

Pudu – Sicherer Serviceroboter für den öffentlichen Bereich

Der autonome Serviceroboter Pudu navigiert sich reibungslos zu festgelegten Punkten und erleichtert den Alltag in der Gastronomie, im Büro, in der Lagerlogistik und anderen Bereichen, in denen der Transport von kleineren Gegenständen gefragt ist.

Use Cases:

Assistent in der Gastronomie

In gastronomischen Betrieben unterstützt Pudu durch seine sichere und autonome Navigation bei der Auslieferung von Bestellungen. Mit einer Tragfähigkeit von 13 kg pro Tablett liefert er nicht nur mehrere Bestellungen pro Tour aus, sondern entlastet das Servicepersonal.

Sinnvolle Unterstützung im Logistik-Bereich

Pudu erweist sich auch im Logistik-Bereich als produktiv und widerstandsfähig. Er lässt sich hervorragend in Lieferketten eingliedern, erhöht die Lagerproduktivität und beschleunigt zudem innerbetriebliche Transportzeiten.

Weitere Eigenschaften:

- Auf Befehl fährt der Roboter vordefinierte Routen auf Grundlage von hinterlegten Lagerplänen selbständig ab. Alternativ kann Pudu in fremden Räumlichkeiten angelernt werden.
- Das integrierte VSLAM-System ermöglicht eine präzisere Ortung und einen stabilen Betrieb.
- Einzelne Stationen oder ganze Lieferketten: Pudu kann beliebig viele Stationen ansteuern.
- Sensoren und Scanner verhindert Kollisionen mit Gegenständen oder unerwarteten Hindernissen, wie Menschen oder andere Roboter.
- Dank guter Federung arbeitet Pudu nicht nur effizient, sondern auch ruhig.
- Durch audiovisuelles Feedback ist auch eine Kommunikation mit Nutzern und Kunden möglich.