

PUDU MT 1

AI Powered Robotic Sweeper

Termék áttekintés

A termék jellemzői

Termék értéke

A PUDU - ról

PUDU MT 1

AI meghajtású robotseprőgép

A PUDU MT 1 a világ első mesterséges intelligenciával működő seprőrobotja, amelyet nagyméretű környezetekhez terveztek, kivételes teljesítményt és átfogó tisztítási képességeket biztosítva. A felülős seprőgépekkel vetekedő tisztítási eredmények mellett hatékony és zökkenőmentes tisztítási élményt nyújt a felhasználóknak. Az iparágvezető többszenzoros fúziós mesterséges intelligencia vizuális felismerő rendszerrel felszerelt MT 1 könnyedén lehetővé teszi a 24/7 autonóm működést, új mércét állítva fel a takarítóipar forradalmában.



Főbb jellemzők



Nincs túl nagy vagy csekély törmelék



AI szemét felismerés



AI folteltisztítás



Gyors alkalmazkodás
Változó környezet



24/7 folyamatos működés



Felhasználóbarát kialakítás

A termék bemutatása



Product Specifications

Robot méretei (H×Sz×M)	840 mm × 600 mm × 490 mm (31,5 hüvelyk * 23,6 hüvelyk * 19,3 hüvelyk)
Robot súlya	65 kg (143 font)
Tisztítási teljesítmény	Max. 1800 m ² / h (teljesen lefedett tisztítási mód), Max. 6000 m ² / h (folttisztítási mód)
Szemetes kapacitása	35 L (1.2 ft ³)
Akkumulátor kapacitása	45Ah
Működési idő	4-8 óra (tisztítási szintek szerint megkülönböztetve)
Utazósebesség	0,2 m/s ~ 1,2 m/s (0,66 láb/s–3,94 láb/s) (állítható)
Töltési idő	< 3h
Navigációs módszer	VSLAM+Marker+Lidar SLAM
Útvonal szélessége	Minimum 75 cm (29,53 hüvelyk)
Tisztítási szélesség	70 cm (27.56 hüvelyk)



Termék áttekintés

A termék jellemzői

Termék értéke

A PUDU - ról

Nincs túl nagy vagy kicsi törmelék

35 literes szemetes kapacitás

70 cm-es praktikus tisztítási szélesség

A kéttárcsás kefék könnyedén kezelik a nagyobb törmeléket, például a leveleket és a palackokat, miközben hatékonyan felsöpörlik a finom port és szennyeződést, hogy ne maradjanak apró részecskék



Aktív porszabályozás

Nagy áramlású negatív nyomású szellőzést és hatékony szűrőt használ a részecskék felfogására a törmelékdobozban, hatékonyan megakadályozva a másodlagos szennyezést



Nagy helyszínekre tervezve



Úgy tervezték, hogy a 100 000 négyzetmétert meghaladó területeket professzionális minőségű száraz tisztítással (**dry cleaning**) kezelje.

AI vizuális szemétfelismerés



A PUDU MT 1 mesterséges intelligencia kamerákkal van felszerelve, amelyek valós időben képesek felismerni és azonosítani a különböző típusú szemeteket, folyamatosan tanulnak és fejlődnek a mély tanulás és az adatbázis-frissítések révén

AI folttisztítás

5-szörös hatékonyságnövekedés

Célzott és precíz: a PUDU MT 1 rendkívül széles szkennelési látómezővel rendelkezik, amely könnyedén lefedi a nagy területeket. A rutin járőrözés során pontosan észleli és hatékonyan eltakarítja a hulladékot, így a takarítás intelligensebb és kényelmesebb



Zökkenőmentes alkalmazkodás a dinamikus környezetekhez



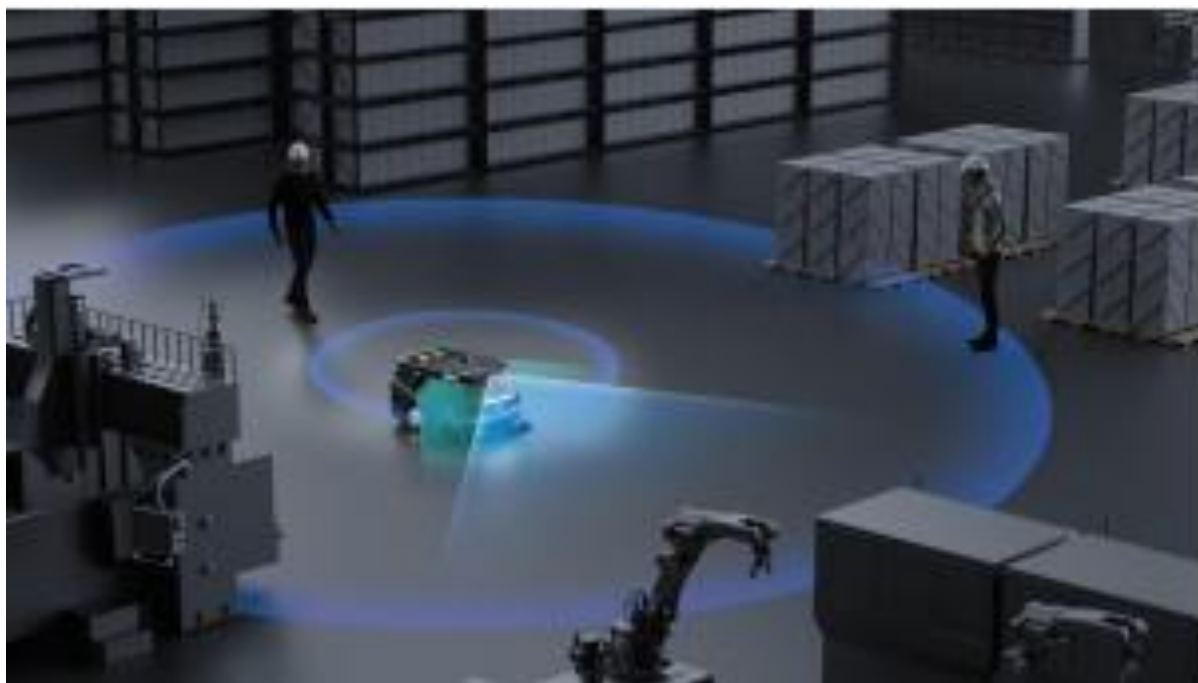
Lidar SLAM + VSLAM integrált pozicionálás:

A PUDU MT 1 rugalmas és adaptív működést biztosít, gyorsan alkalmazkodik a dinamikus környezethez.

Multiszenzor a teljes körű védelemért

A háromdimenziós
mélységérzékeléssel és
többérzékelős fúzióval
felszerelt MT 1
zökkenőmentesen navigál
az összetett terekben,
elkerülve az ütközéseket
és biztosítva (a szabad
utakat eltömődés nélkül.)

ensuring clear paths without blockages



Manuális és automatikus integráció



Kihúzható kormányfogantyú:
Ez a funkció különösen
hasznos kézi
beavatkozáshoz, lehetővé
téve a személyzet számára,
hogy könnyedén átvigye a
robotot a területek között.

Kiváló mobilitás

A kivételes, 75 cm-es távolsággal büszkélkedő PUDU MT 1 agilis manőverezhetőséget biztosít szűk ember-robot együttélt terekben, könnyedén leküzdve a 20 mm-es küszöböt és a 35 mm-es barázdákat.



A PUDU MT 1 kiválóan tisztítja a széleket, biztosítva, hogy szorosan átölelje a falakat és a sarkokat az alapos fedés érdekében, hézagok nélkül. Precíz érzékelői lehetővé teszik a pontos és hatékony pere tisztítást minden környezetben



Moduláris felépítés



Gyorskioldó kialakítás:

A szemetes és más tisztító fogyóeszközök gyorsan kioldható, moduláris kialakításúak az egyszerű karbantartás és csere érdekében.

24/7 folyamatos működés



Max 8 órás üzemidő 3 órás
gyorstöltés A hosszú üzemidővel,
a gyors töltéssel és az
automatikus dokkolással a PUDU
MT 1 24/7 működik, napi három
teljes töltési ciklust hajt végre a
folyamatos, éjjel-nappali tisztítás
érdekében

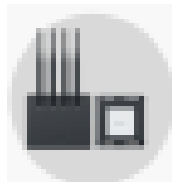
IOT képességek



A PUDU MT 1 integrálható az IoT-eszközökkel, kölcsönhatásba lépve a felvonókkal, kapukkal és más infrastruktúrával a többszintes tisztításhoz. Az alkalmazásokon és a számítógépes interfészekon keresztüli távfelügyelet valós idejű frissítéseket, vizualizált takarítási jelentéseket és értesítéseket biztosít, ha a szeméttároló megtelt, biztosítva a hatékony kezelést.



PUDU Link
(alkalmazás)



Lift vezérlő
modul



E-kapu vezérlő
modul

Termék áttekintés

A termék jellemzői

Termék értéke

A PUDU -ról



Lakásfelújítási kiskereskedelem



Raktár és logisztika



Feldolgozás és gyártás



Tömegközlekedés



Bevásárlóközpont

ETC...

Termék értéke



Növeli az általános tisztítási hatékonyságot

A PUDU MT 1 különböző méretű törmelékeket kezel, a finom portól a nagyobb töredékekig, csökkentve a tisztítási időt és a kézi beavatkozás szükségességét. Folyamatos működési képessége biztosítja a nagy területek alapos tisztítását, így a környezet mindig rendben marad.

Intelligens szemétfelismerés a precizitás érdekében

A mesterséges intelligencia által vezérelt szemétfelismeréssel a PUDU MT 1 automatikusan azonosítja és kategorizálja a különböző típusú törmelékeket, biztosítva a pontos tisztítást. Ez csökkenti a kihagyott helyeket és a felesleges átfedéseket, optimalizálva a tisztítási folyamatot.



Termék értéke

Alkalmazkodik a változó környezethez

A robot képes gyorsan alkalmazkodni a dinamikus környezethez, így rendkívül alkalmazkodóképes. Legyen szó gyárakról, bevásárlóközpontokról vagy repülőterekről, könnyedén navigál az összetett beállításokban, biztosítva a megszakítás nélküli és hatékony tisztítást bármilyen forgatókönyv esetén



24/7 autonóm működés a munkaerőköltségek csökkentése érdekében

Az éjjel-nappali autonóm működéssel a robot önállóan végzi el a tisztítási feladatokat, jelentősen csökkentve az emberi beavatkozás szükségességét. Ez ideálissá teszi nagy kereskedelmi helyiségekhez, jelentősen csökkentve az üzemeltetési és munkaerőköltségeket.

Termék áttekintés

A termék jellemzői

Termék értéke

A PUDU -ról

Rólunk

A Pudu Robotics,
**globális vezető szerepet tölt be a
szolgáltatói robotikai szektorban.**

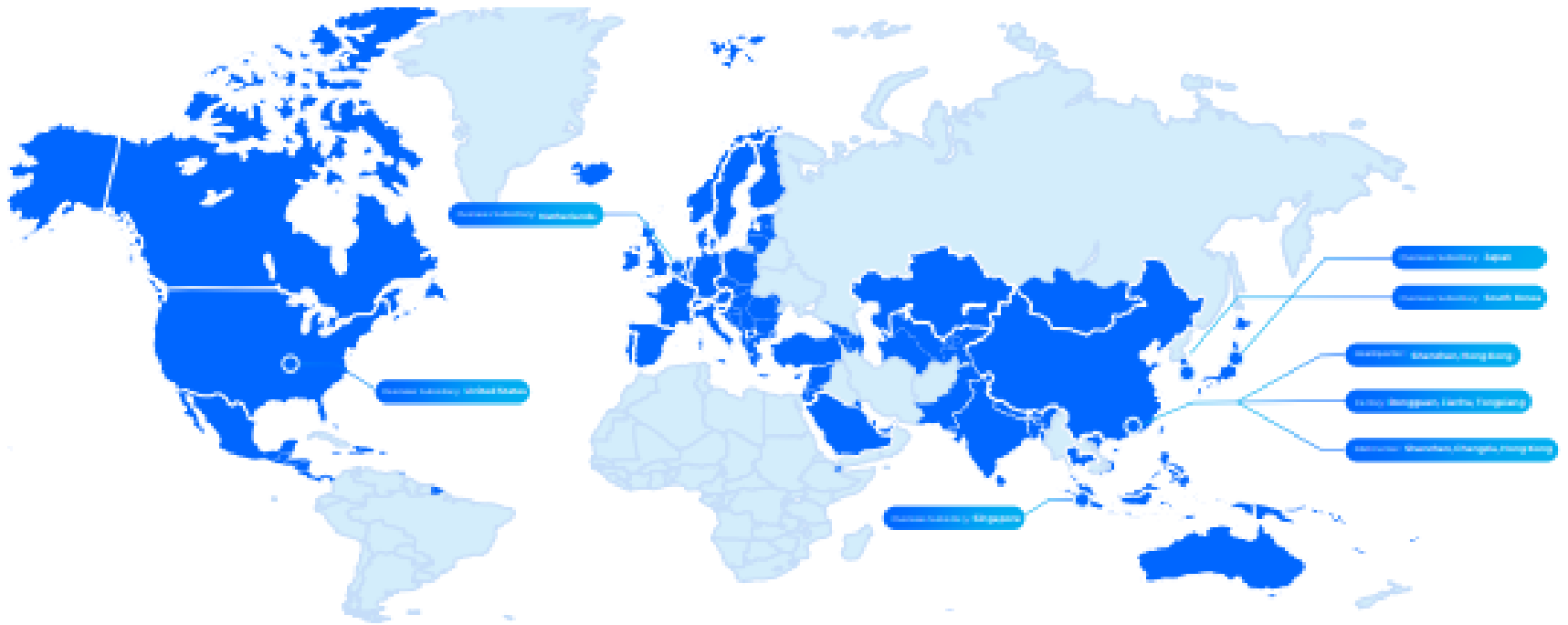
Az emberi termelékenység és
életszínvonal innovatív
robottechnológiával történő javítása
mellett elkötelezett.

A szervizrobotok kutatás-
fejlesztésére, gyártására és
értékesítésére összpontosítva a **Pudu
Robotics** világszerte közel ezer
engedélyezett szabadalommal
rendelkezik, amelyek az alapvető
technológiák széles skáláját ölelik fel.

A vállalat robotjait széles körben alkalmazzák a különböző iparágakban, beleértve az
étkeezést, a kiskereskedelmet, a vendéglátást, az egészségügyet, a szórakoztatást, az
oktatást és a gyártást. A mai napig a **Pudu Robotics** közel **80 000 egységet** szállított
sikeresen különböző piacokra, világszerte több mint **60 országban** és régióban van
jelen.



Globális lányom



60+ Érintett országok és régiók

600+ Lefedett városok

700+ Globális forgalmazók

Kitüntetések és díjak

A Pudu Robotics elismerést kapott különböző iparágak szervezeteitől és intézményeitől.



reddot winner 2023



reddot award
best of the best



GOOD DESIGN
AWARD 2022



DESIGN
AWARD
2023



2022 COMMERCIAL
KITCHEN
INNOVATION
CHALLENGE
GOLD WINNER
2022

Alkalmazási iparágak

Tíz nagy iparág forradalmasítása intelligens robotmegoldásokkal



Étel és ital



Vendéglátás



Kiskereskedelem



Ipari létesítmény



Egészségügyi ellátás



Lakó- és irodaépületek



Oktatás



Szórakozás és sport



Szállítás és kapcsolódó szolgáltatások



Közszolgáltatás



Köszönöm!

