



PUDUBot 2

Univerzális szállítórobot

- valódi a klasszikus -



Tartalom.

PuduBot 2

01

Termék Áttekintés

02

Főbb jellemzők

03

Termékértékek

04

A Pudu - ról

Termék Áttekintés

PuduBot



Termék Áttekintés

A PuduBot2, a PuduRobotics újonnan frissített szállítórobotja kiváló tulajdonságokat és funkciókat örökölt a PuduBottól. A PuduBot2 elkötelezett az intelligens szállítások megvalósítása mellett minden forgatókönyvben, elősegítve a szervizrobotok alkalmazását és felgyorsítva a teljes robotfejlesztést nagyobb teljesítmény, jobb funkcionális bővíthetőség, környezeti alkalmazkodóképesség és megbízhatóság mellett.



Termék Áttekintés



Termék Áttekintés

Méret	580mm*535mm*1290mm
A gép súlya	39kg
Tálca mérete	500mm*432mm
Tálcánkénti terhelés	Maximum 13kg
Maximális terhelések	40kg
Az akkumulátor élettartama	10~24h
Töltési idő	3h
Útvonal szélessége	80cm
Utazósebesség	0.5m/s~1.2m/s
Akadály leküzdési magasság	10mm
Lejtő szög	≤5°
Pozicionálási módszer	PUDU VSLAM+ & Laser SLAM
Kiszállítás	Dispatching
Töltő	Wire or Automatic



Tartalom.

PuduBot 2



01

Áttekintés

02

Főbb jellemzők

03

Termékértékek

04

A Pudu - ról

Főbb jellemzők

PUDU SLAM

A lézer és a vizuális pozicionálás és navigációs technológia egyesítése

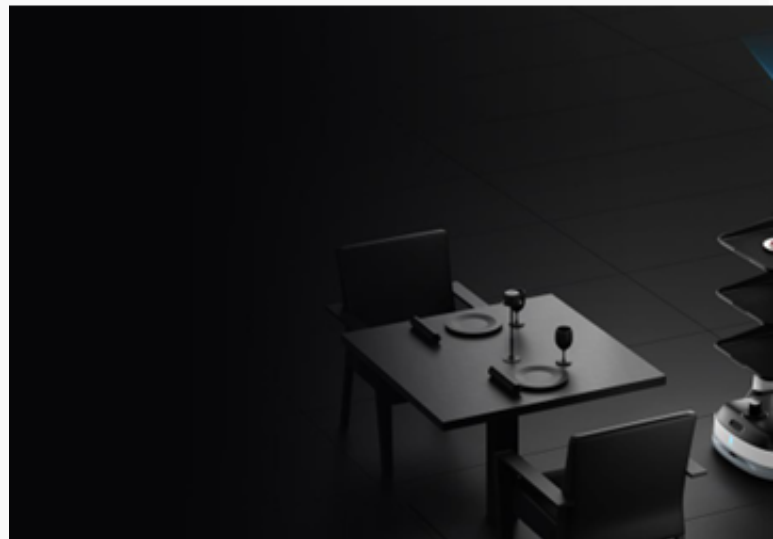
- Támogatja a Laser SLAM, a PUDU VSLAM+ vagy a Fusion (Laser & VSLAM+)
- funkciókat Egyszerű pozicionálás és navigálás összetett és dinamikus környezetben
- Fokozott helymeghatározási, észlelési és útvonal tervezési hatékonyság

Főbb jellemzők

PUDU VSLAM+

A PUDU VSLAM technológia

- új generációja Marker nélküli telepítés, 75%-kal csökkenti a telepítési időt
- Kényelmes működés még 30 méteres
- magasságú környezetben is Extra nagy jelenettérképezés akár 40 000 m² - ig
- Jobb stabilitás a pozicionálási referencia
- kevesebb változtatásával Nagyobb alkalmazkodóképesség a különböző forgatókönyvekhez különböző fényviszonyok között



Főbb jellemzők

Iparágvezető alvázrendszer Jobb stabilitás, jobb teljesítmény

- Nagymértékben integrált futómű újonnan továbbfejlesztett függőleges függesztő rendszerrel
- Jelentősen javított akadályátkelési képesség
- Alkalmazkodás a különböző útfelületekhez, 30%-kal jobb mozgási stabilitás
- Egyenletes mobilitás még egyenetlen utakon is



Főbb jellemzők

**A PUDU-ban kifejlesztett szervo
kerékmotoros meghajtás
költségcsökkentő, hatékonyságnövelő
megoldás**

- 33%-kal nagyobb teherbírás
- 16%-os javulás az energiafelhasználásban
- Kiváló teljesítmény és energiatakarékosság terén



Főbb jellemzők

Ketős Lidar, precíz érzékelés Megbízhatóbb, biztonságosabb

- A Dual-Lidar rendszer biztosítja a PuduBot 2 számára a 360 fokos érzékelést, a környezeti jellemzők teljes láthatóságával
- A felső lidar felelős a távolságérzékelésért, hatékony akadályelkerülési képességgel 0,8 m-en belül (40 kg-os terhelés és 1,2 m/s utazási sebesség mellett)
- Az alsó lidar felelős a talajérzékelésért, a legrövidebb, 8 cm-es érzékelési magassággal



Főbb jellemzők

Nagy teljesítményű LFP akkumulátor



- Meghosszabbított akkumulátor-élettartam
- Akár 24 órás működés 3 órás töltéssel
- 6-szor hosszabb akkumulátor-élettartam
- Fokozott biztonság és megbízhatóság

Automatikus töltés



- Közös töltési halom más Pudu termékekkel
- Automatikus újratöltés a beállított időpontban, vagy ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsonyabb, mint a beállított küszöbérték

Főbb jellemzők

Multimodális szállítás

● Egy robot több célt is szolgál



Ételszállítási mód



Szállítási mód



Cirkáló mód



Közvetlen mód



Edény visszaküldési
mód



Születésnap mód

Többasztalos szállítás

● Több asztal kiszolgálása egyszerre

Megfelel a változatos szállítási igényeknek

Főbb jellemzők

Hívás és értesítés

Autonóm és rugalmas, bármikor és bárhol



Hívás a robottól

- Támogatja a PUDU személyhívót, a PUDU órát és a PUDU linket
- Feladatok hozzárendelése és kezelése egyetlen kattintással



VIP szoba értesítés

- Értesítse a vendégeket a robot érkezéséről
- Tegye lehetővé a hatékonyabb kézbesítési szolgáltatást a privát szobákban

Főbb jellemzők

Automatikus áteresztés

Biztonságosan és automatikusan halad át az E-kapukon vagy az elektromos üvegajtókon a Bluetooth vezérlőmodulok telepítésével a helyszíneken.



Főbb jellemzők

Teljesen zárt géptervezés



Gép rész ≤ 1 mm



Hatékonyan ellenáll a pornak
és a víznek



IP42 besorolású



Főbb jellemzők

Több robot együttműködése

- Erőteljes, önszerveződő hálózat
- Akár 20 robot együttműködése egy környezetben
- Valós idejű környezetérzékelés
- Automatikus kitérő a forgalmi torlódások elkerüléseért
- Alkalmazkodás összetett és dinamikus forgatókönyvekhez
- Fájdalommentes együttműködés lehetővé tétele a robotok között



Főbb jellemzők

Különböző formák, sokoldalú kiegészítők



Dish Cover



32" AD Screen



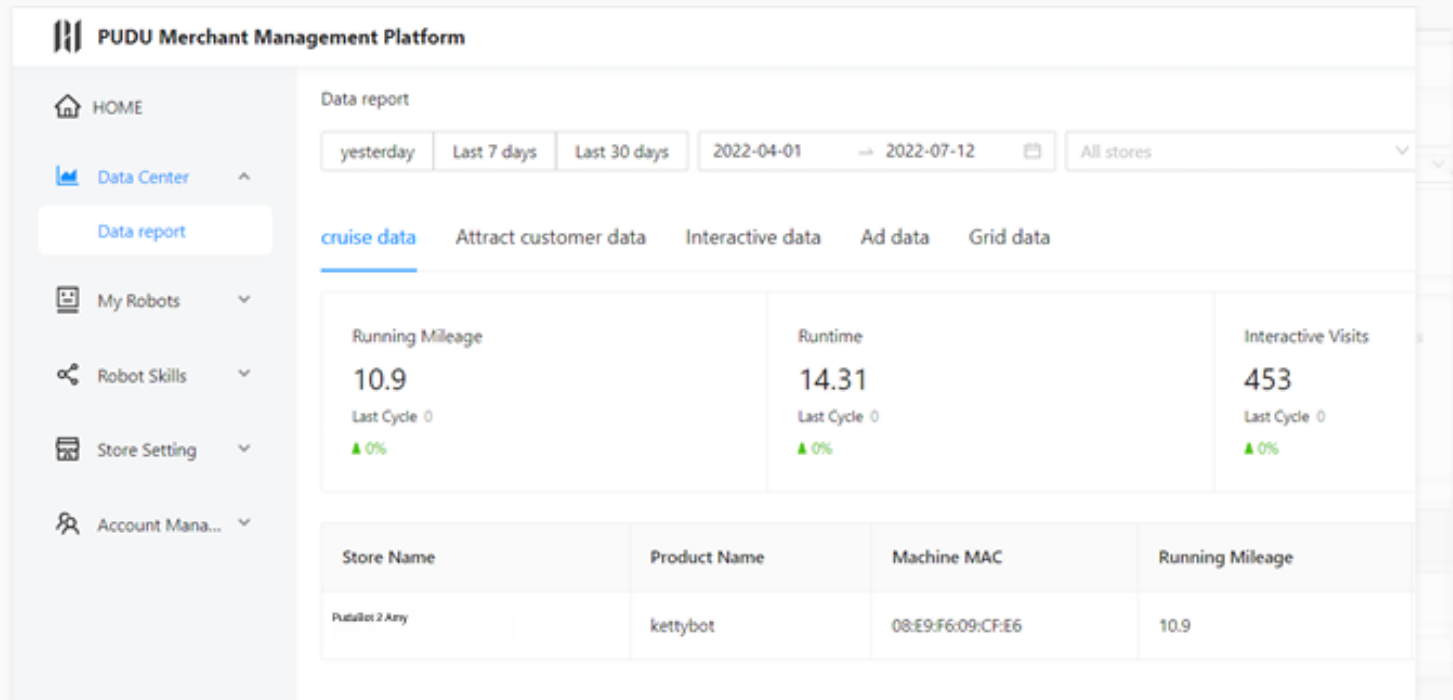
Cup Holder



QR Code Scanner

Főbb jellemzők

24 x 7 Menedzsment és elemzés

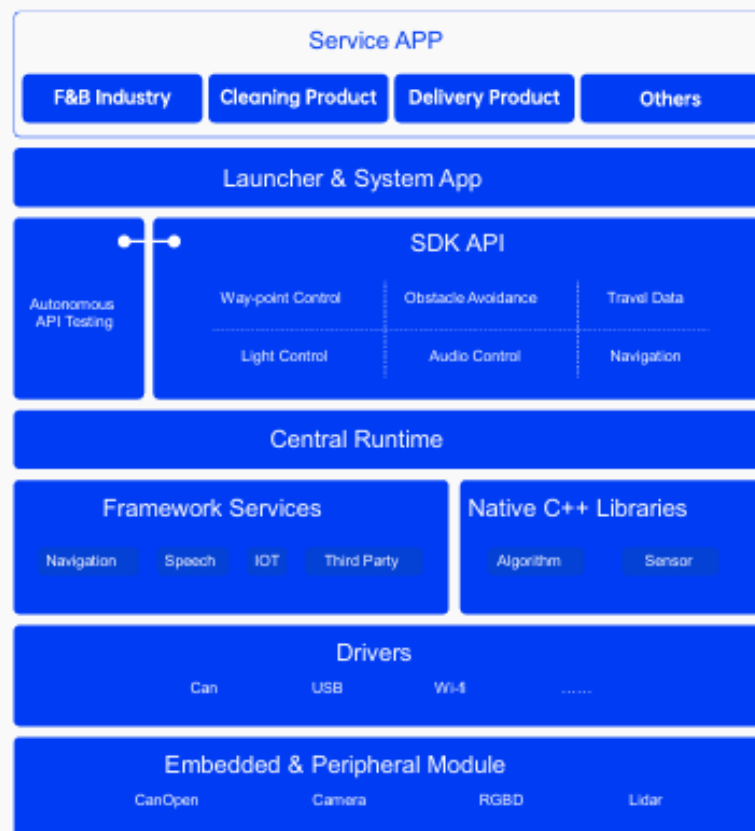


Főbb jellemzők

PUDU operációs rendszer

Teljes körű platform, végtelen lehetőségek

- PUDU saját fejlesztésű integrált robot operációs rendszer platform, amely különféle PUDU termékeken alapul, hatékony felhőplatformmal
- PUDU saját fejlesztésű biztonsági rendszer, magas hitelesítéssel
- Nyílt SDK API, támogatja harmadik féltől érkező integrációt és fejlesztést



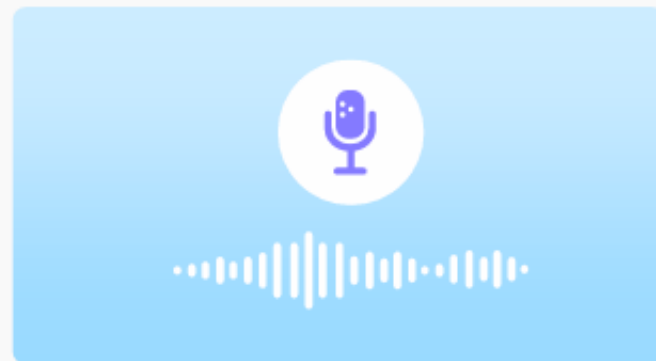
Főbb jellemzők

Testreszabási szolgáltatások



Testreszabott matrica

- Készítse el exkluzív Pudubot 2-jét a márka nagyobb ismertségeért
- Tegye robotját egyedivé és szemet gyönyörködtetővé



Testreszabott hangcsomag

- Online frissítés és valós idejű szinkronizálás.

Tartalom.

PuduBot 2



01

Áttekintés

02

Főbb jellemzők

03

Termékértékek

04

A Pudu -ról

Termékértékek

Több iparág, több forgatókönyv lefedettsége



Étterem és kávézó



Kórház és klinika



Szálloda és üdülő



Iroda



Idősek otthona



Kézműves gyártás



Szórakozás és szabadidő

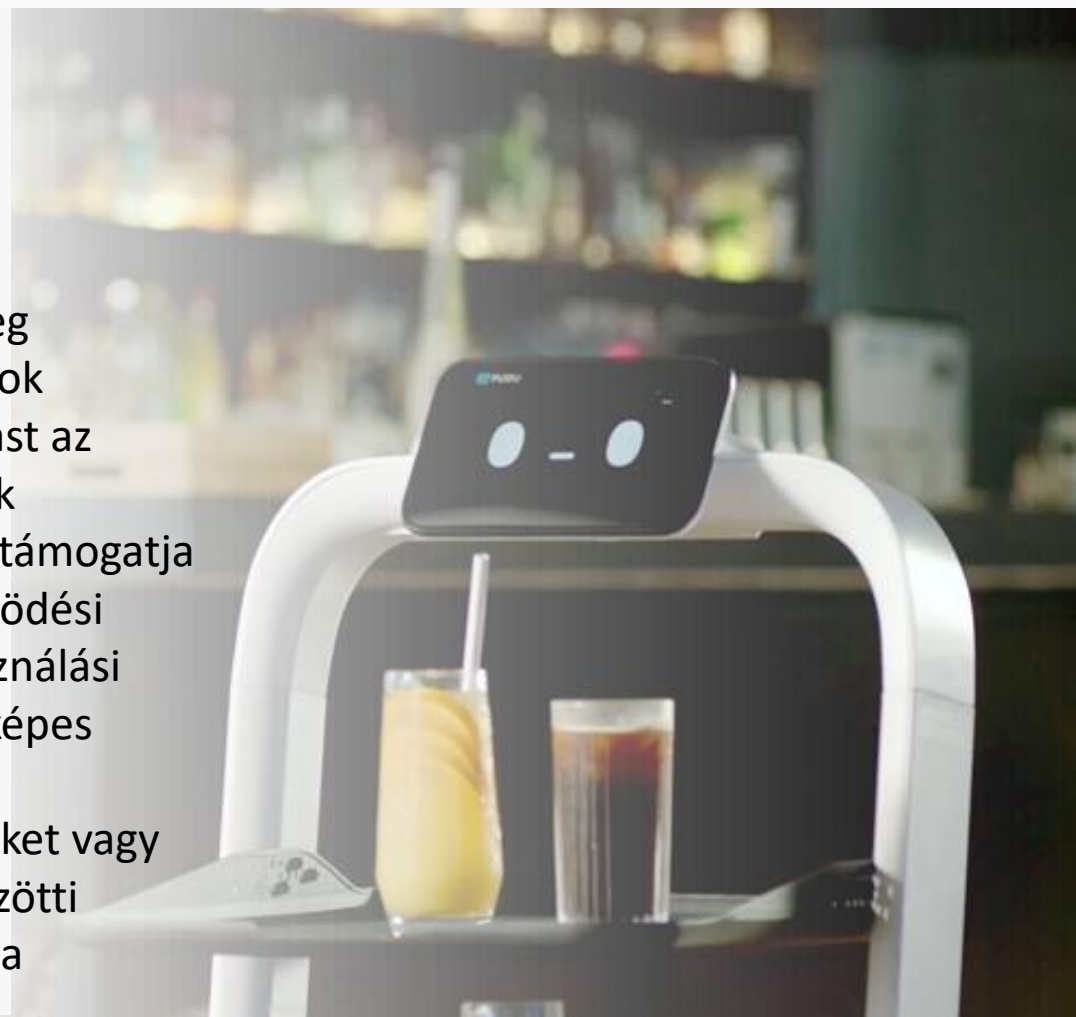


Kiskereskedelem

Termékértékek

Érintésmentes szállítás

A COVID-19 alapjaiban változtatja meg életmódunkat és termelésünket, és sok étterem kínál érintésmentes kiszállítást az élelmiszerek biztonságos szállításának garantálása érdekében. A PuduBot 2 támogatja a személyhívó funkciót, és távoli működési parancsokat fogad. Különböző felhasználási forgatókönyvek esetén a PuduBot 2 képes fogadni a személyhívók igényeit, és automatikusan összegyűjti az edényeket vagy tárgyakat, csökkentve az emberek közötti fertőzés kockázatát, miközben növeli a kézbesítés hatékonyságát.



Termékértékek

Tartson lépést az éttermi automatizálás trendjeivel

Az éttermi automatizálás automatizált vagy robottechnológia használata a feladatok elvégzésére az étteremben és a létesítményben a rendelés, az ételek elkészítése, az ételszállítás és a számlafizetés egyszerűsítése érdekében.

A vendéglátóipar erős alapjaiba és mélyreható ismeretébe ágyazva a PuduBot 2 rendelkezik az ételszállítási szolgáltatások egyszerűsítéséhez szükséges jelentős funkciókkal. A nagy teljesítményű, többrobotos diszpécserrendszer pedig egyértelműen csökkenti az emberi munkát, amely a fennmaradáshoz és az asztal működéséhez szükséges.



Termékértékek

A munkaerőhiány enyhítése

A világjárvány rendkívül pusztító volt a munkaerőpiacra nézve, és alapvetően megváltoztatta azokat az iparágakat és helyeket, ahol a leendő alkalmazottak dolgozni akarnak. A munkaadók küzdenek a képzett személyzet keresésével és megtartásával.

A robotok telepítése a 4D-s munkák (unalmas, duplikált, piszkos és veszélyes) helyettesítésére divatos, és a jövőben mindenütt jelen lesz. A robotok segítségével az alkalmazottak jobban összpontosíthatnak a nagy értékű munkára, és jobb munkakörnyezetet élvezhetnek, ami jobb munkatapasztalatot és elégedettséget eredményez.

Termékértékek

Forradalmasítsa az ügyfélélményt

A kereskedelmi robotokat sikeresen integrálják különböző vendéglátóipari szervezetekbe vagy kiskereskedelmi üzletekbe a vásárlói élmény javítása érdekében.



A mögöttes folyamatok
racionalizálása



A súrlódás csökkentése a
zökkenőmentesség és az
öröm érzetének
megteremtése
érdekében



Az ügyfélélmény javítása
azáltal, hogy több embert
osztanak át az **első**
szerepkörökbe



Az ügyfélút javítása
innovatív élmény
biztosításával

Az Ön megbízható üzleti partnere

Építsük együtt a jövőt

A szilárd partnerség azzal a közös elkötelezettséggel kezdődik, hogy kiváló értéket nyújtunk Önnek, az alábbiak szerint támogatjuk Önt:



Tartalom.

PuduBot 2

01

Áttekintés

02

Főbb jellemzők

03

Termékértékek

04

A Pudu - ról

Milestone

2016



Jan.: A Shenzhen-székhelyű alapították
2016-ban

2017



Mar.: Kiadta az első szállító terméket -PuduBot

Jul.: Elnyerte a Red Dot díjat – a legjobbak legjobbjait

2018



Jun.: A sorozat finanszírozása: 8 millió dollár

Nov.: Nemzeti csúcstechnológiai vállalatként
jóváhagyva

2019



Jun.: Global Strategic Cooperation – Haidilao Hotpot

Sep.: Strategic Cooperation – Xiabu Xiabu

Dec.: Released Multi-featured Products – BellaBot & HolaBot

2020



Jan.: Awarded CES Technology Innovation Award

Feb.: Contributed to Hundreds of Hospitals during COVID-19 Outbreak

Jul.: Series B Financing: Raised over \$15 Million by Meituan

Aug.: Series B+ Financing: Raised \$15 Million by Sequoia China Investment Management L

Dec.: Launched Disinfection Robot – Puductor 2

2021



Mar.: Sub-branch R&D Center Set-up

Mar.: Launched New Products - KettyBot & FlashBot

May: Series C1 Financing: Raised \$78 Million by Tencent, Meituan and Sequoia China Investment Management LLP

Sep.: Strategic Cooperation - Panasonic

Sep.: Series C2 Financing: Raised \$77 Million by Meituan, Greater Bay Area Homeland Investments Limited, Shenzhen Investment Holdings Co., Ltd., Sequoia China Investment Management LLP

Oct.: Won G-mark – Good Design Award

2022



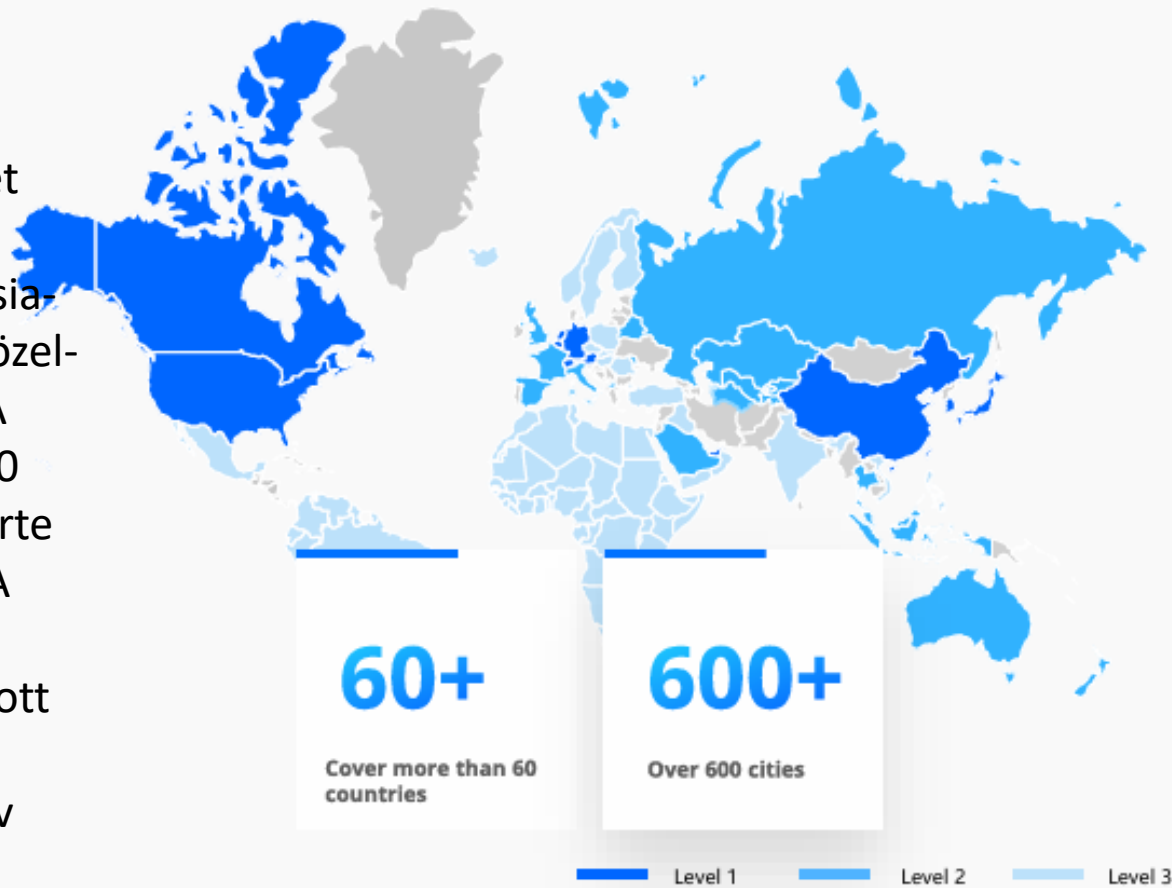
May: Released New Delivery Product - SwiftBot

Jun.: Released New Cleaning Product - PUDU CC1

Méretezési előny

Globalizáció

A PuduRobotics üzleti jelenlétet alakított ki Észak-Amerikában, Európában, Kelet-Ázsiában, Ázsia-csendes-óceáni térségben, a Közel-Keleten és Latin-Amerikában. A termékeket a világ több mint 60 országába exportálták, világszerte több mint 600 várost lefedve. A PuduRobotics megbízható nemzetközi márkaimázst alakított ki, és Kína "intelligens" külföldi gyártásának egyik reprezentatív vállalkozásává vált.



Tanúsítvány és szabadalom

Minden meglévő termék megfelelt a célpiacoknak megfelelő többszörös tanúsításnak.



A Pudu Robotics mintegy 1200 alapvető szabadalmat kért, amelyek találmányi szabadalmi meghaladják a 60%-ot, beleértve a helymeghatározást, a navigációt, a mozgásvezérlést, az ember-számítógép interakciót, a robotikai kart, a szervomotort, a számítógépes látást, a felhőplatformot és más műszaki területeket.



Becsület

A Pudu Robotics-ot különböző területeken ismerték el szervezetek és intézmények



Együttműködés

A Pudu Robotics számos híres márkával kötött stratégiai együttműködést.



A Top 100 éttermi
ügyfél piaci
részesedése

24,000+

Kialakított üzlet



Panasonic



DUNKIN'

ZARA



MediaMarkt



Működési előny

Offline szolgáltatás:

- 1 év ingyenes garancia PUDU CARE
- 7 ×24 órás szerviz
- Helyi szerviz és támogatás

A Pudu Robotics alapos értékesítés utáni támogatási rendszerrel és humanizált értékesítés utáni politikával is rendelkezik, amikor csak szükség van rá, mindent megteszünk annak érdekében, hogy szolgáltatást nyújtsunk és elérjük az Ön elégedettségét.

