



# POWERROBOT

## ROBOT FLOOR CLEANER

automatikus navigáció / radar technológia / erős por elszívás / 4h üzemidő



### TERMÉK BEMUTATÁSA

Padlótisztító robot a saját fejlesztésű lézeres SLAM technológián, a 3D vizuális felismerési technológián alapuló és az anyagszint-érzékelő érzékelő technológia integrálásával továbbá a nagy pontosságú lézer beépítésével egy összetett magas színvonalú robot technika. A térképkészítés, a helymeghatározás, az autonóm navigáció és az akadálymegálló funkciói elsősorban az építőiparban található apró kövek és por tisztításának problémáját oldják meg, illetve a takarítóipari humánerőforrás-hiány megoldására fókuszálnak.



#### ECONOMY

A padlótisztító robotok termékek hosszú ideig folyamatosan működhetnek, közvetlenül megtakarítva a humán takarítási munkaköltségét.



#### HIGH QUALITY

A tisztítással nem halmozódik fel por és nem látható szemcsés törmelék, és a tisztítás hatékonysága magasabb szintű, mint a kézi takarításé.



#### HIGH EFFICIENCY

A teljes munkahatékonyság 3-szorosa a hagyományos munkának, az épületen belüli üzemeltetés hatékonysága meghaladja a 150 m<sup>2</sup>/órát, a kültéri terület tisztítási hatékonysága pedig meghaladja az 1000 m<sup>2</sup>/órát.



#### EASY TO OPERATE

Könnyen kezelhető, megvalósíthatja az automatikus navigációt, automatikus leállítást, automatikus tisztítást, automatikus szemétyűjtést.



#### SAFETY

Dinamikus felügyelet, automatikus hibariasztás. Csökkenti az építkezések biztonsági kockázatait.



#### ENVIROMENTAL

Tartós és hatékony porelszívás, tisztán elektromos üzemelés és zéró károsanyag-kibocsátás. Beépített szemét tartály, és szállítás, amivel elkerülhető a másodlagos szennyezés az építkezésen.

## PARAMÉTEREK

Sorszám	Paraméterek típusai	Paraméter index
01	Súly	≤400kg
02	Akkumulátor üzemidő és élettartam	4h (2000 töltés, kapacitáscsökkenés 80%-os)
03	Méret	≤1000mmx750mmx1200mm
04	Tisztítási szélesség	900mm
05	Maximális tisztítási sebesség	0.5m/s*
06	Automatikus navigáció pontossága	± 50mm
07	Védettségi szint	IP54
08	Munkahatékonyság	≥ 150m <sup>2</sup> /h*
09	Lefedettségi	≥ 85%*
10	Biztonságos érzékelési tartomány	≤3m állítható

(\*Data comes from International Laboratory)

## HASZNÁLATBAN



## Sikeres projektek

Az építkezésen, 2019. október 17-én lezajlott próba óta a padlótisztító robotokat számos projektben és több helyszínen használták például a Foshan Auto Townban, a Jiangmen Leliu Factoryban, a Foshan Country Garden III. fázisában és a Foshan Fengtongban. A projektek keretében több mint 275 000 m<sup>2</sup> takarítási munkálatok történtek, melynek átadási aránya és minősége 100%-os volt.