, um einen stabileren Zustelleffekt zu gewährleisten

Restaurant

- Klassischer Arbeitsmodus im Restaurant.



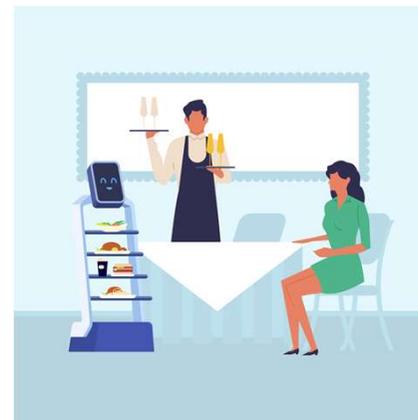
1

Der Kellner bedient den Roboter, um das Essen aus der Küche zu liefern.



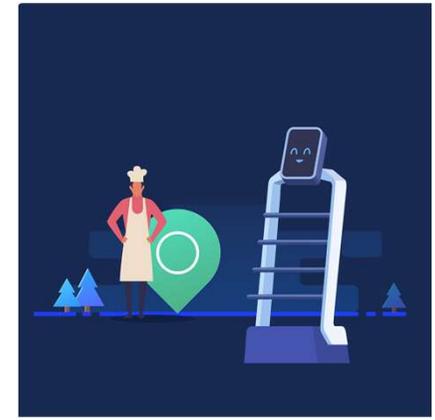
2

Bietet die Lieferung von Geschirr, Servietten und anderen Restaurantartikeln von Tisch zu Tisch an.



3

Nach der Abholung der Speisen durch den Kellner oder den Gast liefert der Roboter das Essen an den nächsten Tisch.



4

Kehrt nach Beendigung der Arbeit automatisch zum Empfang zurück.



Kontaktlose Zustellung: ORION STAR im Kampf gegen Covid-19

ORION STAR AI Lieferroboter "Lucki" unterstützt den Kampf gegen Covid-19 durch die Bereitstellung von Robotern für Restaurants und Isolierplätze.

Durch den Einsatz von Lucki bei der Zustellung wurde das Infektionsrisiko verringert. In der Zeit nach der Epidemie gewinnt der "kontaktlose Service" in der intelligenten Zustellbranche zunehmend an Bedeutung.

Das Covid-19 hat viele Aspekte der Produktion und des Lebensstils der Menschen verändert, so dass die berührungslose Auslieferung von Lebensmitteln eine immer wichtigere Rolle spielt. In Restaurants werden die Speisen von OrionStar-Robotern an die Kunden verteilt, die den Kontakt zwischen Menschen reduzieren und gleichzeitig die Hygiene und Sicherheit der Lebensmittel gewährleisten.

Differenzierte Stärken von Lucki:Parameters



Artikel	Parameters
Allgemeine Abmessungen	53 cm × 50 cm × 132 cm
Abmessungen des Lebensmittelprüfers	54.7 cm × 45 cm × 71.7 cm
Nettogewicht	47 kg
Material der Maschine	ABS/Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität
Aufladezeit	4 Stunde
Lebensdauer der Batterie	12-15 Stunde
Kapazität der Batterie	15Ah
Reisegeschwindigkeit	0.5-1.2m/s
Ladekapazität	10kg/Tablett, Max40kg
Größe des Tablett	3* Supergroße Metalltablets (42×50cm) 8 Stufen der Einstellung

Warum ist "Lucki" so beliebt? 1000 + Restaurants' Auswahl



Differenzierte Vorteile von Lucki

Effiziente Lieferung

600

Gerichte/Tag

4

Tische | Service

40

KG | Gewicht

Effiziente Lieferung

In Restaurants kann Lucki etwa 400-600 Gerichte pro Tag ausliefern, was die Kellner von der sich wiederholenden und mühsamen Arbeit des Auslieferns der Gerichte befreit, so dass sie mehr Zeit haben, sich auf die Bedienung der Kunden zu konzentrieren.

Größere Ladungen

Lucki ist mit einem großen Tablett (42×50 cm) ausgestattet, das mit einem einzigen Tablett die doppelte Tragfähigkeit im Vergleich zu einer manuellen Auslage bietet. 4 Tische können mit hoher Genauigkeit mit Speisen versorgt werden.

Differenzierte Vorteile von Lucki

Kunden aktiv ansprechen

- Er kann entfernte Passanten erkennen und Kunden aktiv begrüßen, damit Sie keinen Kunden verpassen.
Er wird wach, wenn er jemanden beobachtet, und begrüßt die Kunden aktiv zu begrüßen..
- Er kann proaktiv Spezialitäten empfehlen, um Kunden zu bedienen und Werbung zu machen..
- Es kann auch aktiv anziehen, um dem Restaurant bei der Erledigung vieler Aufgaben zu helfen, wie z.B. Kundenservice, Verkauf von Geschenkkarten, Empfehlung von Mitgliedern, Einführung von Gerichten, Verteilung von Gutscheinen.
- Flexible Interaktion hilft, Kunden mit individuellen Bildern und Videos zu gewinnen.



Differenzierte Vorteile von Lucki **Dynamisches Werben**

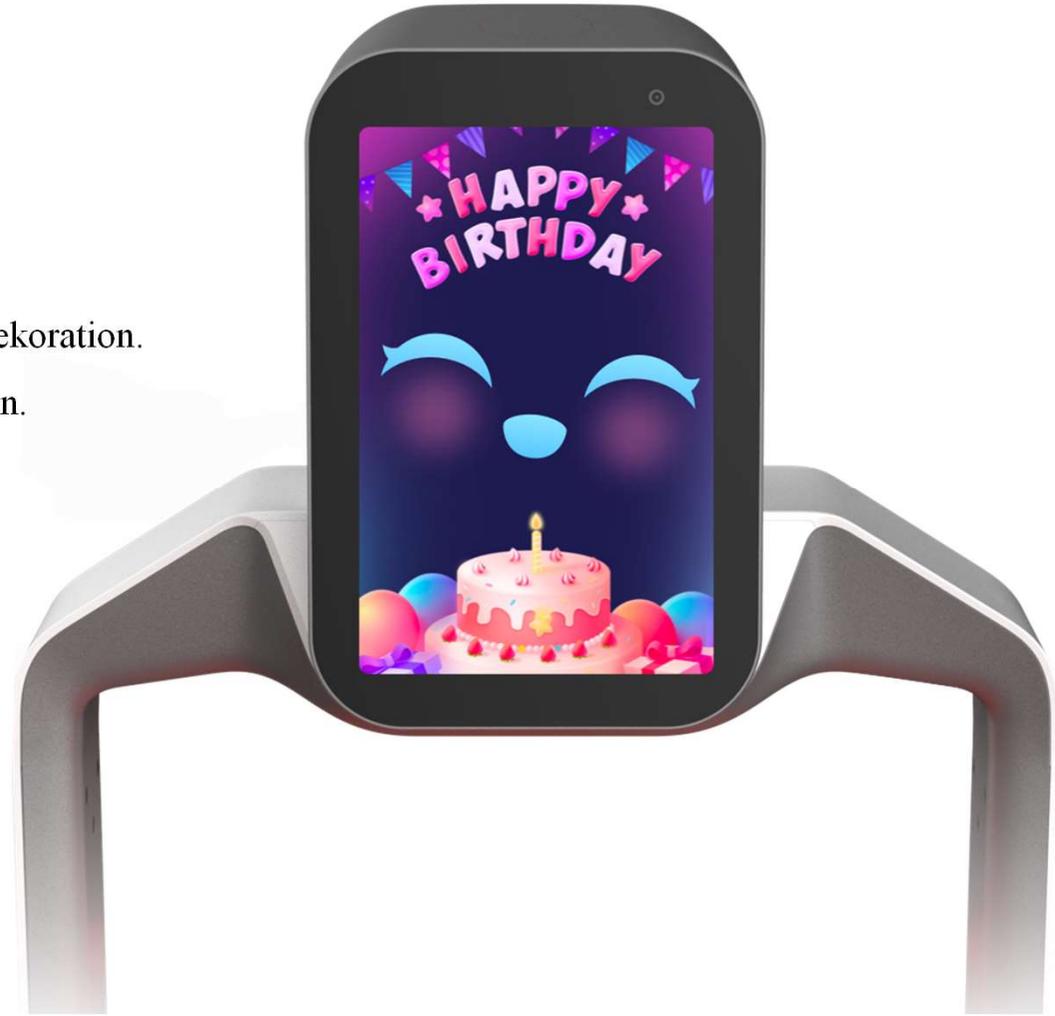


- Bewegen Sie sich, um Snacks zu verteilen, damit die Kunden geduldig mit Sprachinteraktionsfunktionen warten.
- Unterstützung der Außenübertragung von Rabattaktionen für neue Produkte und Verkaufsförderungsmaßnahmen
- Freie Einstellung von Anzeigen. Unterstützt verschiedene Anzeigenformen wie attraktive Tellerfotos, verschiedene Videos wie Facebook & YouTube, etc.

Differenzierte Vorteile von Lucki

Personalisierte Kundenbetreuung

- VIP-Geburtstagservice: Spielen Sie Geburtstagslieder mit Dekoration.
- Führender Service: Kunden mit Musik zu ihren Tischen führen.



Multi-Sensor-Fusion hoch Präzisions-Navigation

- Radar+IR-Kamera+IMU+Intel-Tiefenkamera bieten Lucki die bisher stärkste dreidimensionale Wahrnehmung.
- Der Einsatz der Multi-Sensor-Fusions-Navigationstechnologie sorgt für eine höhere Zuverlässigkeit des automatischen Fahrens und eine Positionierungsgenauigkeit von 3 cm. Diese Lösung ermöglicht einen Mindestabstand von nur 70 cm.
- Qualcomm 10 nm 8-Core CPU, super Rechenleistung stellt sicher, dass der Roboter Hindernisse genau erkennen und anhalten kann, mit einer Reaktionszeit von nur 0,5 Sekunden



Leiser Schock

Absorbierendes Fahrgestell



Mehrlenker-Fahrzeugaufhängung

Auto-Level-Einzelradaufhängung mit hohem Wirkungsgrad zur Vermeidung von Unebenheiten.

Die Resonanzfrequenz wird auf einem optimalen Niveau gehalten, das Fahrgeräusch ist mit 43 dB auf Zementboden sehr niedrig.

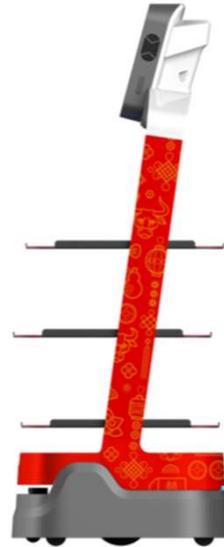
Abundant Optioned Accessory



Lebensmittelbeschützer



Rutschfeste Unterlage für das Tablett



Entworfenen Arbeitskleidung



Designed HeEntworfenen Kopfbedeckungen

■ Lucki- Anwendungsfälle

Der Roboter wurde seit seiner Einführung in mehr als 2.000 Restaurants eingesetzt und erfreut sich großer Beliebtheit.



Restaurant-Fast Food
Shanghai, China



Restaurant-Hot Pot
Beijing, China



Supermarkt
Shenzhen, China



Hotel
Beijing, China



Ausstellung
American



Cafe
Indonesien



Krankenhaus
Thailand



Konferenz
Thailand

All Scenarios Covered



Restaurant



Hotel



Büro



Internet Bar



Krankenhaus



Einkaufszentrum



Karaoke



Pflegeheim

Alle Szenarien abgedeckt

Lebensmittelladen

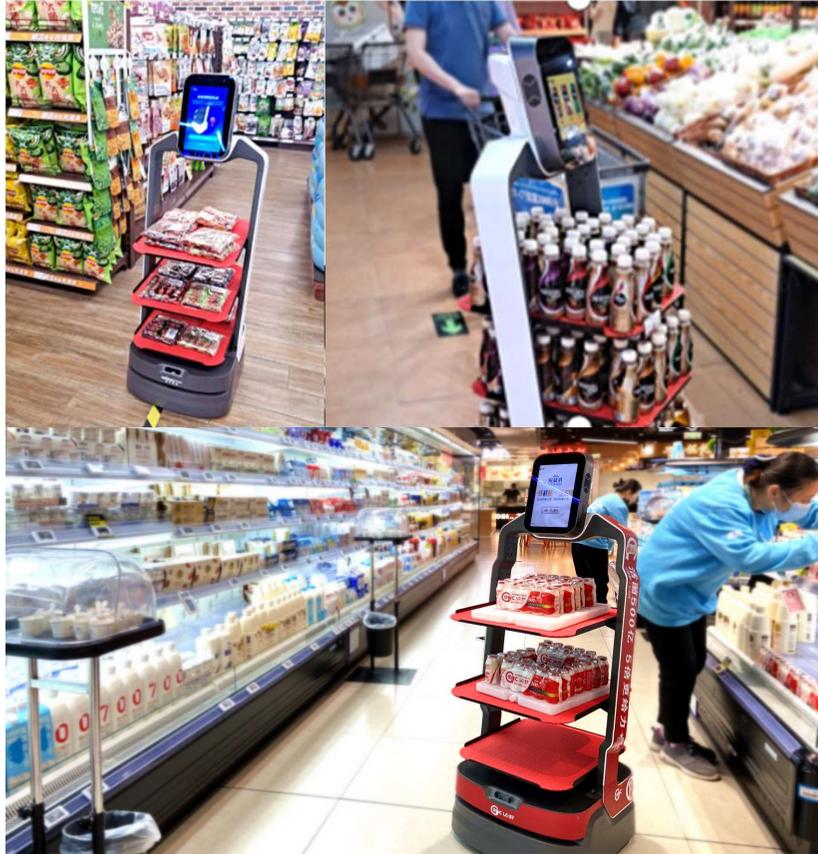


KTV



Alle Szenarien abgedeckt

Supermarkt



Restaurant





Durchdachter After-Sales-Service

Freundlich, bequem und professionell

1 Jahr kostenlose Garantie | Kostenlose Schulung | 7x12 Stunden Service

Online-Dienst: Fernberatung und Kundendienst in Echtzeit, um Probleme rechtzeitig zu erkennen und zu lösen.

Unterstützender Service : Installationsschulung

Mit einem starken technischen After-Sales-Team unterstützt OrionStar Robotics nicht nur Online-Installationsschulungen weltweit, sondern stellt auch diverse Schulungsmaterialien zur Verfügung.

Durchdachter After-Sales-Service

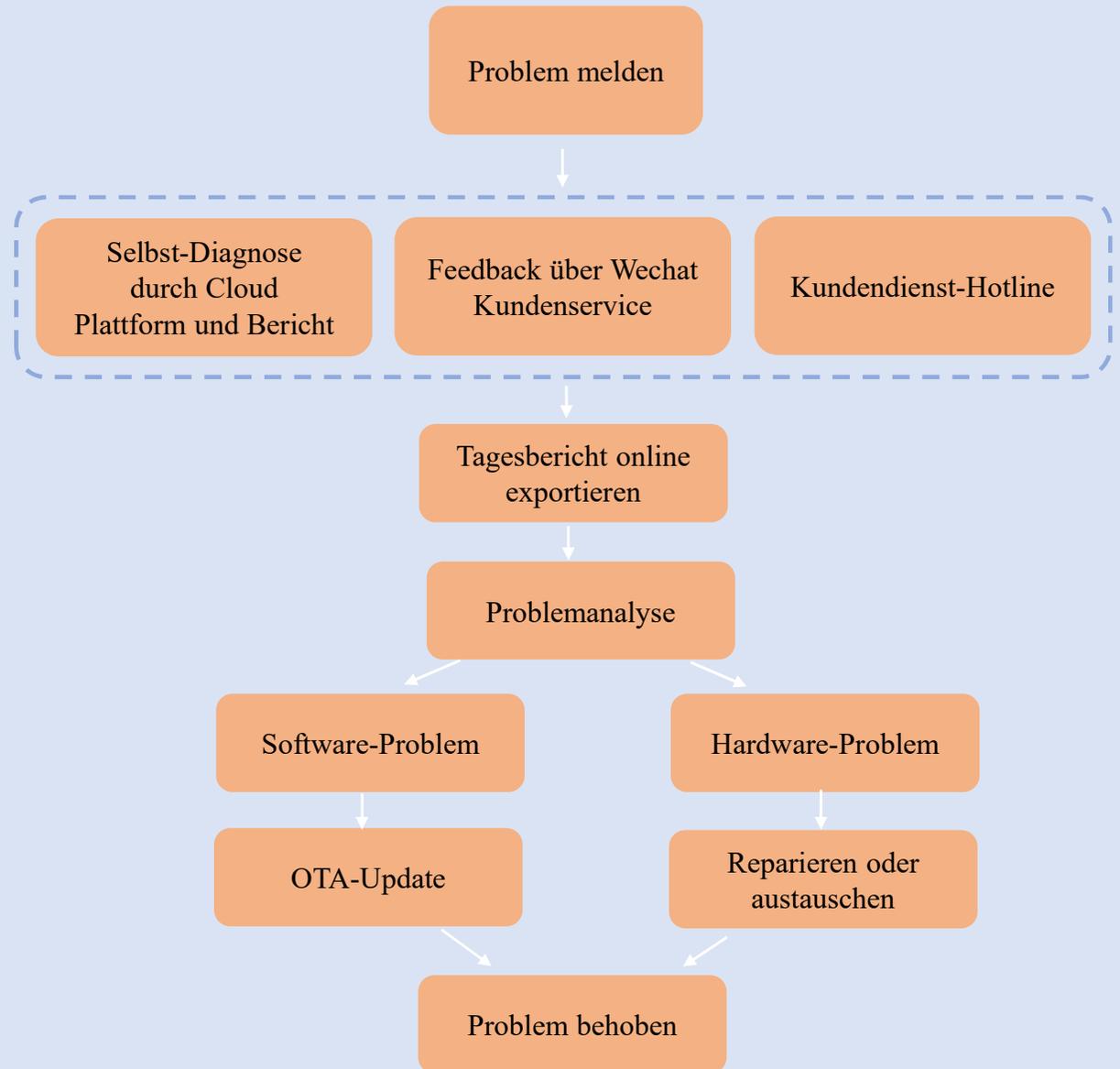
Vorteil:

Jeder Kunde ist unser VIP, jeder verdient es, einen erstklassigen Service zu erhalten.

Die Cloud-Plattform erkennt und meldet Probleme in Echtzeit und behebt sie rechtzeitig.

Lösung von Problemen durch Online-Service, einschließlich Online-Fehlerbehebung und Fernwartung.

Die Selbstdiagnose von Problemen spart Zeit und Geld und erleichtert den Kundendienst erheblich.





Über ORION STAR

ORION STAR is a global leading service robot solution company founded in September 2016. ORION STAR is committed to creating the next generation of revolutionary robots based on artificial intelligence technology, so that people can be released from repeated physical workload, making human work and life more intelligent and interesting, and making society and the world better with technology.

ORION STAR verfügt über vollständig selbst entwickelte Technologien der künstlichen Intelligenz wie Sprachinteraktion und visuelle Navigation. Es integriert Produktentwicklungsfähigkeiten und technische Anwendungsfähigkeiten. Es hat ORION STAR AI Robot Greeting, AI Robot Greeting Mini, Lucki, Coffee Master basierend auf der Orion-Roterarm-Plattform veröffentlicht und OrionOS, eine offene Plattform für Orion-Roboter, mit der Praxis des Konzepts "Born for 'really useful' robots", ermöglicht es mehr Menschen mit AI-Technologie.

■ Restaurant

Lieferung von Gegenständen wie
Geschirr und Servietten an die
Tische oder den Eingang von
Restaurants.

