



termékek a PreXrobot CEE Kft- től.



## **Sweeper 111**

Kiváló teljesítmény, akár beltéren, akár kültéren



Intelligens és rugalmas

## Példátlan hatékonyság és rugalmasság

A nagy űrtartalmú szemeteskukával és az 5500 m<sup>2</sup>/h-ig terjedő tisztítási hatékonyságával a Sweeper 111 nagy igénybevételű beltéri vagy kültéri takarításhoz készült. A finom por, a hulladék és a különböző méretű szemét is megtalálható a tisztítóképességén belül, amelyet rendkívül erős nedvszívó képessége támogat.

- 60 literes szemetes
- Rendkívül erős szívómotor
- Akár 5500 m<sup>2</sup>/h tisztítási hatékonyság

Minden területre kiterjedő biztonság

## Biztonságos navigáció beltéren és kültéren is

A Sweeper 111 360°-os letapogatással rendelkezik, és több mint 30 érzékelőt helyeztek el a géptesten. Minden irányból és valós időben észleli és elkerüli a statikus és dinamikus akadályokat. Az akár 11°-os lejtéssel a Sweeper 111 kiválóan teljesít a rámpákkal ellátott kültéri helyszíneken. Kék LED-es megkülönböztető lámpája növeli a biztonságot az ipari területek takarításánál, ahol járművek mozognak.

- Piavezető több mint 30 érzékelő egy gépen
- Akár 11°-os szintkülönbség kezelése
- Kék LED projektor

TISZTÍTÁS EGYSZERŰEN

## Egyszerűsítse a munkafolyamatot

Az önálló működésre tervezett Sweeper 111 nagy mértékben megkönnyíti a takarítást, kevés emberi beavatkozással. Létrehozhat lerakási pontot és beállíthatja az automatikus lerakási időt az alkalmazásban, a robot pedig felismeri a szemeteskukát, és önálló lerakást hajt végre a tisztítás befejeztével. Távoli hozzáférést biztosít a Gaussian mobilalkalmazáson keresztül, amely lehetővé teszi a gép állapotának nyomon követését és a tisztítás folyamatának bárhol történő vezérlését.

- Automatikus szemétürítés
- Intelligens akadálykerülés és átirányítás
- Automatikus töltőállomás

## Főbb jellemzők:

### Ultra erős szívóerő

Képes felszívni a különböző formájú és méretű szemetet, beleértve a finom port, homokot, itálosüvegeket, tejesdobozokat, cigarettacsikkeket, bambuszrudakat stb.

### 360°-os érzékelés

Piavezető 30+ érzékelő (beleértve a 3D LIDAR-t is) a gép teljes testén elhelyezve, valós időben reagálva az akadályokra és a környezeti változásokra a teljes biztonság érdekében

### Kimagasló hatékonyság Automata töltés

Akár 5500 m<sup>2</sup>/h tisztítási hatékonyság a nagy űrtartalmú 60 literes szemeteskukával

Opcionális töltődokkoló az autonóm töltéshez

### Ergonomikus kézi üzemmód

Álló rámpával és kormánykerékkel felszerelve a gép könnyű felhasználó által vezérelt mozgatható érdekében

### Automata szemétürítés

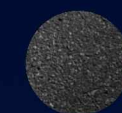
Automata szemétkukák helyre történő közlekedés és automata szemétürítés.

## Kimagasló teljesítmény számos különböző területen:

Gyártó üzemek | Logisztikai raktárak | Iskolai közösségi terek | Díszburkolatok | Utcák | stb.



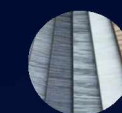
Beton



Bitumenes útszakaszok



Gumírozott burkolat



PVC & VINYL



Epoxi





# MŰSZAKI ADATOK

## MÉRETEK

Hosszúság	1,530 mm   60 in
Szélesség	1,010 mm   40 in
Magasság	1,400 mm   55 in
Nettó tömeg	500 kg   1,100 lb
Takarítási szélesség	1,100 mm   43 in

## TAKARÍTÁS

Max. takarítási kapacitás	5,500 m <sup>2</sup> /h   59,200 ft <sup>2</sup> /h
Max. elszívás teljesítménye	2 m <sup>3</sup> /min   70.6 ft <sup>3</sup> /min
Max. szemét tárolási méret	200*50*50 mm   8*2*2 in
Max. szemét tárolási súly	250 g   0.55 lb
Szemét tároló térfogata	60 L   16 gal

## MOZGÁS

Lejtmenet képesség (autonom vezérlésnél)	11°
Max. haladási sebesség	1.2 m/s   2.7 mph
Min. közlekedési szélesség	1,200 mm   79 in
Max. szintkülönbség kezelés	40 mm   1.6 in
Min. fordulási helyigény	2,000 mm   79 in

## ELEKTROMOSSÁG

Akkumulátor típusa	Lithium Iron Phosphate
Akkumulátor kapacitás	240 Ah
Névleges feszültség	24 VDC
Max. teljesítmény	2500 W   3.3 hp
Töltési idő	4 hours
Üzemidő (40Ah / 60Ah)	≈ 4-7 hours

## ÉRZÉKELÉS

Standard	3D LiDAR, 2D LiDAR, 3D Camera Anti-drop Sensor, Air Pressure Collision Sensor
----------	--



**PreXrobot CEE Kft.**

6300 Kalocsa, Miskei út 23.



+36 70 967 7778



E-mail: [info@prexrobot.com](mailto:info@prexrobot.com)

[www.prexrobot.com](http://www.prexrobot.com)



@Gausium Official

[www.gausium.hu](http://www.gausium.hu)

\*Gausium is a registered trademark of Gaussian Robotics.

\*All content is subject to change.

©Gaussian Robotics 2022

@ PreXrobot CEE Kft. IS REGISTERED PARTNER at Gaussian Robotics