

## BellaBot – der autonome Service-Roboter

BellaBot ist für den Einsatz in gastronomischen Umgebungen ausgelegt. Als Servier- und Transportroboter entlastet er das Servicepersonal und verbessert er die Kundenzufriedenheit nachhaltig. Das gelingt vor allem durch Integration künstlicher Intelligenz.

Zusätzliche Einsatzbereiche stellen Produktionsstätten, Büros oder Krankenhäuser dar.

### Use Cases:

#### **Geschickte Hilfskraft in der Gastronomie und Kantinen**

BellaBot navigiert sich geschickt an Hindernissen vorbei und gleicht leichte Unebenheiten im Untergrund problemlos aus. So wird eine schnelle Bedienung der Gäste und eine Entlastung des bestehenden Servicepersonals möglich. Besonders in Krankenhäusern ist eine Unterstützung der Essensauslieferung ein Mehrwert. Dank größerer Ablageflächen und einer Traglast von bis zu 13 kg pro Tablett steigert sich die Effizienz — unabhängig des Einsatzortes — spürbar.

#### **Unterstützung im Logistik-Bereich**

Besonders im Bereich innerbetrieblichen Logistik legen viele Unternehmen Wert auf noch effizientere Wege und schnellere Abläufe. Hier eignet sich der Roboter als Helfer für die Lieferung kleinerer Gegenstände, wie etwa Werkzeuge. Der Roboter ist äußerst robust und stabil konstruiert — besonders auf geraden (Hallen-)Böden wird die hervorragende Performance deutlich.

### **Weitere Eigenschaften:**

- Verfügbarkeit eines Multi-Roboter-Serviermodus das zur Koordination mehrerer Roboter beiträgt
- multimediale Interaktion: Zugriff auf mehrere hundert Dialoginhalte dank KI-Sprachmodul
- Raum Scanning: präzise Bewegung und Navigation durch Räume und Hallen
- optimales Servieren dank intelligentem Ablagesystem durch modulare Schnellverschlussstruktur und Infrasarkanik
- Display- und Audiofeedback ermöglichen Kommunikation mit Kunden und Nutzern
- Navigation zu beliebig vielen Stationen ermöglicht die Abdeckung ganzer Lieferketten durch einen Roboter
- leises Arbeiten durch unabhängige Gestängeaufhängung