



# *SwiftBot*

Vielseitiger Lieferroboter

Neudefinition der Mensch-Roboter-Beziehung





Omnidirektionale  
Wahrnehmungsfähigkeiten



Initiative Vorfahrt  
für Fußgänger



Innovative Projektion  
von Interaktion



Vielfältiger  
Interaktionsmodus



Vielfältige  
Servicemodelle



Automatisches  
Aufladen



IoT-Funktionen



Auftrag per Anruf



Getränkehalter

Abmessungen des Roboters: 488×593×1281mm

Gewicht des Roboters: 59kg/49kg

Maximale Tragfähigkeit: 35kg

Akkulaufzeit: 10~24Std.

Ladezeit: 4,5Std.

Durchfahrtsbreite: Min 80 cm

Fahrgeschwindigkeit: 0,5-1,2m/s

Neigungswinkel: 5°





## Initiative Vorfahrt für Fußgänger

Personen seitwärts ausweichen, die sich direkt auf ihn zubewegen  
Personen seitwärts ausweichen, die sich parallel zu ihm bewegen  
Personen rückwärts ausweichen, die sich direkt auf ihn zubewegen

## Visualisierter Status in Echtzeit

Jeder Schritt von SwiftBot ist sichtbar und verständlich.



## Omnidirektionale Wahrnehmungsfähigkeit

Umfassende Wahrnehmungsfähigkeit sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite

Omnidirektionale Hindernisvermeidung

Algorithmen zur Erkennung spezieller Gruppen

Fußgängern automatisch ausweichen

Innovative Stabilisierungstechnologie



## Innovative Projektion von Interaktion

- Türsteuerung mit einem Schritt
- Projektion des Weges in Echtzeit
- Statusanzeigen des Roboters
- Musterinteraktion in speziellen Modi

## Lieferexperte

50%

### Schnell

Reduzierung von 50 % der Kollisionen zwischen Mensch und Roboter und Erhöhung der Fahrgeschwindigkeit von Robotern um 30 % in Restaurants

20%

### Stabil

Verbessert die Lieferquote von 20 % durch Hybrid-Technologie, die ein unabhängiges Federungssystem und einen Stabilisierungsalgorithmus des Roboters kombinieren



### Sicher

Technologie zur Erkennung von Menschen, um spezielle Personengruppen wie ältere Menschen und Kinder zu schützen



### Intelligent

Multimodale Interaktion für ein intelligenteres und besseres Kundenerlebnis



### Freundlich

SwiftBot ist höflich und freundlich und definiert die Beziehung zwischen Mensch und Roboter neu

## Kompatibilität

Typ-C/4G/LORA/Wifi kompatibel



## Vielfältige Servicemodelle



Speisenlieferungsmodus



Liefermodus



Rundfahrmodus



Führungsmodus



Geburtsstagsmodus



Interaktionsmodus

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](https://robotics.exlente.com)