



PUDU MT 1

KI-gestützte Roboter-Kehrmaschine



CONTENT



Über PUDU

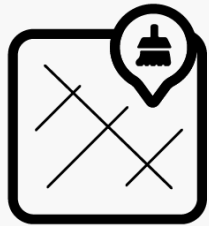
PUDU MT 1

KI-gestützter Kehrroboter

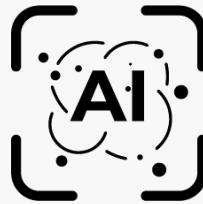
PUDU MT 1 ist der weltweit erste KI-gestützte Kehrroboter, der für große Flächen entwickelt wurde und außergewöhnliche Leistung und umfassende Reinigungsfunktionen bietet. Mit Reinigungsergebnissen, die denen von Aufsitzkehrmaschinen in nichts nachstehen, bietet er Anwendern ein effizientes und nahtloses Reinigungserlebnis. Ausgestattet mit einem branchenführenden KI-Bildverarbeitungssystem mit Multisensorfusion ermöglicht MT 1 mühelos einen autonomen Betrieb rund um die Uhr und setzt damit neue Maßstäbe in der Revolution der Reinigungsbranche.



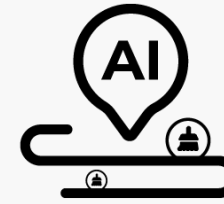
Wichtigste Merkmale



Kein Abfall ist zu groß oder zu klein



KI-Abfallerkennung



KI-Fleckenreinigung



Schnelle Anpassung an
sich verändernde
Umgebungen



Kontinuierlicher
Betrieb rund
um die Uhr



Benutzerfreundliches Design

Produkteinführung





Produktspezifikationen

Roboterabmessungen (L × B × H)	840 mm × 600 mm × 490 mm (31,5 Zoll × 23,6 Zoll × 19,3 Zoll)
Gewicht des Roboters	65 kg (143 lbs)
Reinigungsleistung	Max. 1800 m ² /h (Standard-Reinigungsmodus), max. 6000 m ² /h (Spot-Reinigungsmodus) Max. 19375,04 ft ² /h (Standard-Reinigungsmodus), max. 64583,46 ft ² /h (Spot-Reinigungsmodus)
Fassungsvermögen des Abfallbehälters	35 l (1,2 ft ³)
Batteriekapazität	45 Ah
Laufzeit	4–8 Stunden (je nach Reinigungsstufe)
Reisegeschwindigkeit	0,2 m/s bis 1,2 m/s (0,66 ft/s–3,94 ft/s) (einstellbar)
Ladezeit	< 3 Stunden
Navigationsmethode	VSLAM+Marker+Lidar SLAM
Wegfreiheit	Mindestens 75 cm (29,53 Zoll)
Reinigungsbreite	70 cm (27,56 Zoll)





CONTENT

Produktmerkmale

Über PUDU

Keine Abfälle sind zu groß oder zu klein

35 l Fassungsvermögen des Abfallbehälters
70 cm praktische Reinigungsbreite

Die Doppel-Scheibenbürsten bewältigen mühelos größere Abfälle wie Blätter und Flaschen und kehren gleichzeitig effizient Feinstaub und Schmutz auf, sodass keine kleinen Partikel zurückbleiben.



Aktive Staubkontrolle

Verwendet eine Hochleistungs-Unterdruckbelüftung und einen effizienten Filter, um Partikel im Schmutzbehälter aufzufangen und so eine sekundäre Verschmutzung wirksam zu verhindern.



Entwickelt für große Veranstaltungsorte



Das Gerät wurde für die professionelle Trockenreinigung von Flächen mit mehr als 100.000 Quadratmetern entwickelt.

Visuelle Müllerkennung durch KI



Der PUDU MT 1 ist mit KI-Kameras ausgestattet, die verschiedene Arten von Abfall in Echtzeit erkennen und identifizieren können und durch Deep Learning und Datenbankaktualisierungen kontinuierlich lernen und sich weiterentwickeln.

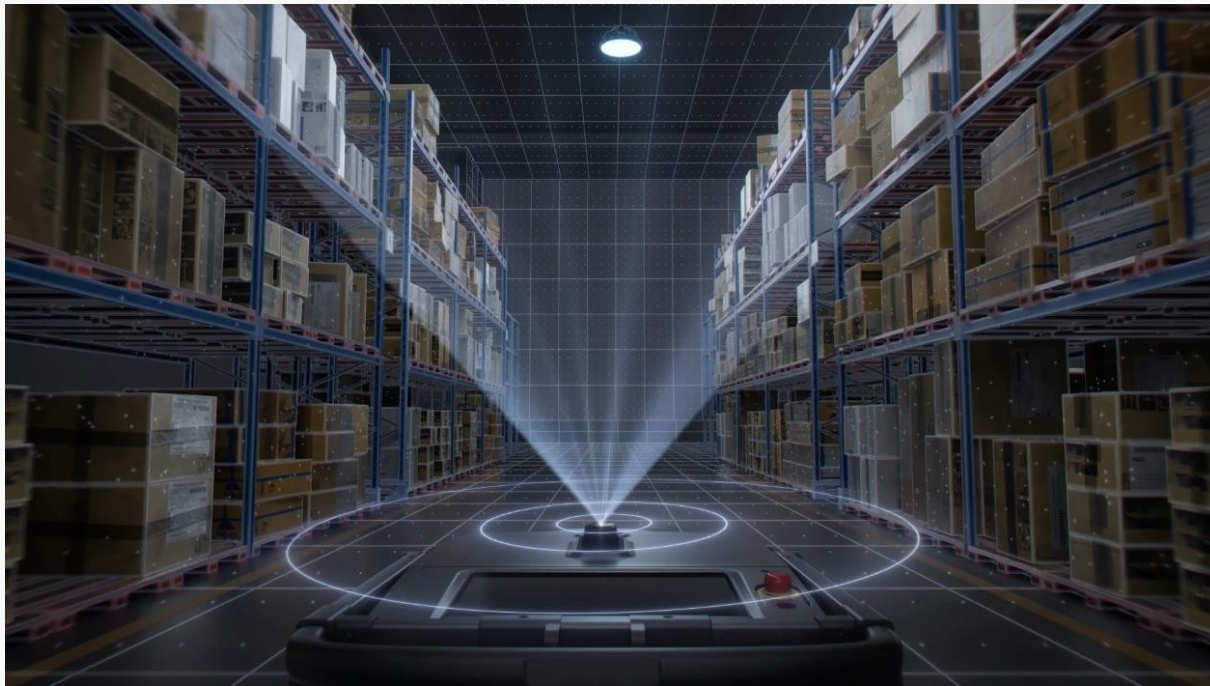
KI-Fleckenreinigung

5-fache Effizienzsteigerung

Gezielt und präzise: Der PUDU MT 1 verfügt über ein extrem breites Scanfeld, das mühelos große Flächen abdeckt. Während der Routinepatrouillen erkennt er Abfälle genau und beseitigt sie effizient, wodurch die Reinigung intelligenter und bequemer wird.



Nahtlose Anpassung an dynamische Umgebungen

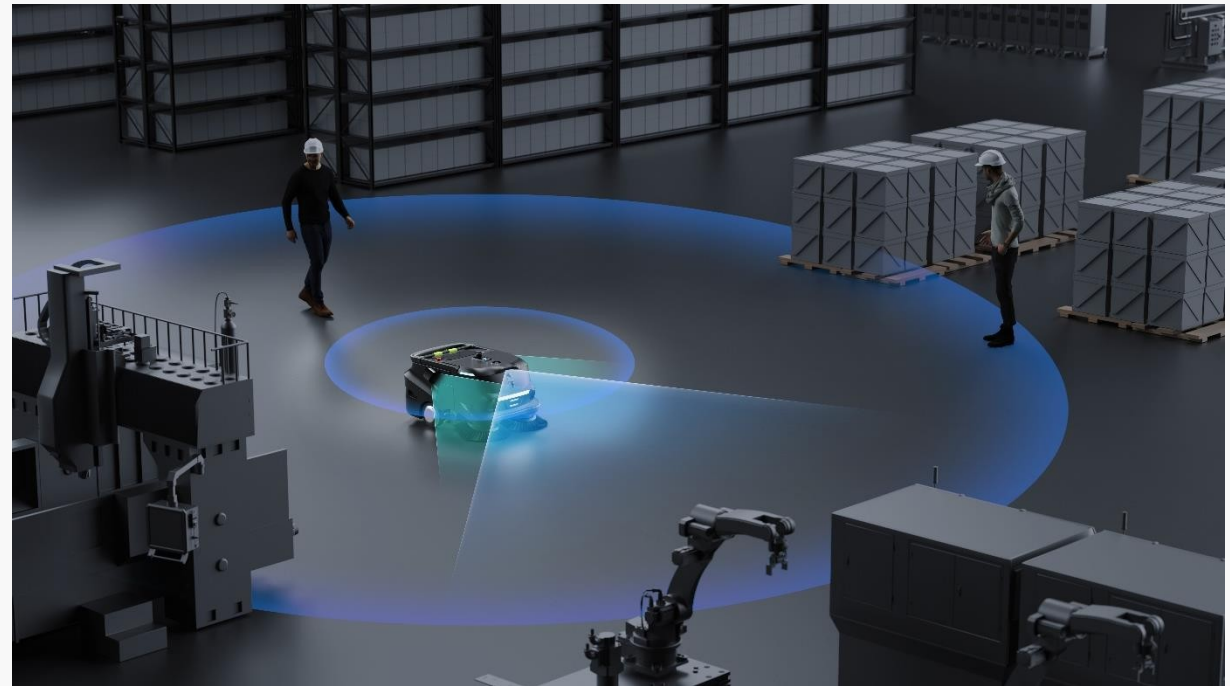


Lidar SLAM + VSLAM Integrierte
Positionierung:

Der PUDU MT 1 gewährleistet einen flexiblen
und anpassungsfähigen Betrieb und passt
sich schnell an dynamische Umgebungen an.

Multisensor für Rundumschutz

Ausgestattet mit dreidimensionaler Tiefenwahrnehmung und Multisensor-Fusion navigiert der MT 1 reibungslos durch komplexe Räume, vermeidet Kollisionen und sorgt für freie Wege ohne Blockaden.



Manuelle und automatische Integration

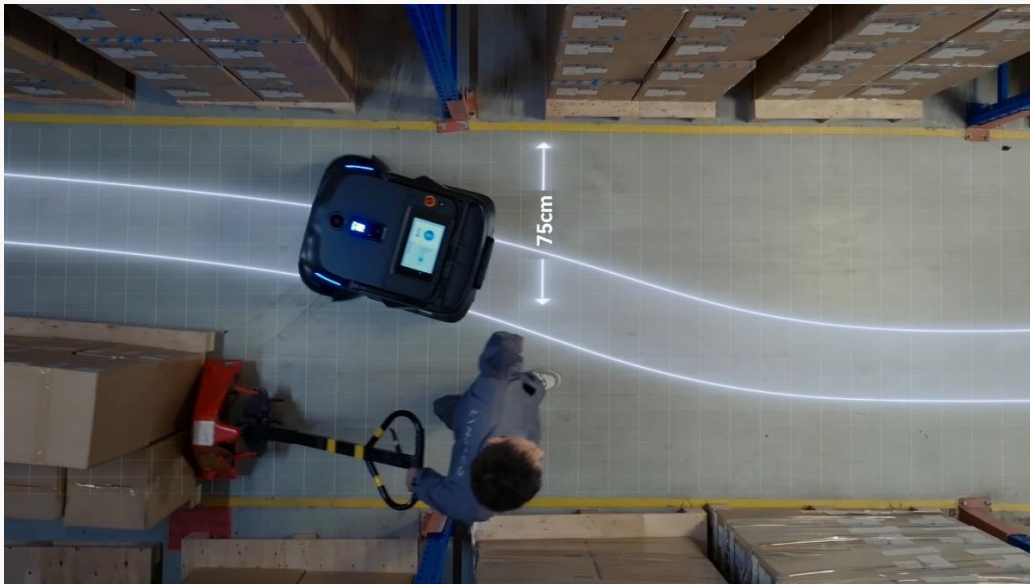


Ausziehbarer Lenkgriff:

Diese Funktion ist besonders nützlich für manuelle Eingriffe, da sie es dem Personal ermöglicht, den Roboter mühelos zwischen verschiedenen Bereichen zu bewegen.

Überragende Mobilität

Mit einer außergewöhnlichen Bodenfreiheit von 75 cm gewährleistet der PUDU MT 1 eine agile Manövrierfähigkeit in engen Räumen, in denen Menschen und Roboter zusammenleben, und überwindet mühelos 20 mm hohe Schwellen und 35 mm tiefe Rillen.



Der PUDU MT 1 eignet sich hervorragend für die Reinigung von Kanten und sorgt dafür, dass er sich eng an Wände und Ecken anschmiegt, um eine gründliche Reinigung ohne Lücken zu gewährleisten. Seine präzisen Sensoren ermöglichen eine genaue und effiziente Kantenreinigung in allen Umgebungen.



Modulares Design



Schnellverschluss-Design:

Der Abfallbehälter und andere Reinigungsverbrauchsmaterialien verfügen über ein Schnellverschluss-Moduldesign für eine einfache Wartung und einen einfachen Austausch.

24/7-Dauerbetrieb



Max. 8 Stunden Laufzeit

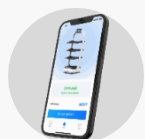
3 Stunden Schnellladung

Dank seiner langen Laufzeit, der Schnellladefunktion und der automatischen Andockfunktion ist der PUDU MT 1 rund um die Uhr einsatzbereit und absolviert drei vollständige Ladezyklen pro Tag, um eine kontinuierliche Reinigung zu gewährleisten.

IOT-Fähigkeiten



Der PUDU MT 1 lässt sich mit IoT-Geräten integrieren und interagiert mit Aufzügen, Toren und anderer Infrastruktur für die Reinigung mehrerer Etagen. Die Fernüberwachung über Apps und PC-Schnittstellen bietet Echtzeit-Updates, visualisierte Reinigungsberichte und Benachrichtigungen, wenn der Mülleimer voll ist, und gewährleistet so eine effiziente Verwaltung.



PUDU Link (App)



Aufzugssteuerungsmodul



E-Gate-Steuermodul



CONTENT

Produktwert

Über PUDU



Heimwerkerbedarf



Lager und Logistik



Verarbeitung und Fertigung



Öffentlicher Verkehr



Einkaufszentrum

Mehr

...

Produktwert

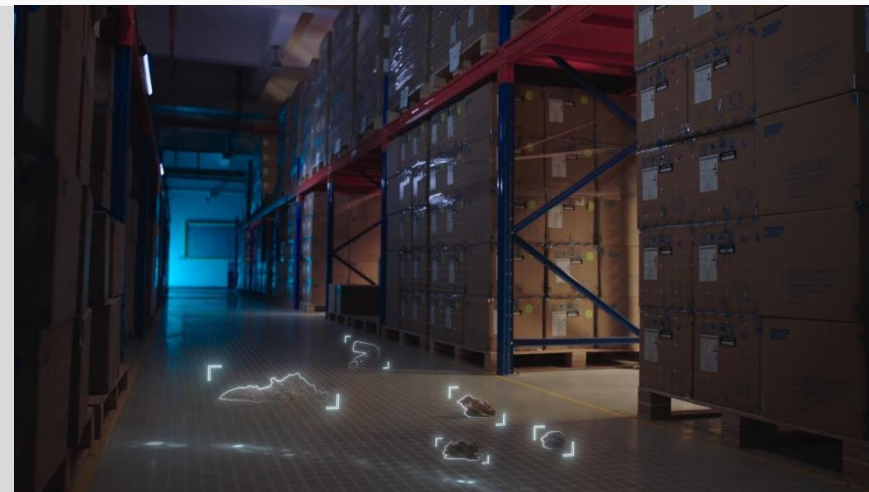


Erhöht die allgemeine Reinigungseffizienz

Der PUDU MT 1 bewältigt verschiedene Abfallgrößen, von Feinstaub bis hin zu größeren Fragmenten, wodurch die Reinigungszeit und der Bedarf an manuellen Eingriffen reduziert werden. Seine Fähigkeit zum Dauerbetrieb gewährleistet, dass große Flächen gründlich gereinigt werden und die Umgebung stets ordentlich bleibt.

Intelligente Müllerkennung für Präzision

Mit seiner KI-gestützten Müllerkennung identifiziert und kategorisiert der PUDU MT 1 automatisch verschiedene Arten von Abfällen und sorgt so für eine präzise Reinigung. Dadurch werden übersehene Stellen und unnötige Überschneidungen reduziert und der Reinigungsprozess optimiert.



Produktwert

Passt sich an veränderte Umgebungen an

Die Fähigkeit des Roboters, sich schnell an dynamische Umgebungen anzupassen, macht ihn äußerst flexibel. Ob in Fabriken, Einkaufszentren oder Flughäfen – er navigiert mühelos durch komplexe Umgebungen und sorgt so für eine unterbrechungsfreie und effiziente Reinigung in jedem Szenario.



Autonomer Betrieb rund um die Uhr zur Senkung der Arbeitskosten

Dank seines autonomen Betriebs rund um die Uhr führt der Roboter Reinigungsaufgaben selbstständig aus und reduziert so den Bedarf an menschlichem Eingreifen erheblich. Dies macht ihn ideal für große Gewerbeflächen und senkt die Betriebs- und Arbeitskosten erheblich.



CONTENT

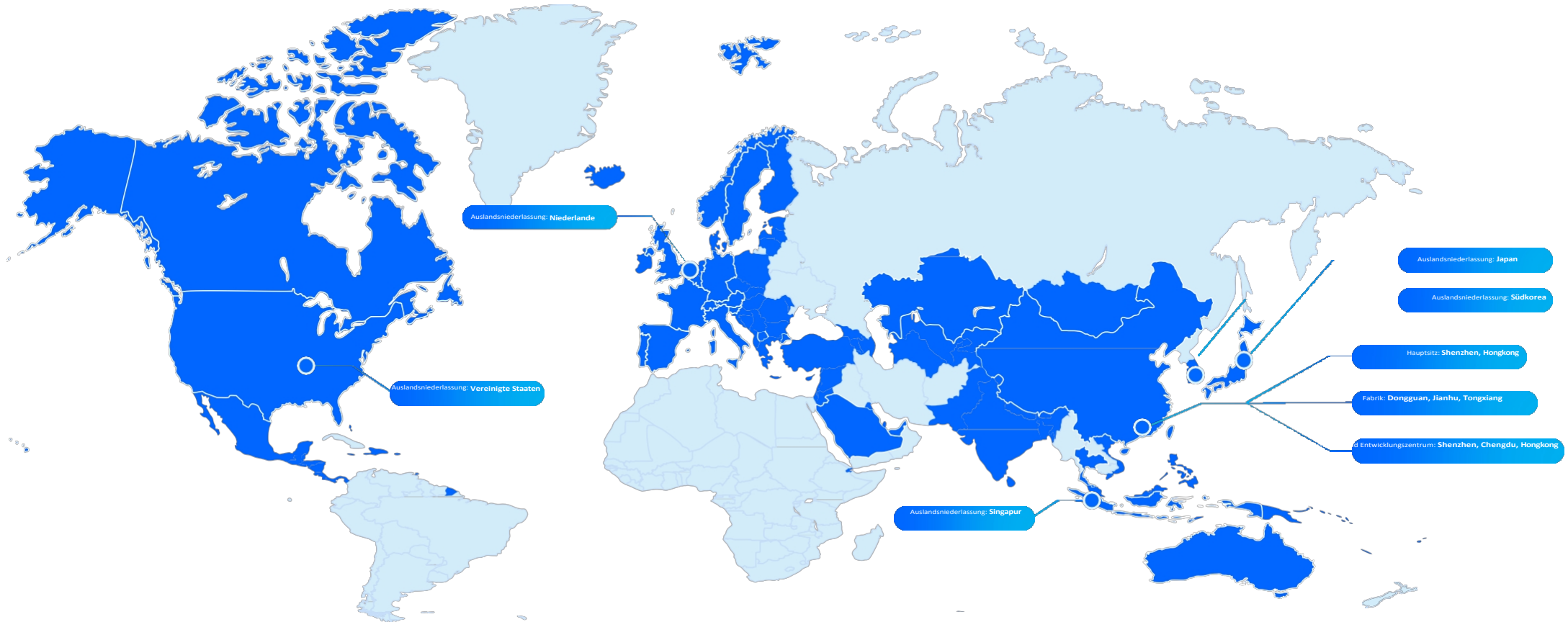
Produktübersicht

Über PUDU

Pudu Robotics, [ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Servicerobotik](#), hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Produktivität und den Lebensstandard der Menschen durch innovative Robotertechnologie zu verbessern.

Mit Schwerpunkt auf der Forschung und Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Servicerobotern hält Pudu Robotics weltweit fast tausend autorisierte Patente, die eine breite Palette von Kerntechnologien umfassen. Die Roboter des Unternehmens finden in verschiedenen Branchen breite Anwendung, darunter Gastronomie, Einzelhandel, Hotellerie, Gesundheitswesen, Unterhaltung, Bildung und Fertigung. Bis heute hat Pudu Robotics [fast 80.000 Einheiten](#) in verschiedene Märkte ausgeliefert und ist in mehr als [60 Ländern](#) und Regionen weltweit vertreten.





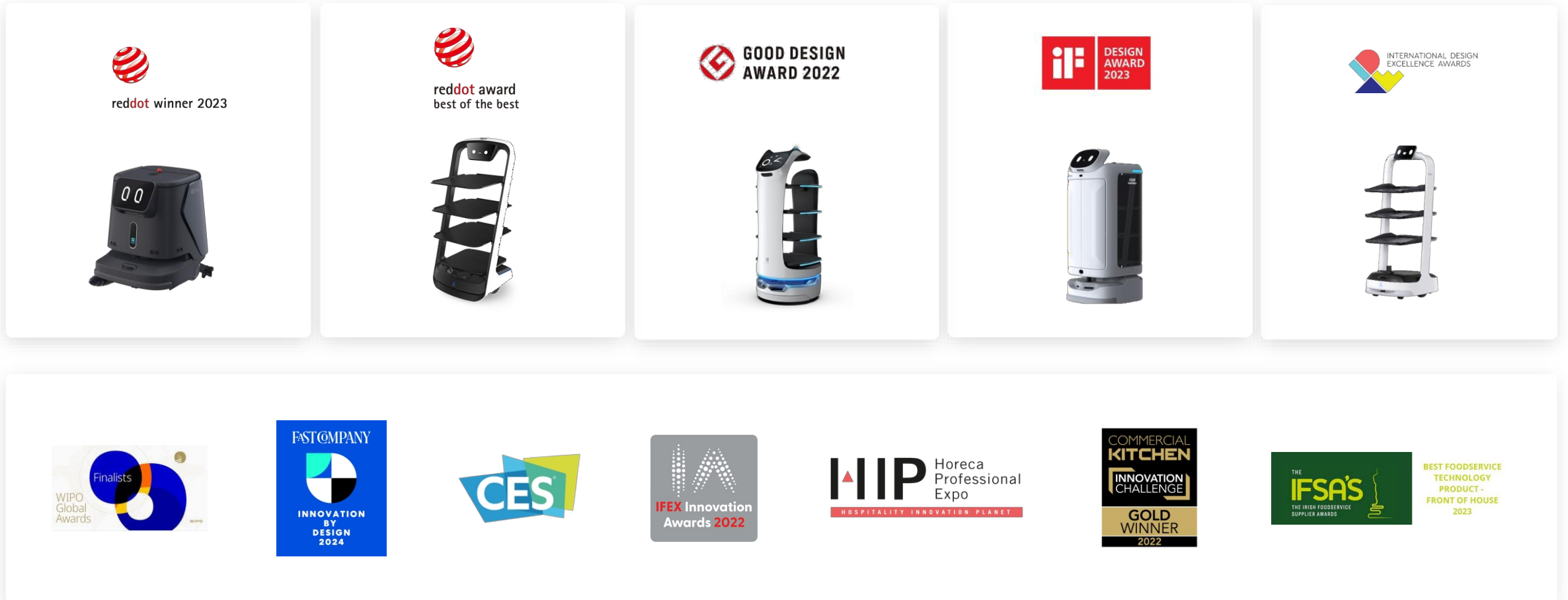
60+ Abgedeckte
Länder und
Regionen

600+ Abgedeckte
Städte

700+ Globale
Vertriebspartner

Auszeichnungen und Ehrungen

Pudu Robotics hat Anerkennung von Organisationen und Institutionen aus verschiedenen Branchen erhalten.



Revolutionierung von zehn wichtigen Branchen mit intelligenten Roboterlösungen



Lebensmittel und Getränke



Gastgewerbe



Einzelhandel



Industrieanlagen



Gesundheitswesen



Wohn- und Bürogebäude



Bildung



Unterhaltung C Sport



Transport und damit
verbundene Dienstleistungen



Öffentlicher Dienst



Vielen Dank!



+86 755-86952935



Global_sales@pudutech.com



11/F, Gebäude 2A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road,
Bezirk Nanshan, Shenzhen, China 518300