

SERVICE-ROBOTER

FÜR DIE
GEMEINSCHAFTSVERPFLEGUNG



kamasys



Mit 18 Jahren Markterfahrung haben wir uns als innovativer Vorreiter für die digitale Transformation in der Gemeinschaftsverpflegung etabliert: vollumfänglich, effizient und kundenorientiert. Unsere bewährten Lösungen erobern den Markt und werden ständig den individuellen Bedürfnissen unserer Kunden angepasst. Unser Team steht Ihnen von der Erstberatung über die Planung & Projektsteuerung bis hin zum Echtlauf stets zur Seite.

Miteinander schaffen wir neue Kundenerlebnisse und effizientere Lösungen in der Gemeinschaftsverpflegung.



UNTERSTÜTZUNG

FÜR BETREIBER UND MITARBEITER!

Der Personalmangel in der Gastronomiebranche ist hoch und hat sich in den vergangenen zwei Jahren nochmals verschärft. Die Serviceroboter sollen dieser Entwicklung entgegenwirken - ermöglichen es weiterhin, Dienstleistungen anzubieten.

Bella- und HolaBot sind eine große Entlastung für das Servicepersonal: Die Roboter ersparen das Tragen von schwerem Geschirr beim Servieren und Abräumen und verringern Laufwege der „menschlichen Kollegen.“

Damit wird vorhandenes Personal vor allem bei körperlich schweren Aufgaben entlastet und kann sich auf die Erhöhung der Servicequalität konzentrieren.

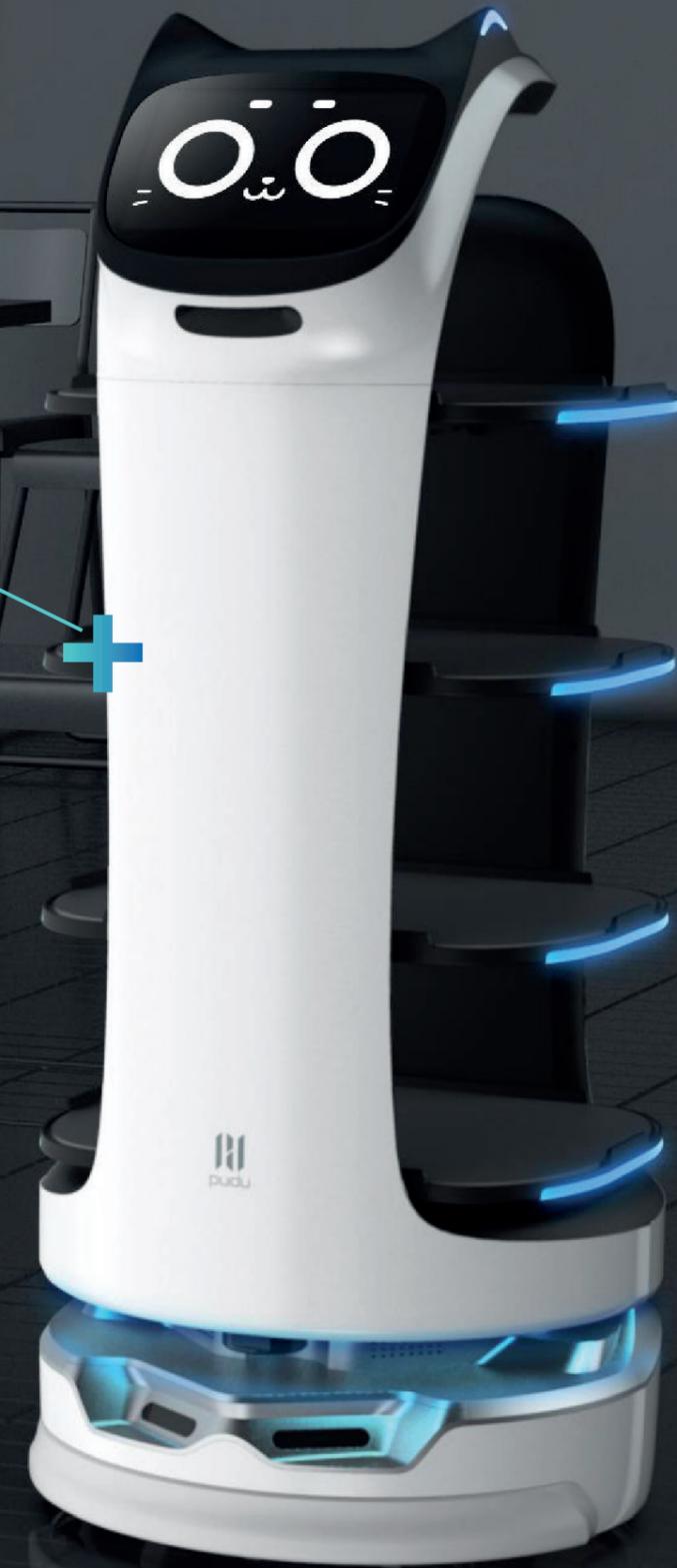
Erste Restaurants nutzen Konzepte, bei denen Gäste ausschließlich durch BellaBot bedient werden.



BELLABOT:

DAS MULTITALENT IN DER GEMEINSCHAFTSVERPFLEGUNG

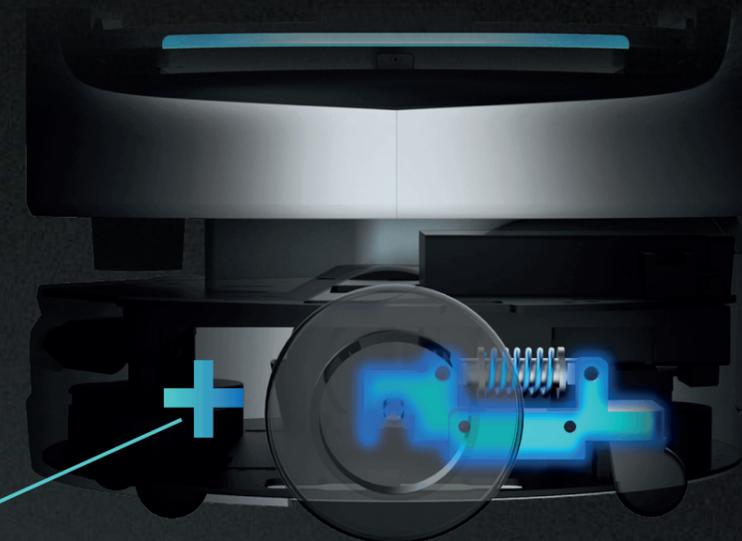
- Hohe Tragfähigkeit (40 kg) erlaubt schnelleres Bedienen der Gäste und Abräumen des Geschirrs
- Entlastung von Servicepersonal: Mehr Kapazitäten für andere Aufgaben
- Sicheres System: Bremst bei Hindernissen innerhalb von 0,2 Sekunden ab, erkennt automatisch Hindernisse wie Wände, Türen oder Treppen
- Individualisierungsmöglichkeiten zur Unterstützung des Corporate Designs
- Mehrere Bots möglich: erkennen sich untereinander – gegenseitiges Blockieren ausgeschlossen





Intelligente Ablagen: modular aufgebaut, mit Infrarotsensorik ausgestattet, erlaubt schnelles Servieren

Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten: Berührungsempfindlichkeit, KI-Stimme, intelligente Mimik, Lichtspiele



Hervorragende Lauffähigkeit: moderne Gestängeaufhängung in PKW-Qualität, überwindet Unebenheiten, dämpft Stöße

Die niedliche und interessante Kätzchenform sowie die bionische Gestaltung wirken aus jedem Winkel



SERVIEREN VON SPEISEN UND GETRÄNKEN



- Bringt Speisen und Getränke (Tragfähigkeit max. 40 kg) an den Tisch
- Entlastet Servicepersonal durch Verringerung körperlicher Tätigkeiten
- Kann benutztes Geschirr auch wieder abholen



BANKETT-SERVICE



- Wandermodus: Bella fährt bei Bedarf eine definierte Route, Gäste können im Rahmen eines „flying Buffets“ verpflegt werden



HOLABOT:

DER ABRÄUMER, WENN ES DRECKIG WIRD

- Entlastung beim Tischabräumen: Gäste und Servicepersonal müssen kein Geschirr mehr zur Rückgabe tragen
- „Wandermodus“: Hola fährt bei Bedarf stets eine definierte Route, zum Beispiel eine Runde durch das Betriebsrestaurant, um Geschirr einzusammeln, anschließend zum Geschirrspülen und danach wieder zurück zu den Gästen.
- Hohe Tragfähigkeit (60 kg) ermöglicht „Eindeck-Service“: HolaBot transportiert Geschirr an Tische im Betriebsrestaurant oder in Meetingräumen (und holt dieses wieder ab)
- Mehrere Bots möglich: Servier- und Abräumroboter erkennen sich untereinander – gegenseitiges blockieren ausgeschlossen





Rufempfängerfunktion: Roboter in Echtzeit rufen und Anweisungen geben

Wasserdichte Innenkabine: IPX5 zertifiziert, beständig gegen verschiedene Spritzer und Verschmutzungen, leicht zu reinigen



Großes Fassungsvermögen und Traglast: 60 kg Tragfähigkeit / 120 l Volumen, 4 Ablagefächer

Gestenerkennung: Erkennt Gesten und Sprache, keine Berührung notwendig



UNTERSTÜTZUNG BEI GESCHIRRRÜCKGABE



- Gäste sparen Zeit: HolaBot kann direkt an den Tisch gerufen werden, Geschirr muss nur noch aufgeladen werden
- Servicepersonal wird durch Verringerung körperlicher Tätigkeiten entlastet



SCHAFFUNG VON KUNDENERLEBNISSE



- Schnellerer Service für Gäste
- Modernes und innovatives Auftreten
- Interaktionsmöglichkeiten zwischen Gast und Bot unterstützt Kundenbindung



TECHNISCHE DATEN

- Gewicht: ca. 60 kg
- Akkulaufzeit: bis zu 24 h, austauschbar
- Aufladezeit: 4,5 h
- Geschwindigkeit: 0,5 – 1.2 m/s
- Traglast je Ablage: BellaBot 10 kg, HolaBot 15 kg
- Ortung: Zentimetergenau mittels SLAM-Technik
 1. optisches SLAM-System: über Markierungspunkte an der Decke (Standardmäßig bis 8 m), mehrere Startpunkte möglich
 2. Laser-SLAM-System: Ortung über interne Laser, keine Markierungspunkte notwendig, für jede Deckenhöhe geeignet, mehrere Startpunkte möglich





kamasys

Friedrichstr. 95 - 10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 209 639 19
Fax: +49 (0)30 209 639 50
www.kamasys.de
info@kamasys.de

