

SEBOTICS
a Precom Group Corporation



HolaBot

Spülgutsammelroboter

Funktionen



Branchenführende SLAM-Technik

PUDU SLAM macht es Robotern leicht, sich in anspruchsvollen Innenräumen zurechtzufinden



Vier wesentliche Funktionen

Ortung auf Zentimeterebene in Echtzeit, hochpräzise Kartierung, verbesserte Streckenplanung und direkte Reaktion zur Hindernisumgehung



Pudu-Zeitplaner

Unabhängig entwickelter Pudu-Zeitplaner, der entscheidend das Zusammenwirken mehrerer Maschinen erweitert



Lange Akkulaufzeit

Vollladung in 4 h und durchgehender Betrieb für 10 - 24 h (austauschbarer Akku)



Pudu-Cloudservice

Visuelle Aufgabenverwaltung, automatisierter Betrieb und automatisierte Wartung, Datensammlung von Anwendungsfällen und intelligenter Dienst in der Cloud

Masse der Maschine	451×436×1103 mm
Gewicht der Maschine	38 kg
Werkstoffe der Maschine	ABS technischer Kunststoff/Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität
Aufladezeit	4,5 h
Akkulaufzeit	10-24 h (Austauschbarer Akku)
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,5-1,2 m/s (einstellbar)
Traglast je Ablage	15 kg



Geräumiger Rauminhalt und Hohe Tragfähigkeit

Tragfähigkeit 60 kg, geräumiger Rauminhalt 120 l, 4 geräumige Ablagen, mehrere Tische in einer Abholung, so dass das Restaurant mehr Umsatz einfahren kann.



Rufempfängerfunktion

Der HolaBot enthält die Rufempfängerfunktion, die den Roboter in Echtzeit ruft und Anweisungen ausgibt.

So bleibt er immer in Rufbereitschaft.



Wasserdichte Innenkabine nach Klasse IPX5

Die wasserdichte Innenkabine nach Klasse IPX5 kann verschiedensten Spritzern aus dem Arbeitsumfeld widerstehen und der Maschinenrumpf bleibt sauber.



Gestenerkennung und Schallortung

Ausgestattet mit Gestenerkennung und doppelter Sprachsteuerung, keine Berührung nötig, vereinfacht den Betrieb am Terminal.





Sebotics wurde gegründet, weil der weltweite Bedarf an autonom arbeitenden Robotern stetig zunimmt. Die Vision von Sebotics ist Menschen von schweren und repetitiven Aufgaben zu entlasten, so dass sie sich wieder vermehrt den Bedürfnissen der Menschen widmen können. Eine strategische Partnerschaft wurde 2021 mit Pudu Robotics in Shenzhen geschlossen. Pudu Robotics hat sich auf Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb gewerblicher Dienstleistungsroboter spezialisiert. Mit robotischer Leistungskraft Arbeitsleistung und Lebensqualität zu steigern ist das gemeinsame Ziel der beiden Firmen.

Gestützt auf die Grundtechniken des autonomen Fahrens bei niedriger Geschwindigkeit, des Robotermotors und der Bewegungssteuerung hat Pudu Robotics erstklassige Service-, Bedien- und Desinfektionsroboter entwickelt, die in Restaurants, Kliniken, Schulen, Bürogebäuden, Behörden, U-Bahn-Stationen, Warteräumen usw. eingesetzt werden. Dank des hervorragenden Angebots und des weltweiten Auftretens hat sich Pudu Robotics zu einem international führenden Unternehmen für gewerbliche Dienstleistungsroboter entwickelt.

SEBOTICS

a Precom Group Corporation

Bahnhofstrasse 2
6048 Horw
+41 41 500 75 52
info@sebotics.ch
sebotics.com