

Serviceroboter Dinerbot und Butlerbot



Dinerbot T8

Zur Lieferung von Speisen und Getränken

- ◆ Touchbildschirm
- ◆ Entnahmeaufforderung durch Lichtleiste in Ablagen
- ◆ Autonome Navigation
- ◆ Intelligente Hindernisvermeidung
- ◆ Not-Aus-Schalter
- ◆ Zusammenarbeit mit weiteren Robotern der T-Serie möglich
- ◆ Bequemer 300°-Zugriff
- ◆ Sensor zur Objekterkennung in Ablagen
- ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Modell	Dinerbot T8
Abmessungen (BxTxH)	480 x 590 x 1166 mm
Erforderl. Durchfahrtsbreite	55 cm
Ablagenanzahl und -größe	3 / 383 x 342 mm
Ladekapazität	20 kg (5 kg / 5 kg / 10 kg)
Geschwindigkeit	0,1 - 0,8 m/s
Display	Touch 10,1 Zoll
Akku-Laufzeit	11 - 13 Stunden
Akku-Ladedauer	5 Stunden
Gewicht	38 kg
Artikelnummer	75.7000
UVP in €	8.999,00



Weitere Daten



YouTube

Dinerbot T10

Zur Lieferung von Speisen und Getränken mit zusätzlichem Werbebildschirm

- ◆ Für Essenslieferung, Begrüßung und Begleitung
- ◆ Beweglicher Kopf zur Interaktion mit Gästen und Anzeige Fahrtrichtungswechsel
- ◆ Werbebildschirm 23,8 Zoll für Filme und Bilder
- ◆ Sensor zur Objekterkennung in Ablagen
- ◆ Entnahmeaufforderung durch Lichtleiste in Ablagen
- ◆ Autonome Navigation
- ◆ Intelligente Hindernisvermeidung
- ◆ Not-Aus-Schalter
- ◆ Zusammenarbeit mit weiteren Robotern der T-Serie möglich
- ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich
- ◆ Ablagengröße:
 - Erste Ablage: 485 x 410 x 240 mm
 - Zweite Ablage: 485 x 410 x 215 mm
 - Dritte Ablage: 485 x 410 x 205 mm
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Modell	Dinerbot T10
Abmessungen (BxTxH)	486 x 555 x 1399 mm
Erforderl. Durchfahrtsbreite	59 cm
Ablagenanzahl	4
Ladekapazität	40 kg (10 kg für jede Ablage)
Geschwindigkeit	0,1 - 1,0 m/s
Display	Touch 11,6 Zoll + 23,8 Werbebildschirm
Akku-Laufzeit	6 - 8 Stunden
Akku-Ladedauer	5 Stunden
Gewicht	58 kg
Artikelnummer	75.7070
UVP in €	13.999,00



Weitere Daten



YouTube



Dinerbot T9

Neuste Entwicklung mit Selbstabholtechnik und umfangreichen Einsatzmöglichkeiten

- ◆ 11,6 Zoll HD-Touchbildschirm
- ◆ Autonome Navigation durch Lidar-Kamera-System
- ◆ Intelligente Hindernisvermeidung
- ◆ Zusammenarbeit mit Robotern der T-Serie möglich
- ◆ Bequeme Rundum-Zugriffsmöglichkeit
- ◆ Entnahmeanforderung auf Display
- ◆ Not-Aus-Schalter, Notfallstopp-Sensorstreifen
- ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich

Dinerbot T9 Pro

Wie oben jedoch:

- ◆ Visual SLAM-Kamera zur zusätzlichen Orientierung an natürlichen Deckengegebenheiten
- ◆ Entnahmeanforderung per LED-Leiste an jedem Tablett
- ◆ Sensor-Objekterkennung an den Ablagen
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Weitere Daten
Dinerbot T9



YouTube



Dinerbot T9

Dinerbot T9 Pro

NEU

Modell	Dinerbot T9
Abmessungen (BxTxH)	500 x 527 x 1266 mm
Erforderl. Durchfahrtsbreite	70 cm
Ablagenanzahl	4 / höhenverstellbar
Ladefähigkeit	10 kg / Ablage (40 kg ges.)
Geschwindigkeit	0,1 - 1,0 m/s
Display	11,6 Zoll
Akku-Laufzeit	12+ Stunden
Akku-Ladedauer	4 Stunden
Gewicht	62 kg
Artikelnummer	75.7095
UVP in €	9.999,00

Modell	Dinerbot T9 Pro
Ablagenanzahl	3 Ablagen + Boden
Akku-Laufzeit	13-18 Stunden
Akku-Ladedauer	4 Stunden
Gewicht	63 kg
Artikelnummer	75.7050
UVP in €	12.999,00



Weitere Daten
Dinerbot T9 Pro



YouTube

Transportroboter S100

Die Neudefinition der industriellen Mobilität

- ◆ 10,1 Zoll Touchbildschirm
- ◆ Sprachausgabe in 5 Sprachen
- ◆ Autonome Navigation durch Dual-Lidar-Kamera-System
- ◆ 3 Stereo-Vision-Sensoren
- ◆ Intelligente Hindernisvermeidung
- ◆ Pro Rad 1 Antriebsmotor
- ◆ 360° Rotation
- ◆ Überwindet Steigung und Gefälle bis 5%, Kanten bis 5 mm Höhe
- ◆ Zusammenarbeit mit bis zu 10 Robotern möglich
- ◆ 3 Not-Aus-Schalter, vorne, seitlich und rückseitig
- ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich
- ◆ Autonome Fahrstuhlsteuerung (optional)
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Weitere Daten



YouTube



S100 mit Regalsystem und Materialboxen (nicht im Lieferumfang enthalten)

NEU

Modell	Transportroboter S100
Abmessungen (BxTxH)	925 x 620 x 1282 mm
Minstdurchgangsbreite ohne Rotation	900 mm
Minstdurchgangsbreite mit Rotation	1200 mm
Maximale Transportgröße	913 x 616 x 800 mm
Ladefähigkeit	100 kg
Bewegungsgeschwindigkeit	0,1 - 1,0 m/s
Display	10,1 Zoll
Akku-Laufzeit	8 Stunden
Akku-Ladedauer	2,5 Stunden
Gewicht	91 kg
Artikelnummer	75.7065
UVP in €	16.999,00

Zubehör	Artikel-Nr.	UVP in €
Regalsystem, Abmessungen Regal: B x T x H: 865 x 600 x 800 mm	75.7099	946,00



Butlerbot W3

Smarter Multifunktions-Roboter für komplexe Aufgaben

- ◆ 11,6 Zoll Touchbildschirm
 - ◆ Dezent, modernes Design
 - ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich
 - ◆ Ebenen variabel gestaltbar, Trennwand und Flascheneinsatz im Lieferumfang enthalten
 - ◆ Autonome Fahrstuhlsteuerung (optional)
 - ◆ Autonome Navigation auf mehreren Etagen möglich
 - ◆ Zusammenarbeit mit weiteren Robotern der W-Serie möglich
 - ◆ Passwortgeschützter, geschlossener Transport möglich
 - ◆ Not-Aus-Schalter
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Modell	Butlerbot W3
Abmessungen (BxTxH)	450 x 550 x 1080 mm
Erforderl. Durchfahrtsbreite	70 cm
Ablagenanzahl und -größe	2 / 390 x 385 mm
Ladefähigkeit	20 kg (10 kg pro Ablage)
Anzahl der Fächer	1 - 2 Fächer pro Ebene möglich
Geschwindigkeit	0,1 - 0,8 m/s
Display	11,6 Zoll
Akku-Laufzeit	mehr als 9 Stunden
Akku-Ladedauer	5 Stunden
Gewicht	48 kg
Artikelnummer	75.7020
UVP in €	17.499,00



Weitere Daten



YouTube

Butlerbot T3

Smarter Multifunktions-Roboter mit hoher Ladefähigkeit

- ◆ Für den Einsatz in Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen sowie Hotels und Büros
 - ◆ Große Kabine (422 x 575 x 690 mm) mit bis zu drei Fächern
 - ◆ Handsfree Schließen mittels Laserpunkt am Boden
 - ◆ Hygienisch sicherer Transport von Mahlzeiten und Getränken sowie Medikamenten, Laborproben u. ä.
 - ◆ Passwortgeschützter, geschlossener Transport
 - ◆ Autonome Navigation mittels Lasertechnologie, Stereokamera und Sensoren
 - ◆ Not-Aus-Schalter
 - ◆ Automatisches Aufladen mit Ladestation und manuelles Laden per Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) möglich
 - ◆ Autonome Fahrstuhlsteuerung (optional)
- ◆ Vertrieb und Einweisung nur über den autorisierten KBS Robotics Fachhandel



Modell	Butlerbot T3
Abmessungen (BxTxH)	489 x 623 x 1341 mm
Erforderl. Durchfahrtsbreite	75 cm
Ablagenanzahl und -größe	3 / 422 x 575 mm
Ladefähigkeit	40 kg (10 kg pro Zwischenablage, 20 kg Bodenablage)
Anzahl der Fächer	1-3 Fächer
Geschwindigkeit	0,1 - 0,8 m/s
Display	11,6 Zoll
Akku-Laufzeit	10-12 Stunden
Akku-Ladedauer	5 Stunden
Gewicht	71 kg
Artikelnummer	75.7030
UVP in €	15.999,00



Weitere Daten



YouTube



SERVICEROBOTER DER GASTRONOMIE UND HOTELLERIE

Die Nutzung von Servicerobotern in der Gastronomie und Hotellerie hat sich zu einem internationalen Trend entwickelt, der sowohl in Deutschland als auch in anderen Ländern immer mehr an Bedeutung gewinnt.

Deutschland ist bereits jetzt eines der am meisten automatisierten Länder mit über 370 Robotern pro 10.000 Einwohner. Diese werden jedoch bisher vorwiegend in der Industrie eingesetzt. In anderen Ländern, insbesondere in Asien, sind Serviceroboter bereits weit verbreitet und fest in die Arbeitsabläufe in Gastronomie und Hotels integriert.

In Deutschland ist die Entwicklung etwas langsamer, aber auch hier gibt es eine wachsende Akzeptanz und Implementierung von Servicerobotern in Restaurants und Hotels. Es gilt, ihre Vorzüge auch in der Gastronomie zu nutzen.

Unterstützung des Personals

Für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Gastronomie bieten Serviceroboter wertvolle Hilfestellungen. Sie können repetitive und physisch anstrengende Aufgaben wie das Servieren von Speisen und Getränken und das Abräumen von Tischen unterstützen. Dies entlastet die Mitarbeiter und ermöglicht es ihnen, sich auf anspruchsvollere Aufgaben zu konzentrieren, wie zum Beispiel die persönliche Betreuung der Gäste und die Bereitstellung von individuellem Service.

Bessere Qualität und Erlebnis für die Gäste

Auch für die Gäste bieten Serviceroboter in der Gastronomie zahlreiche Vorteile. Sie ermöglichen eine schnellere und effizientere Bedienung. Auch bei wenig Personal können die gewohnten Öffnungszeiten aufrechterhalten werden. Die Roboter übernehmen die Laufarbeit und die Servicekräfte haben mehr Zeit für die Gäste.



KBS Gastrotechnik GmbH
Schoßbergstraße 26
65201 Wiesbaden
Telefon: 0611 44787-150
Telefax: 0611 44787-175
E-Mail: kbs@kbs-gastrotechnik.de

www.kbs-gastrotechnik.de