



PUDU MT1 Vac

AI-powered Robotic Sweeper & Vacuum



Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

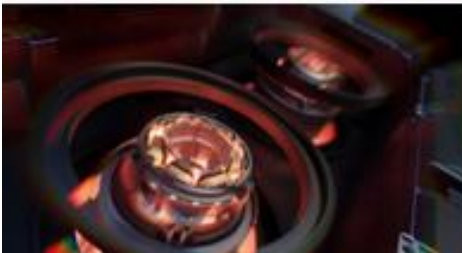
PUDU MT 1 Vac

AI-vezérelt Robot Porszívó és Seprő

A CC1 sorozattal és az MT1-gyel szerzett piaci tapasztalataink alapján erős keresletet azonosítottunk az ügyfelek körében a nagy kapacitású és nagy hatékonyságú porszívózásra alkalmas automatizált takarítórobotok iránt. Azonban ez a szegmens jelenleg észrevehetően alul van reprezentálva a piacon. Az MT1 Vac úgy jött létre, hogy betöltse ezt az űrt — kifejezetten porszívózási scénáriókra tervezve, fokozott szívó teljesítményt biztosít, hogy megfeleljen a fejlettebb száraz tisztítási igényeknek.



Kulcsfontosságú jellemzők



Erőteljes szívás



Magas Hatékonyság



Hosszú távú működés



AI-vezérelt adaptív
takarítás



Gyorskioldós Porfeszívó
Modul



Kézi porszívó hosszabbító

Termékbemutató



Termékspecifikációk

Robot méretei (H×SZ×M)	840mm × 600mm × 490mm (33.1 in*23.6 in*19.3 in)
Robot súlya	75 kg (165.35 lbs)
Tisztítási Teljesítmény	Max. 1400 m ³ /h (15,069.47 ft ³ /h)
Tisztítási képességek	Sweeping, Vacuuming, Dust Mopping
Töltési idő	< 3.5 h
Futási idő	3-6.5 h Standard sweep & vacuum mode for hard floors: 4h
Haladási sebesség	0.2 m/s ~ 1.2 m/s (0.66 ft/s-3.94 ft/s) (adjustable)
Levegőszűrési szint	H11 (optional H13)
Max. Porszívózási Szélesség	55 cm (21.7 in)
Max. Tisztítási Szélesség	70 cm (27.6 in) (with side brush)
Navigáció	VSLAM + Marker + LiDAR SLAM
Útszükséglet	Minimum width: 75 cm (29.53 in), Minimum height: 52 cm(20.47 in)
Porszívó porzsák kapacitás	14 L (7 L*2) [0.494 ft ³ (0.247 ft ³ *2)]
Szemétgyűjtő Kapacitás	6 L (0.21 ft ³)



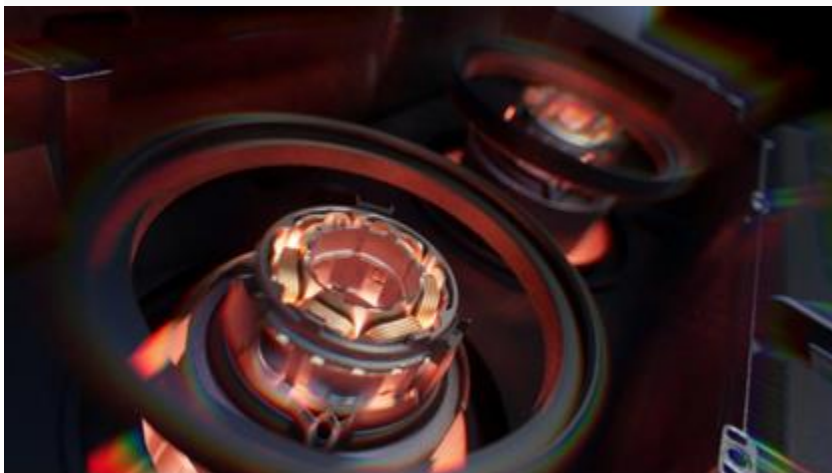
Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

Erőteljes Porszívó Teljesítmény



Dupla Hatékonyság, Pormentes Tisztítás

Két ventilátoros mély porszívózás: Új, független levegőcsatorna rendszerrel felszerelve, amely 200%-kal növeli a szívás hatékonyságát. Erős szívás elnyomja a por terjedését, lehetővé téve a különböző összetett padlóviszonyok hatékony kezelését.

Erőteljes szívás a mélytisztításhoz

A erős vákuumhatás könnyen eltávolítja a beágyazott szennyeződéseket és makacs törmelékeket.

Erőteljes porszívó teljesítmény

Széles takarítási lefedettség

55 cm extra széles szívóút: A legtöbb hagyományos ipari porszívóhoz képest minden egyes áthaladás kétszer annyi területet fed le, így jelentősen csökkenti a takarítási időt és javítja a hatékonyságot.



Erőteljes porszívó teljesítmény



Port és Hulladék Elkülönítése, Hosszan Tartó Tisztaság

6L szemetes + 14L szemeteszsák:

- A nagy kapacitású rendszer egyetlen futás során nagyméretű területek tisztítását végzi, jelentősen csökkentve a gyakori ürítés szükségességét.
- Egy tipikus 1,000m²-es szállodai szőnyeg esetén akár 10 napig is működhet anélkül, hogy üríteni kellene.

Erőteljes porszívó teljesítmény

Ultra-finom légszűrés

A HEPA-minősítésű szűrő rendszer a $0,3\text{ }\mu\text{m}$ -esnél kisebb részecskék több mint 98%-át kiszűri, így segít fenntartani a tiszta levegőt a takarítási folyamat során. Magasabb szűrési igényekhez egy opcionális HEPA 13 szűrő áll rendelkezésre, amely akár 99,97%-os hatékonyságot kínál.



Kézi porszívó hosszabbító



Többfunkciós tisztítás, teljes lefedettség

- A kézi porszívó kiterjesztés lehetővé teszi a kanapé oldalak, falak és üvegfelületek tisztítását.
- Rugalmas elérés az élekhez, magas felületekhez és puha bútorokhoz – olyan területekhez, ahová a hagyományos robotok nehezen jutnak el – a teljes tér tisztítása érdekében.

Seprés, Porszívózás és Portalanítás

3 az 1-ben takarítás

Egyesíti a porszívózást, a seprést és a portörlést egy eszközben. A felmosó modul könnyen eltávolítható, lehetővé téve a különböző takarítási igényekhez való rugalmas használatot - ezzel egyszerűbbé és hatékonyabbá téve a műveleteket. Támogatott takarítási módok

- Normál porszívózás és takarítás
 - Alacsony zajszintű porszívózás és takarítás
 - Normál porszívó
 - Alacsony zajszintű porszívó
- Csendes portörlés
- Függőleges takarítás
- Kézi takarítás



Porszívózás



Söprés



Portörlés

AI-vezérelt adaptív takarítás

For Both Carpet and Hard Floors

Az AI-alapú padlófelismerés valós időben azonosítja a szőnyeget és a kemény padlókat, automatikusan állítva be a szívóerőt és a kefe sebességét. Védelem alatt tartja a kényes felületeket, miközben hatékony, erőteljes tisztítást nyújt.



AI Vizuális Hulladék Felismerés



Okos folteltávolítás

AI alapú észlelés és okos útvonaltervezés: A széles látómezővel rendelkező MT1 Vac képes nagy területeket átvizsgálni, azonosítani a szemetet ellenőrzés során, és helyben eltakarítani azt – ezáltal a takarítás okosabbá és kényelmesebbé válik.

Gyorsan alkalmazkodik a dinamiku környezetekhez.

A beépített LiDAR SLAM és VSLAM helymeghatározással a rendszer erős környezeti észlelést és útvonaltervezést kínál. Az MT1 Vac alkalmazkodik a gyakori gyalogos forgalomhoz és az elmozduló akadályokhoz, miközben pontos térképezést és stabil navigációt biztosít. Ez garantálja a megszakítás nélküli, hatékony tisztítást — valósággal autonóm teljesítményt nyújt a dinamikus környezetben.



Nagyobb Mobilitás



Alacsony magasságú áthaladás(52 cm)

Könnyen halad be a polcok és kanapék alá, hogy kitisztítsa a nehezen elérhető helyeket és sarkokat.



Éltől élig takarítás

Magas pontosságú érzékelők és dinamikus algoritmusok által működtetve szoros igazodást biztosít a falakhoz és pillérekhez, hogy alapos, a szélekig terjedő tisztítást végezzen, elkerülve a kihagyott területeket.



75 cm szélességű átjáró és okos akadályelkerülés

Könnyedén navigál a keskeny folyosókon. Valós idejű akadályfelismerést kombinál az intelligens újraírással, hogy biztonságosan kezelje a bonyolult elrendezéseket.

Felhasználóbarát tervezés

Könnyű karbantartás, szerszám nélküli csere

A moduláris alkatrészeket gyors cserére tervezték. A porfelszedő, a szemétgyűjtő, a kukák, a hengerkefék és az oldalsó kefék másodpercek alatt cserélhetők szerszám nélkül - ez csökkenti a karbantartási időt és költségeket. A Mop modul könnyen eltávolítható, lehetővé téve a rugalmas használatot különböző takarítási igények alapján - így az üzemeltetés egyszerűbbé és hatékonyabbá válik.



Felhasználóbarát tervezés



Kézi működtetés támogatott

A kihajtható fogantyú lehetővé teszi a személyzet számára, hogy szükség esetén manuálisan áthelyezze a robotot a takarítási területek között.

24/7 Folyamatos Üzemelés

Kiterjesztett futási idő, folyamatos teljesítmény

A nagy akkumulátorral, gyors töltőrendszerrel és automatikus töltőállomással az MT1 Vac 24/7 működést támogat - bármikor készen áll a gyakori tisztítási igények kielégítésére.



IOT Képességek

IoT Integration

Kapcsolódik az IoT infrastruktúrához, például a liftet és a hozzáférési kapukat figyelembe véve a több szintes működéshez. Támogatja a távoli megfigyelést telefonon vagy PC-n, valós idejű frissítéseket, takarítási jelentéseket és túlfolyási figyelmeztetéseket kínál a hatékony kezelés érdekében.



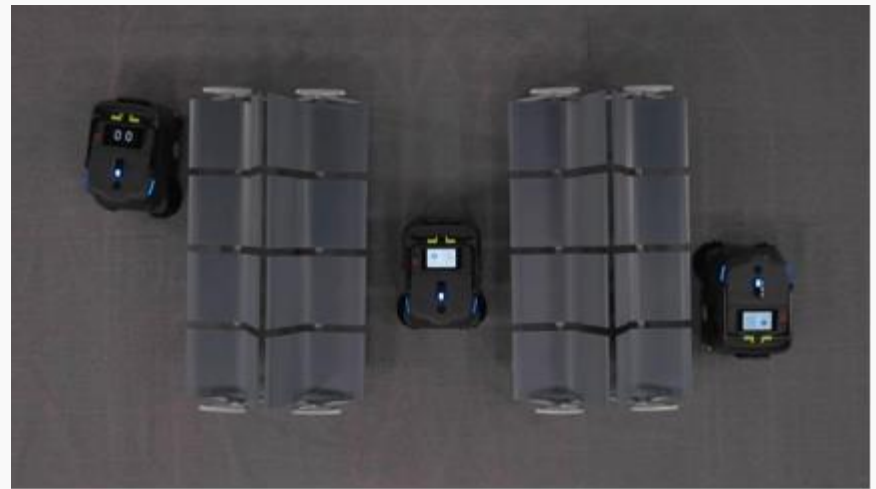
PUDU Link (Alkalmazás)



Liftvezérlő modul



E-kapu vezérlő modul



Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról



Hotel



Shopping Mall



Airport



Metro Station



Dust-free Workshop



Casino



Office Building



Cinema



Hospital



Exhibition Center



Nursing Home



School

Termék érték

Rendszeres takarítási megoldás nagy területekhez

A MT1 Vac erőteljes szívása és nagy kapacitású kialakítása hosszú, alacsony megszakítású takarítási ciklusokat támogat. Újrdefiniálja a hagyományos takarítást nagy területeken, és segít a skálázható, standardizált takarítási folyamatok kiépítésében.



Mérhető és Ismételhető Tisztítási Hatékonyság

A 55 cm szélességű takarítással, dupla ventilátoros szívással és okos útvonaltervezéssel az MT1 Vac jelentősen növeli a hatékonyságot, csökkenti a munkaerőre való támaszkodást, és lerövidíti a takarítási ciklusokat – ez közvetlenül csökkenti a négyzetméterre jutó takarítási költséget és javítja a működési struktúrát.

Termék érték

Megbízható működés összetett környezetekben

A lézer + VSLAM navigációval és a körkörös érzékeléssel az MT1 Vac alkalmazkodik a dinamikus környezetekhez. Még zsúfolt vagy gyorsan változó területeken is stabil teljesítményt nyújt, támogatva a teljesen önálló takarítási műveleteket.



Szabadítsa fel a munkaerőt értékesebb feladatokhoz

A 24 órás működési idő és az alacsony karbantartási igény lehetővé teszi a robot számára, hogy önállóan végezze a rutinfeladatokat, ezáltal a takarító személyzet a fontosabb munkákra összpontosíthat, és javíthatja az egész csapat hatékonyságát.

Termék érték

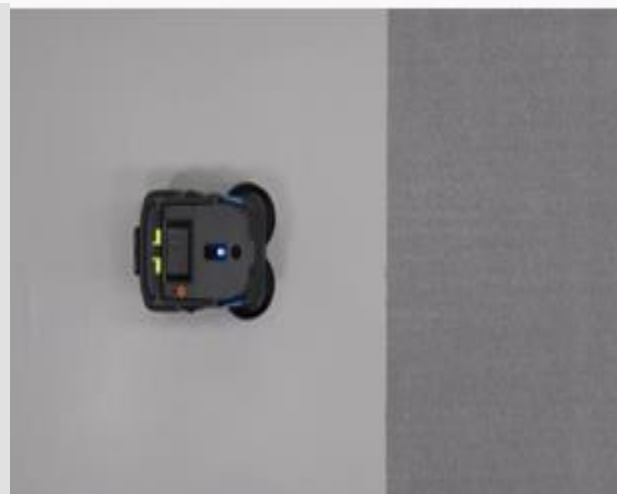


A "Megfelelően Tiszta"-tól a "Folyamatosan Tiszta"-ig

A mesterséges intelligencia által vezérelt vizuális érzékelés és automatikus felteltávolítás révén a robot nemcsak észleli a szennyeződést, hanem aktívan kezeli is azt, lehetővé téve a tisztítási minőség teljes körű kezelését – ami nehezen elérhető kézi módszerekkel.

Egy gép, sok forgatókönyv

A különböző padlótípusokhoz, szemétfajtákhoz és elrendezésekhez való alkalmazkodásának köszönhetően az MT1 Vac széleskörű környezetekhez illeszkedik – a bevásárlóközpontoktól a kórházakig, a kiállítási csarnokoktól a közlekedési csomópontokig – segítve a vállalkozásokat a beszerzés redukálásában, a több gép szükségességének csökkentésében, és egyszerűsítve a kezelést.



Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

Rólunk



A Pudu Robotics, a szolgáltató robotika szektor globális vezetője, elkötelezett amellett, hogy innovatív robottechnológia révén növelje az emberek termelékenységét és életminőségét. A szolgáltató robotok kutatás-fejlesztésére, gyártására és értékesítésére összpontosítva a PUDU három alapvető technológiát hangsúlyoz: mobilitás, manipuláció és mesterséges intelligencia. A PUDU vezető szerepet játszik egy átfogó, szakosodott, fél- humanoid és humanoid robottermékek széles spektrumának létrehozásában az iparban.

Jelenleg a PUDU három termékcsaládot kínál: szolgáltatásnyújtó robotokat, ipari takarító robotokat és ipari szállító robotokat, amelyek tíz nagy iparágban kerültek telepítésre, beleértve az élelmiszer- és itálipart, a kiskereskedelmet, a vendéglátást, az egészségügyet, a szórakozást és sportot, ipari létesítményeket, oktatást és még sok más. Eddig a Pudu Robotics sikeresen szállított több mint 100,000 egységet különböző piacokra, és több mint 1,000 városban van jelen 80+ országban és régióban világszerte.



Global Footprint



80+ Countries and Regions Covered

1,000+ Cities Covered

700+ Global Distributors

800+ Total Employees



Tisztelet és kitüntetések

A Pudu Robotics elismerést nyert különböző iparágak szervezeteitől és intézményeitől.

 reddot award best of the best	 reddot winner 2025	 INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS	 DESIGN AWARD 2025	 GOOD DESIGN AWARD 2022	 FAST COMPANY INNOVATION BY DESIGN AWARDS
Red Dot Award: "Best of the Best"	Red Dot Award: Product Design 2023 & 2025	International Design Excellence Awards	iF DESIGN AWARD 2023 & 2025	Good Design Award	Fast Company Innovation by Design Awards
 WIPO Global Awards	 CES	 IFEX Innovation Awards 2022	 HIP Horeca Professional Expo	 COMMERCIAL KITCHEN INNOVATION CHALLENGE GOLD WINNER 2022	 IFSA's BEST FUTURE TECHNOLOGY PRODUCT FRONT OF HOUSE 2022
Named among the top 25 for the WIPO Global Awards	CES Innovation Awards	IFEX Innovation Awards	Horeca New Business Models Awards	Winner of Commercial Kitchen Innovation Challenge	IFSA Awards

Alkalmazási iparágak



Intelligens robotmegoldásokkal forradalmasítva tíz nagy iparágat



Étel és ital



Vendéglátás



Kiskereskedelem



Ipari létesítmény



Egészségügy



Lakó- és Irodaházak



Oktatás



Szórakozás és Sport



Szállítás és kapcsolódó szolgáltatás



Közszolgálat



Thank you!

