

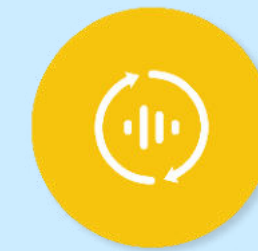
RATIOTEC **CONNECT**

Optimieren von Abläufen und Prozessen mit Robotern





Warum ein Roboter?



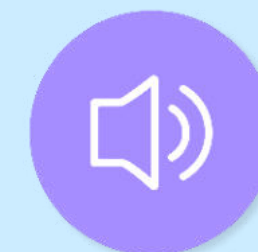
Unterstützt die wenigen Mitarbeiter im Service; Kostet nur **ab 15 €/Tag** im Leasing*



Braucht keine Pausen; kann bis zu 600 Gerichte/Tag liefern; max. 60 kg Belastung



Unterhält den Gast



Spricht aktiv Gäste und Kunden an

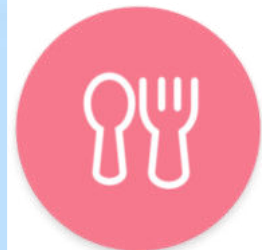


Personalisierte Kundenbetreuung

LuckiBot Restaurant Szenario

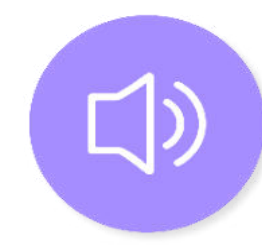
Die intelligente Optimierung der gesamten Prozesseffizienz im Restaurant führt zu einem außergewöhnlichen kulinarischen Erlebnis für die Gäste.

Wie kann der LuckiBot in der Gastronomie eingesetzt werden?



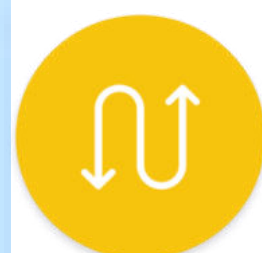
Lieferung von Speisen und Getränken

Unterstützt die menschliche Arbeit dank Selbstnavigation für eine effiziente und sichere Lieferung von Speisen und Getränken in Restaurants.



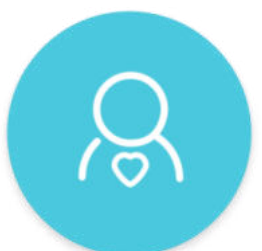
Gruß-Funktion

Mit der Spracherkennungstechnologie kann der LuckiBot automatisch Gerichte empfehlen und bei der Ankunft helfen.



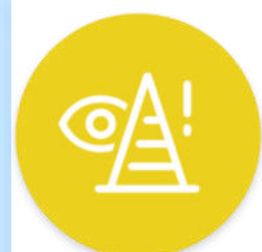
Führen

Die Selbstnavigation führt Kunden zu ihren Zielorten.



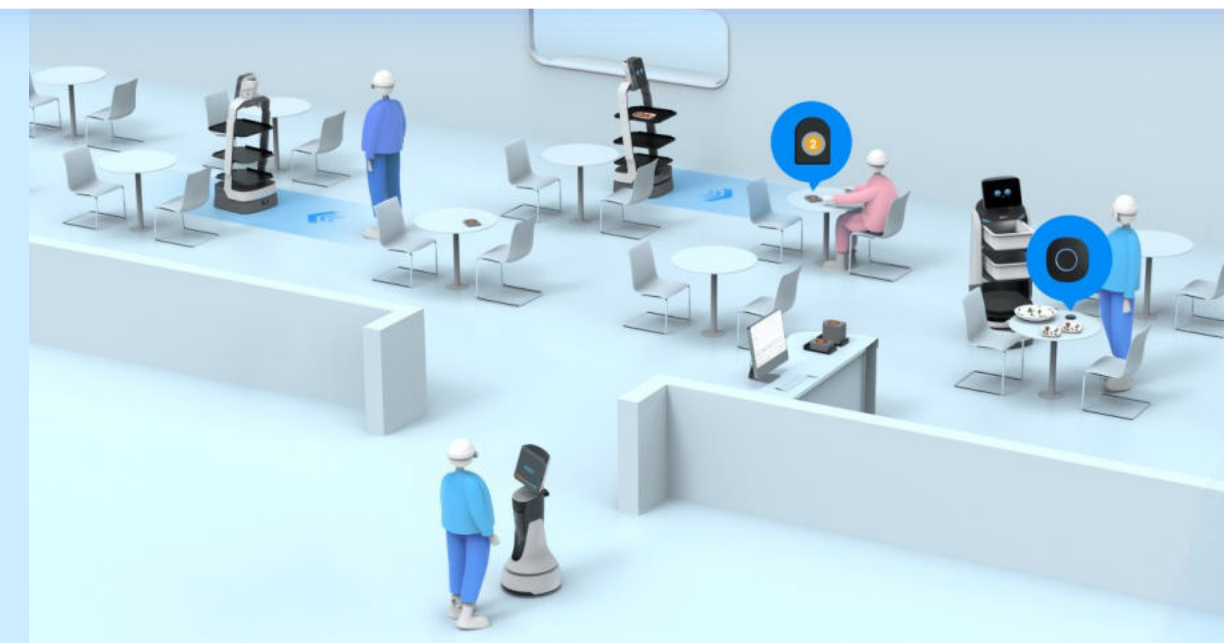
Werbung

Dynamische und Echtzeit-Werbung durch die Übertragung verschiedener Anzeigen und auffälliger Videos und Bilder.



Abräumunterstützung

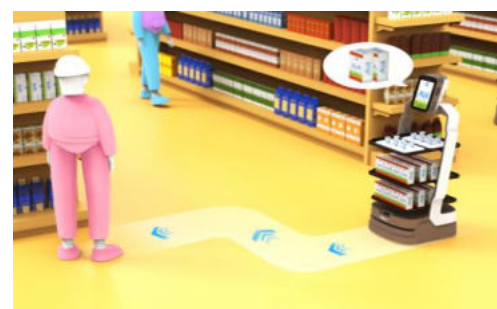
Roboter unterstützen die Kellner im Restaurant beim Sammeln von Geschirr, übernehmen das schwere Heben und helfen dabei, schnell einen Tisch für die nächsten Gäste vorzubereiten.



LuckiBot im Supermarkt Szenario

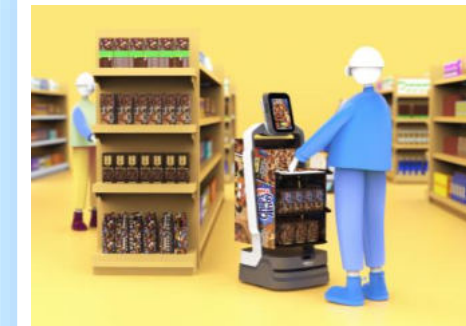
Die KI-Roboterlösung wird die Markenpräsenz und den Umsatz durch intelligente Werbung, Werbewiedergabe, Testempfehlungen und Standortführung steigern. Es verleiht dem Supermarkt ein modernes und hochtechnologisches Image und verbessert das Kundenerlebnis.

Wie kann der LuckiBot in Supermärkten eingesetzt werden?



Smart Mobile- oder festgelegte Promotion

Proaktive Werbung nach Personenerkennung; KI sendet integrierte Werbung auf dem Weg, um den Kunden auf die Produkte aufmerksam zu machen.



Intelligentes und fahrendes Regal

Bewegliche Regale erhöhen die Produkt- und Markenpräsenz.



Service

Helfen Sie Ihren Kunden, die gesuchten Produkte leicht zu finden. Dies kann eine erhebliche Menge an Arbeitszeit und Kosten sparen.



Produktvorstellung

Erste Anlaufadresse für die Verkostung von Proben. Das Verkostungserlebnis wird die Kundenbindung und -zufriedenheit verbessern.

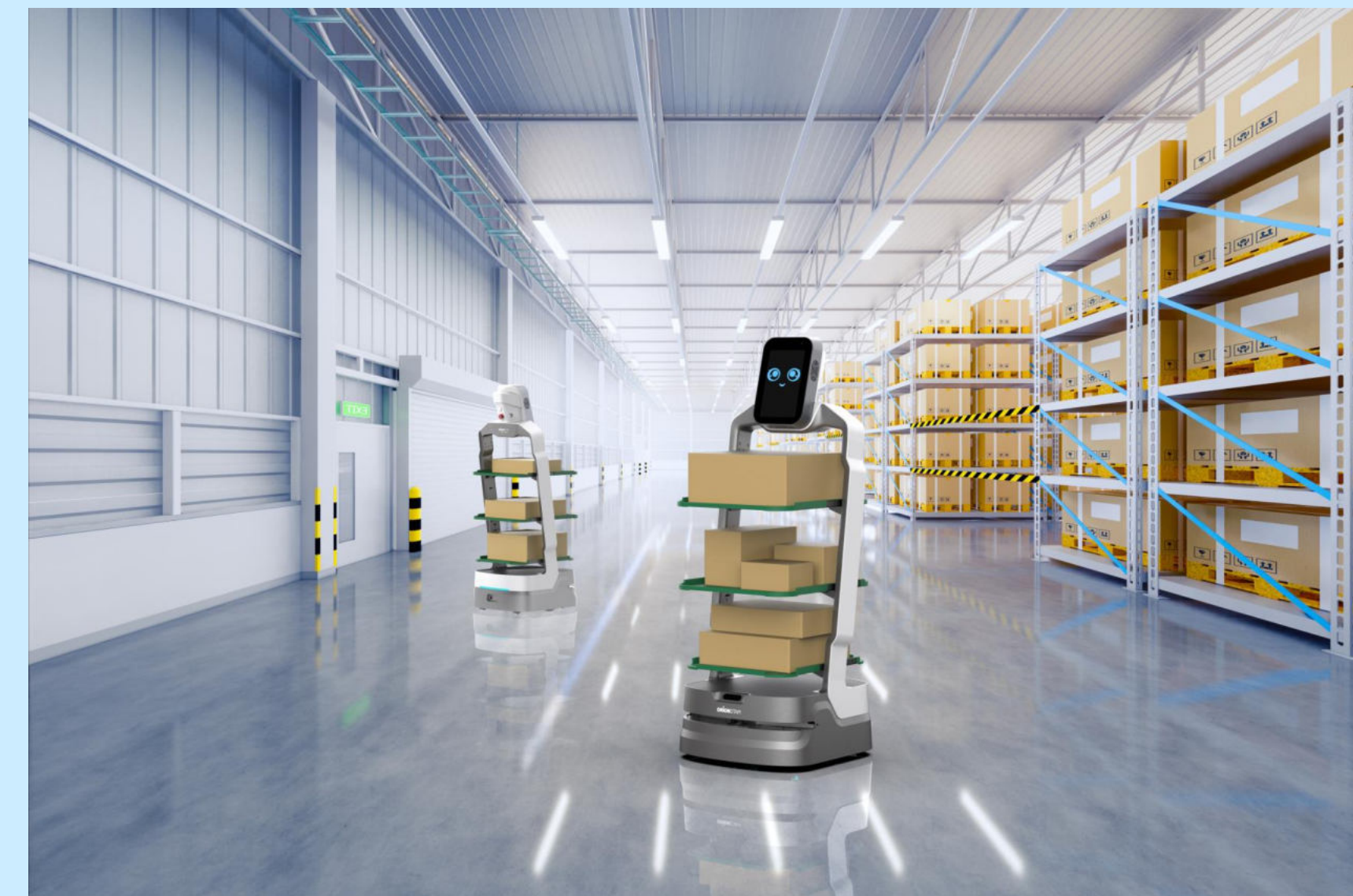
LuckiBot im Lagerszenario

Die KI-Roboterlösung kann autonom navigieren, Rohstoffe und Fertigprodukte liefern, die Produktionseffizienz und -qualität verbessern, Kosten und Logistikzeit reduzieren und die Fabrikautomatisierung steigern.

Wie kann der LuckiBot im Lager eingesetzt werden?

Liefermodus

Die automatische Navigation im Fabrikszenario, bei der Rohstoffe und Fertigprodukte von einem Ort zum anderen transportiert werden, wird die Effizienz der Fabrikproduktion verbessern.



LuckiBot in Pflegeheimen, Seniorenheimen und Krankenhäusern

RATIOTECH **CONNECT**

Die KI-Roboterlösung kann autonom navigieren und Menschen in Pflegeheimen mit Speisen und Getränken versorgen, dazu beitragen, sich wiederholende körperliche Arbeit zu reduzieren und das Pflegepersonal in die Lage zu versetzen, einen besseren menschenzentrierten Service zu bieten.

Wie kann ich den LuckiBot verwenden?

Liefermodus

Der effektive Liefermodus von LuckiBot im PflegeheimszENARIO kann Pflegekräften helfen, sich vom wiederholten Heben und Liefern von Waren zu befreien und sich auf die Pflege und Unterstützung von Bewohnern zu konzentrieren, die Hilfe benötigen.



LuckiBot – Anwendungsbeispiele



**Football Club
France**



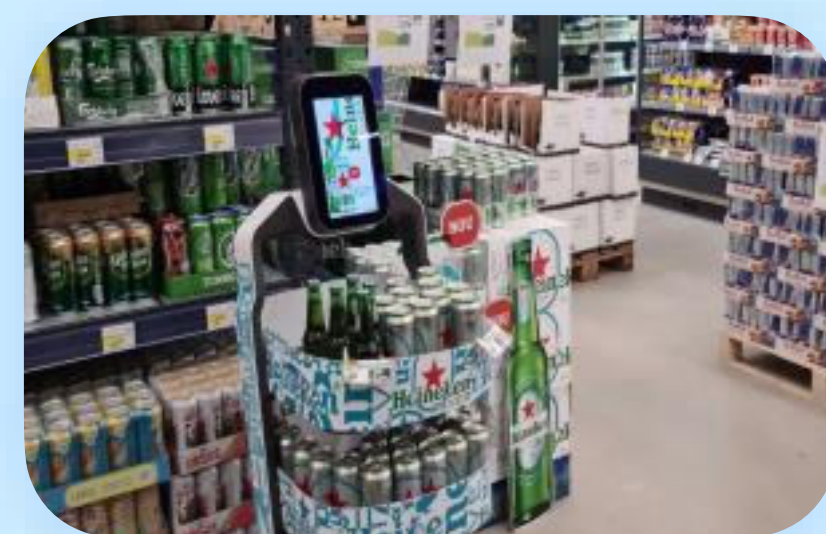
**Gas station
Germany**



**Hotel
Poland**



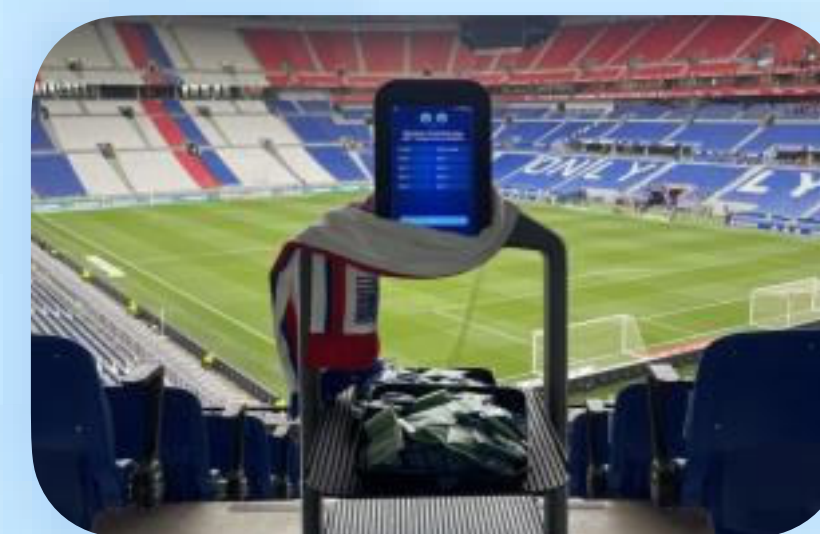
**Nursing home
America**



**Supermarket
Romania**



**4s stores
Ecuador**



**Playing field
France**

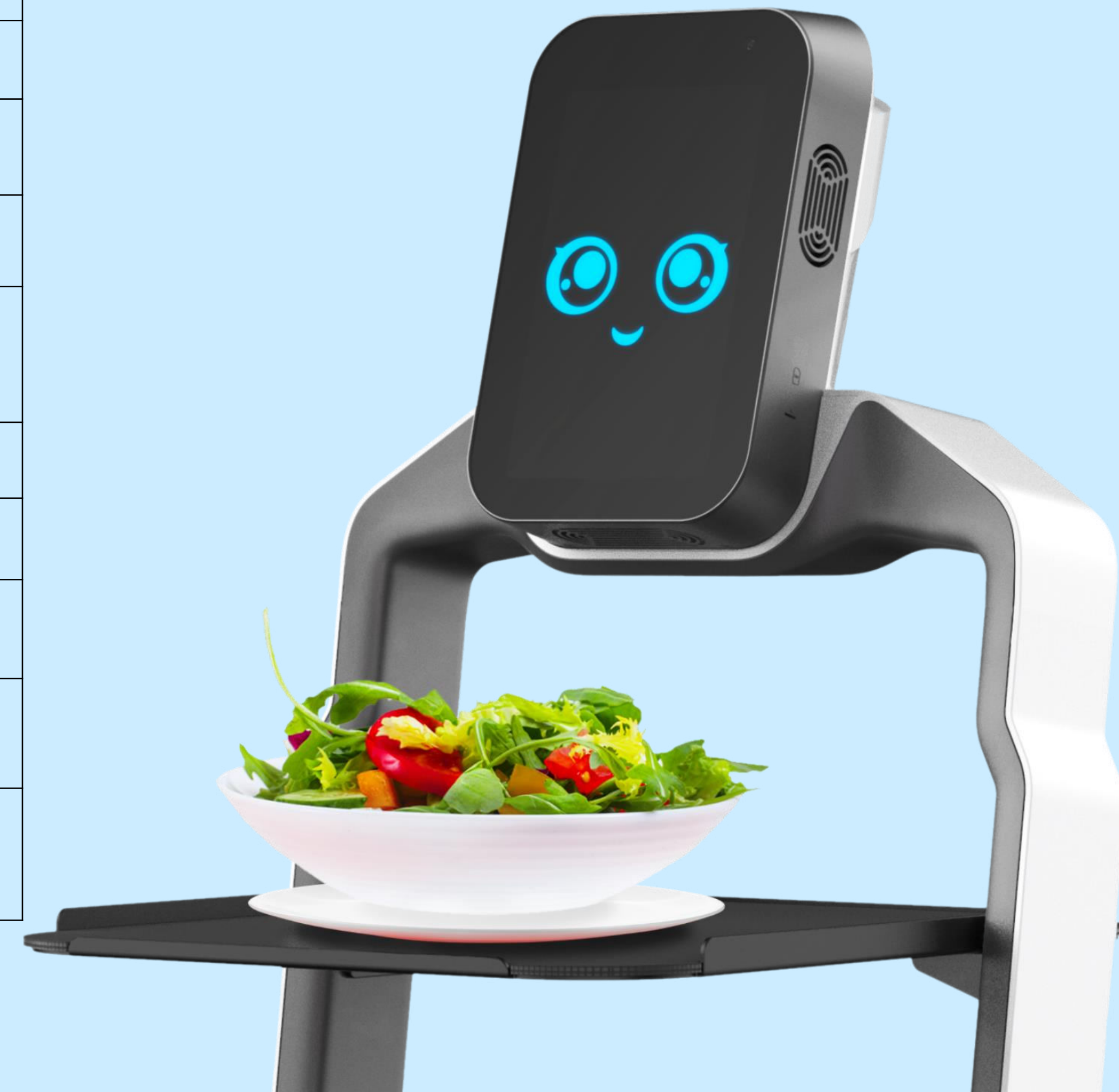


**Casino
American**

LuckiBot AI

RATIOTEC **CONNECT**

Abmessungen	530 mm x 500 mm x 1320 mm
Nettogewicht	37 kg
Tablettgröße	3 Metalltablets mit Antirutschmatte (42x50cm) indiv. einstellbar
Zuladung	Je Boden 10 kg max. 40 kg
Prozessor	Qualcomm 8-core chip + 32-Bit Microchip MCU+ Depth vision sensor Hardware Platform
Max. Laufzeit	10 ~ 14 Stunden
Ladezeit	Ca. 4 Stunden
Netzwerk Optionen	4 G supports TDD-LTE, FDD-LTE WiFi supports 2.4 G/5 G
Navigationssystem	LiDAR + Visual Positioning + Visual Obstacle Avoidance + Odometer + IMU
Navigationsmethode	LiDAR SLAM solution, LiDAR + Vision Combination SLAM Solution Navigation Method



LuckiBot Pro



Abmessungen	525 mm x 550 mm x 1375 mm
Nettogewicht	59 kg
Tablettgröße	3 Metalltablets mit Antirutschmatte (42x50cm) indiv. einstellbar
Zuladung	Je Boden 15 kg max. 60 kg
Prozessor	Qualcomm 8-core chip + Industrial Grade MCUs
Max. Laufzeit	14 ~ 16 Stunden
Ladezeit	Ca. 4 Stunden
Netzwerk Optionen	4 G supports TDD-LTE, FDD-LTE WiFi supports 2.4 G/5 G
Navigationssystem	Lidar *1 + 3D Depth Camera *3 + Mono Camera *2 + Top IR Camera *1 + Odometer + IMU *3
Navigationsmethode	LiDAR SLAM solution, LiDAR + Vision Combination SLAM Solution Navigation Method

Kontakt



RATIOTEC **CONNECT**

Ihr Partner für die Prozess- und Ablaufoptimierung.

- **Personal entlasten**
- **Laufwege reduzieren**
- **Abläufe digitalisieren**



Produktmanager Marco Bohnau/ Sven Hesse
03-313 04 21
m.bohnau@elcum.de/ sven.hesse@elcum.de

Weitere Informationen unter: