



BellaBot

Servierroboter



robotics.exlente.com



Merkmale

Aufgerüstete, völlig neue Serviermöglichkeiten

Professionelles Servieren, Fortbewegen und Platzieren, lässt sich auch sprachsteuern.

Branchenweit erste duale SLAM-Technik

Optische als auch Laser-SLAM-Steuerung für alle Einsatzgebiete.

Vier wesentliche Platzierfunktionen

Ortung auf Zentimeterebene in Echtzeit., hochpräzise Kartierung, verbesserte Streckenplanung und direkte Reaktion zur Hindernisumgehung in nur einer halben Sekunde.

Überlegene Mobilität - stabiler Betrieb

Ein Mindestabstand von 70 cm und eine selbstregulierende Aufhängung sorgen für reibungslosen und stabilen Betrieb.

Branchenneuheit: Energieaustauschtechnik bei Robotern

12 - 24 Stunden Akkulaufzeit, der Schnellwechsellakku lässt auch einen Betrieb rund um die Uhr zu.

Pudu-Cloudservice

Intelligente Cloud-Szenarien & Roboter-Service-Cloud liefern Daten für den individuellen Einsatz.

Maße der Maschine	565 × 537 × 1290 mm
Gewicht des Roboters	55 kg
Werkstoffe der Maschine	ABS / Luftfahrt-Aluminium
Aufladezeit	4,5 h
Akkulaufzeit	12-24 h (Austauschbarer Akku)
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,5-1,2 m/s (einstellbar)
Gesamttraglast	40 kg
Traglast je Ablage	10 kg
Positionierungsmethode	Visual- u./o. Laser-Positionierung





Beiliegende Abdeckung

3 Schichten großer Raum, magnetische Türöffnungsmethode, kontaktlose Lieferung sicherere Service

Material der Abdeckung	Plexiglas / Mg-Al-Legierung
Gewicht der Abdeckung	16kg
Abmessungen der Abdeckung	514*420*877mm
Tragfähigkeit	3 Ablagen, 10kg / Ablage
Türöffnungsmethode	Magnetschalter



Unabhängige Gestängeaufhängung

Mit der neu entwickelten Gestängeaufhängung in Pkw-Qualität kann der Roboter Bodenunebenheiten überwinden, Stöße dämpfen und eine hervorragende Lauffähigkeit erreichen.

Multimodale Interaktion

Lichtinteraktion, berührungsempfindliche Reaktion und intelligente Mimik bieten eine beispiellose Interaktion zwischen Mensch und Roboter.



Intelligente Ablage

Die modulare Schnellverschlussstruktur und die Infrarotsensoren ergeben intelligente Ablagen und **effizientere Lieferung**





Visuelle SLAM-Lösung für Positionierung und Navigation

Die Multi-Sensor-Fusionstechnologie von BellaBot bietet eine ausgereifte und stabile Lösung. Ein Markierungscode muss an der Decke angebracht werden. BellaBot bietet einen flexiblen Einsatz und einen zuverlässigen Betrieb.



Laser-SLAM-Lösung für Positionierung und Navigation

Der Laser-SLAM ist für jede Deckenhöhe geeignet und erfordert keine Aufkleber für Ortungscode. Er ist einfach zu bereitstellen, unterstützt mehrere Startpunkte, ist stärker umgebungsabhängig als die Ortungsmarkierung. Daher eignet sich dieses System besser für Orte mit besonderen Anforderungen.

ExlenTec Robotics ist darauf spezialisiert, Kunden exzellenter Service-Roboter-Produkte anzubieten, und vertreibt derzeit als Distributor von allen PUDU-Service-Roboter-Produkten in Deutschland und bietet umfangreiche Produktlösungen für automatisierte Transport, Reinigung, Präsentation und Desinfektion.



ExlenTec GmbH

München Büro
Fürstenrieder Strasse 5
80687 München

All for **CARING** and **EFFICIENCY**

Benötigen Sie weitere Informationen oder ein detailliertes Angebot?
Kontaktieren Sie uns unter

robot-info@exlente.com
+49 (0)89 4520 9799



robotics.exlente.com