



sweepers & scrubbers



Mașină autonomă de curățenie C5

Expert în curățenie pentru spații medii și mari



Mașină autonomă de curățenie C5



Mașina autonomă de curățenie C5 combină măturarea, spălarea și ștergerea prafului. Bazată pe tehnologia AgiBOT Autonomy și echipată cu diverși senzori, C5 se adaptează la medii diferite și oferă evitarea obstacolelor în timp real. Împreună cu stația de lucru, C5 poate realiza automat încărcarea, evacuarea apei uzate, clătirea rezervorului de apă uzată și realimentarea cu apă curată. C5 contribuie la îmbunătățirea calității și productivității curățeniei, reducând costurile și oferind o experiență inteligentă de curățare. Poate fi utilizată în supermarketuri, aeroporturi, clădiri industriale, clădiri de birouri, hoteluri, centre comerciale, spitale și alte spații.

Parametri de performanță

Dimensiuni	805 (L) * 680 (W) * 1130 (H) mm
Greutate	160KG
Baterie	24V 80Ah
Nivel de zgomot	<68db(A)

Tipuri de pardoseli compatibile



Epoxidică

Marmură / granit
artificialPardoseală
din ciment

Corindon



PVC



Parametri principali

90 L

Volum rezervor apă

25 kg

Presiune spălare

550 mm

Lățime curățare

95 %Eficiență colectare
resturi**4 min**Autocurățare rezervor
apă uzată**1980 m²/h**Productivitate max.
curățare**10000 h**Durată de viață
ventilator**3 h**

Autonomie spălare

Curățenie profesională



Putere mare de curățare

- + Echipament 3-în-1 (măturare, spălare și ștergere praf)
- + Sistem inovator cu două perii cilindrice, pentru murdărie persistentă și colectarea resturilor mici; rată totală de colectare >95%.
- + Două motoare de 400 W pentru perii cilindrice, cu presiune de 16 kPa și debit maxim de apă de 800 ml/min, pentru curățarea murdăriei persistente.
- + Racletă inovatoare cu două camere și modul secundar de tratare a apei uzate, pentru o evacuare mai eficientă.
- + Două perii laterale pentru curățarea precisă a marginilor, reducând necesitatea intervenției în colțuri.

Eficiență ridicată

- + Lățime de curățare de 550 mm, cu o productivitate teoretică de până la 1.980 m²/h.
- + Rezervor de apă de 90 L și baterie de 80 Ah pentru autonomie ridicată, fără realimentări frecvente.
- + Autonomie de 3 ore și încărcare rapidă industrială în 1,5 ore, pentru prelungirea timpului efectiv de lucru.
- + Algoritmi avansați de zonare automată generează automat sub-sarcini eficiente de curățare.

Grad ridicat de automatizare

- + Detectează resturile mari și curăță petele suplimentare identificate în timpul funcționării, prevenind contaminarea ulterioară.
- + Scanarea zonelor omise și curățare în buclă închisă.
- + Detectarea blocării conductei de apă uzată previne obturările care ar putea lăsa cantități excesive de apă pe pardoseală.
- + Poate fi echipată cu stație de lucru și rezervor mobil de apă pentru încărcare automată și evacuarea apei uzate. Funcția de autocurățare a rezervorului reduce semnificativ timpul de întreținere.
- + Poate fi integrată cu sisteme de control acces și lifturi pentru curățare între etaje și zone.

Inteligent și ușor de utilizat



Implementare ușoară

- + Extinderea hărții: zonele noi pot fi integrate rapid în hartă, iar sarcinile de lucru sunt ajustate automat.
- + Funcție în dezvoltare: zonare automată a întregii hărți și generarea automată a sarcinilor de curățare, reducând semnificativ efortul de implementare. Actualizările viitoare vor fi disponibile OTA (actualizare la distanță).
- + Capacitățile avansate de percepție reduc efortul necesar pentru cartografierea pereților virtuali, luminilor de la sol și căilor accesibile.
- + Funcție în dezvoltare: actualizarea automată a hărții la schimbări ale mediului, fără reimplementare. Actualizările viitoare vor fi disponibile OTA (actualizare la distanță).

Operare ușoară

- + Inițializare din orice locație, simplificând considerabil utilizarea la fața locului.
- + Pornirea de la distanță permite inițierea sarcinilor de lucru în orice moment.
- + Operare intuitivă, cu pornirea sarcinii printr-un singur clic atât pe echipament, cât și din aplicația mobilă, inclusiv sarcini programate.
- + Programare automată și generare de rapoarte, cu date vizualizate multidimensional, clare și ușor de înțeles.

Întreținere simplificată

- + Avertizare automată a defecțiunilor, cu peste 90% acoperire a autoverificărilor hardware.
- + Operare și mentenanță de la distanță pentru diagnosticare și remediere rapidă a defecțiunilor.
- + Întreținerea de rutină este simplă și intuitivă, asigurând continuitatea operațiunilor de curățare.

Sigur și fiabil

Siguranță în utilizare

- + Tehnologia dublă de poziționare laser + viziune crește semnificativ fiabilitatea poziționării.
- + Tehnologia de percepție prin fuziunea norului de puncte cu viziunea identifică eficient diverse obstacole.
- + 3 ore de spălare a pardoselii cu încărcare rapidă în 1,5 ore, pentru prelungirea timpului efectiv de operare.
- + Designul inovator al șasiului mărește unghiul de detecție laser, reducând zonele oarbe.

Siguranța echipamentului

- + Măsuri multiple de siguranță, precum detectarea căderii, coliziunii și deplasării necontrolate, asigură funcționarea în siguranță a echipamentului.
- + Diagnosticare a defecțiunilor în timp real, cu o rată de diagnosticare de peste 90%; alerte active în situații anormale.
- + Proiectată pentru conformitate cu standardele de certificare a siguranței funcționale, cu sistem dublu de control pentru motoarele roților.

Durabil și rezistent

- + Componente principale selectate la standarde ridicate, cu durată de viață a ventilatorului de până la 10.000 de ore.
- + Design cu două pompe și două circuite pentru control precis al volumului de apă pulverizat și durată de viață îmbunătățită.



Centru comercial



Transport



Fabrică



Spital



Supermarket mare



Clădire de birouri

Despre stația de lucru

Stația de lucru este echipată cu funcții precum încărcare automată, alimentare și evacuare automată a apei și autocurățarea rezervorului de apă uzată, îmbunătățind eficiența utilizării forței de muncă pentru echipamentele inteligente de curățenie. Opțional, poate fi echipată cu un rezervor mobil de apă, potrivit pentru locațiile în care modificarea instalațiilor de apă este dificilă.

Parametri de performanță

Dimensiuni	520(L)*310(W)*1038(H)mm
Volum rezervor apă	8L
Debit alimentare apă	7-10L/min
Debit evacuare apă uzată	10-15L/min
Putere maximă	1800W
Tensiune nominală de intrare	200-240V



Caracteristici produs



Alimentare autonomă

Încărcare automată, alimentare și evacuare apă. Funcționare fără operator.



Rezervor cu autocurățare

Curățare automată a rezervorului după realimentare, pentru prevenirea acumulării de resturi și a mirosurilor și reducerea frecvenței întreținerii.



Adaptabilitate ridicată la instalare

Rezervor mobil de apă opțional, fără modificarea instalațiilor sanitare. Ușor de instalat și utilizat.

Despre AgiBOT

Zhiyuan Robot (AgiBOT) este o companie de robotică ce își propune să creeze productivitate nelimitată prin intermediul mașinilor inteligente. AgiBOT se concentrează pe integrarea inteligenței artificiale cu inovația în robotică, dezvoltarea unui ecosistem de roboți de uz general și construirea unui lider global în domeniul roboților inteligenți. Până în prezent, AgiBOT a finalizat rundele de finanțare Angel, A, A1, A1+, A2, A3 și alte runde. AgiBOT are filiale în Shanghai, Beijing, Shenzhen și Singapore.



sweepers & scrubbers

Vezi videoclipurile



RCM S.p.A.

41043 Casinalbo MO, Italia

41043 Casinalbo MO Italy

e-mail: exportdpt@rcm.it