

ikitbot



ONE S55

All-In-One Instant Clean Gewerblicher Reinigungsroboter



Den vollständigen

Reinigungsprozess in einem einmaligen Vorgang durchführen

MAXIMIEREN SIE IHR REINIGUNGSPOTENZIAL

CLEAN FUSION

Die von iKitbot selbst entwickelte Digital-Twin-Simulationsplattform ermöglicht eine umfassende Analyse mehrerer Reinigungsprozesse, um wertvolle Erkenntnisse für technologische Verbesserungen von Smak-Reinigungswerkzeugen zu gewinnen.

Automatisierte/manuelle Simulationen ermöglichen eine bessere Bewertung neuer Reinigungsstrategien und der Planung der Bewegungssteuerung

FLEXIBEL

Verifizierung der Wirksamkeit von Reinigungswerkzeugen in verschiedenen simulierten Szenarien, die über die Digital-Twin-Plattform zur Verfügung gestellt werden.

REAL

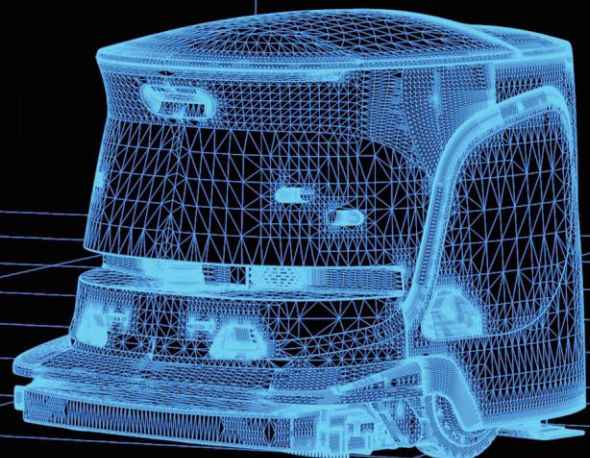
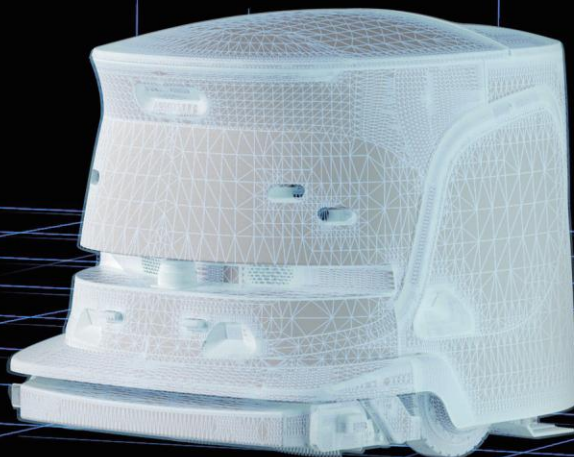
CLEAN FUSION

BESCHLEUNIGEN

OPTIMIEREN

Ständig neue technologische Durchbrüche erzielen durch hochpräzise Simulation physischer Objekte.

Optimale KI-Reinigungslösungen durch den Einsatz von clean fusion und dem proprietären Algorithmus zur Müllerkennung von iKitbot.



PRODUKTMERKMALE



ALL-IN-ONE

Kehren, Schrubben, Saugen, Staubwischen, Desinfizieren und Selbstreinigung in einem Gerät



Ultra-Leise Reinigung

Geräuschpegel von nur 55 dB bei 1 m Abstand, selbst im Reinigungsmodus mit voller Kapazität



Effizient

Walzenbürstenbreite: 520 mm
Breite der Moppunterlage: 540 mm/580 mm (optional) Reinigungseffizienz: 1197–1368 m²/h



Einfache Wartung

Integriertes Rohrdesign reduziert Verstopfungen Modulare Reinigungswerkzeuge



Flexibel

Steigfähigkeit: 8°
Min. befahrbare Breite: 700 mm



Hindernisvermeidung

Mehr als 15 hochpräzise Sensoren sorgen für eine sichere Arbeitsumgebung



Ein-Klick-Bereitstellung

Integrierte Anwendung ermöglicht einfache Bereitstellung und schnelle Aktivierung von Reinigungsaufgaben



Digitales Management

OTA-Updates
Reinigungsberichte verfügba



AIoT

OTA-Updates
Reinigungsberichte verfügbar



Effiziente Abdeckung für bis zu 4.000 m²

Vollständiger Reinigungsprozess in einem einzigen Zyklus, der alle vier wesentlichen Reinigungsschritte abdeckt. Vollautomatisch, ohne manuelles Nachfüllen von Wasser oder Austausch von Teilen, was ein müheloses und wartungsfreies Reinigungserlebnis gewährleistet.

REINIGUNGSMODUS

Der ONES55 bietet Ihnen verschiedene Reinigungsmodi, die Sie ganz einfach durch eine Berührung des Bildschirms auswählen können. So können Sie die Reinigung an verschiedene Bodenarten und Umgebungen anpassen. Ohne dass Reinigungsmodule oder Teile ausgetauscht werden müssen, ist ein nahtloses, benutzerfreundliches Erlebnis gewährleistet



Modi	Nylon Walzenbürste	Wasserpumpe	Mikrofaser-Walzenbürste	Saugen	Moppunterlage	Szenarien
Schrubben	✓	✓	✓	✓	✓	Standardreinigung für die meisten Bodenbeläge. Beste Reinigungsergebnisse.
Kraftschrubben	✓	✓	✓	✓	✓	Geeignet für die Reinigung stark verschmutzter Hartböden.
Staubmoppen Modus	✗	✗	✗	✗	✓	Empfindliche polierte Böden, Marmorböden, Lärmschutz erforderlich.
Kehren & Saugen	✓	✗	✓	✓	✗	Anwendbar für niedrigflorige Teppiche.
ECO-Saugen	✓	✗	✓	✓	✗	Ideal für den leisen Betrieb und die Reinigung stark verstaubter Hartböden.
Kehren, Saugen und Moppen	✓	✗	✓	✓	✓	Staub, Schmutz und Ablagerungen entfernen ohne Wasser.
Individuell angepasst	✓	✓	✓	✓	✓	Reinigungsgeräte können unterschiedlich konfiguriert werden, um verschiedenen Reinigungsebenenanforderungen gerecht zu werden.



Marmor



Granit



Epoxidharz



Gummi



Hartholz



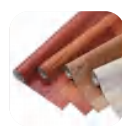
Fliesen



Beton



Gemischt



PVC



Mikrofaser-Walzenbürste

Geeignet für alle harten Bodenbeläge.



SpiralNylon-Walzenbürste

Empfohlen für Holz- und Natursteinböden, einschließlich Hartholz, Mischböden und Marmor. Es schützt die Böden und reinigt sie gleichzeitig effektiv.



Extra Weiche und Dichte Nylon-Walzenbürste

Empfohlen für die Reinigung harter Oberflächen wie Keramikfliesen und Beton und zur effektiven Entfernung hartnäckiger Flecken von der Oberfläche.

Individuelle Walzenbürste

Wir bieten einen Anpassungsservice für spezielle Bodenbeläge an, um Ihren Boden besser zu pflegen.

Ultra-Leise Reinigung

Hergestellt aus japanischen, schalldichten Materialien und mit einem selbst entwickelten mehrstufigen Geräuschreduzierungssystem ausgestattet, arbeitet der **ONE S55** mit einem beeindruckend niedrigen Geräuschpegel von nur **55dB** im Hochleistungsmodus deutlich leiser als die meisten Handgeräte der Branche, die in der Regel **20 bis 30 dB** höher liegen. Dadurch ist es ideal für geräuschempfindliche Umgebungen wie Krankenhäuser, Luxushotels und Schulen.



EINFACHE WARTUNG

Abwassertank

Sieb

Nano beschichtetes Silber* verhindert unangenehme Gerüche

Reinwassertank

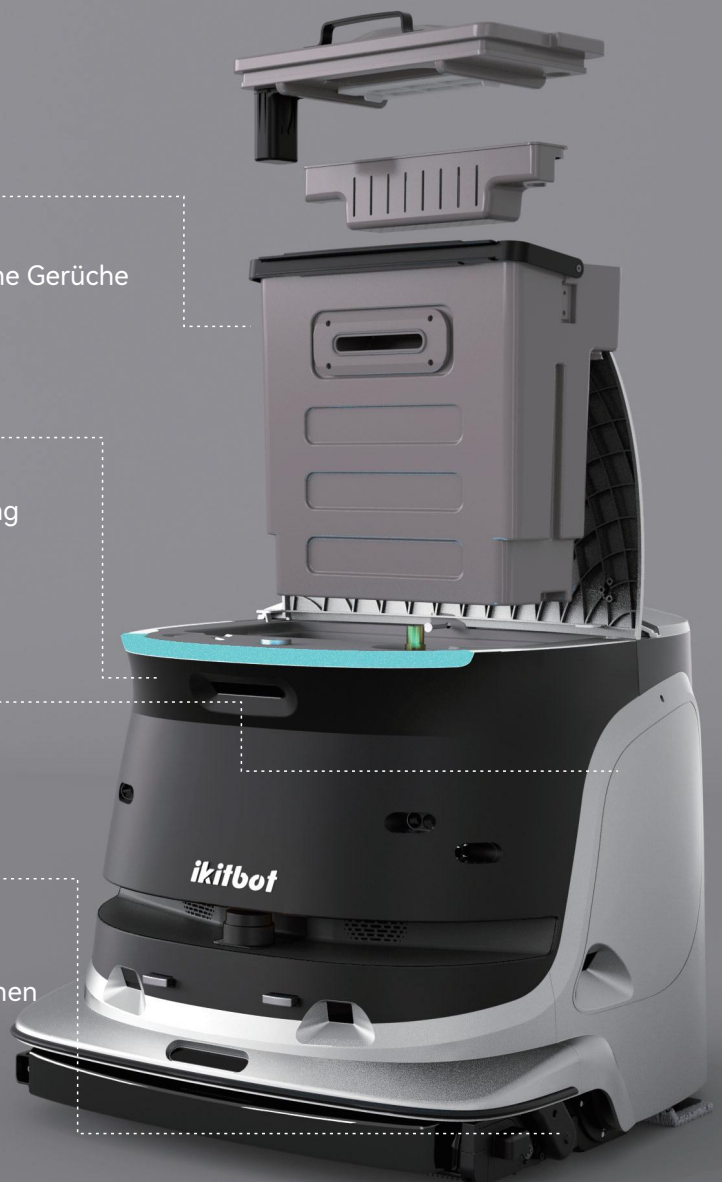
Ozongenerator desinfiziert ständig das Reinigungswasser, um eine sekundäre Verschmutzung des Bodens zu vermeiden.

Rohrdesign mit geringer Krümmung

Ermöglicht eine einfache Wartung und schnelle Beseitigung von Verstopfungen

Integriertes Rohrdesign

Optimiert den Durchfluss von Flüssigkeiten und minimiert das Risiko von Verstopfungen, die zu Systemfehlfunktionen und Ausfallzeiten führen können



AI-REINIGUNG

iKitbot ONE ist mit 15 verschiedenen Sensoren ausgestattet, um eine sichere 360°-Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

Stereokamera

Müllerkennung Erkennung von Klippen/Stufen

Ultraschallsensoren

Smak-Hindernisvermeidung

LiDAR-Sensor

Bis zu 10.000 m² Kartenkonstruktionskapazität
Automatische Positionierung und Kartenaktualisierung in Echtzeit

Linienlaser

5 cm* Abstand zur Wand und zur Ecke, um die Reinigungsfläche zu maximieren

*Anmerkung: Maschinenstandard beträgt 10 cm, die manuelle Methode 5 cm.



Intelligente Routenplanung in Echtzeit und smarte Hindernisvermeidung.



Automatische Aufzüge und Tore beim Betreten und Verlassen. Kehrt nach Abschluss der Aufgaben auto-matisch zur Ladestation zurück.



Ferninstallation, cloudbasierte Wartung, OTA-Updates und Reinigungsberichterstellung.



Überlegene Reinigungsleistung mit einer

Wasserrückgewinnungsrate von 97 %. Der **ONE S55** entfernt effektiv hartnäckigen Schmutz, ohne Wasserflecken zu hinterlassen, verhindert Sekundärkontamination und minimiert die Gefahr von Ausrutschern und Stürzen.

SPEZIFIKATIONEN

ARTIKEL

Kapazität des Reinwassertanks	22 L	
Kapazität des Abwassertanks	15 L	
Reinigungseffizienz ^[1]	Schrubben: 1197 m²/h Kehren & Saugen: 1368 m²/h Staubmoppen: 1368 m²/h	Kraftschrubben: 1197 m²/h ECO-Saugen: 1368 m²/h Kehren, Saugen & Moppen: 1368m²/h
Reinigungspfad	Zick-Zack	
Steigvermögen	Maximaler Steigungswinkel: 6°	Maximaler Betriebsneigungswinkel: 8°
Min. Befahrbare Breite ^[1]	700 mm	
Bremsweg bei Höchstgeschwindigkeit	30 mm	
Ladezyklus	< 4 Std.	
Batterie-Lebensdauer	Schrubben: 4,5 Std. ECO-Saugen: 19,5 Std.	Kraftschrubben: 3,5 Std. Staubmoppen: 28 Std.
Lärmschutz	Schrubben: 55 dB	Staubmoppen: 45 dB
Bildschirmgröße	10,1 Zoll	
Gewicht	70 kgs	
Größe (Länge*Breite*Höhe)	650 mm*580 mm*550 mm	
Reinigungsmodi	Schrubben / Kraftschrubben / Kehren & Saugen / Kehren, Saugen & Moppen / ECO-Saugen / Staubmoppen	

[1] Abhängig von verschiedenen Reinigungsmodi.

ANWENDUNGEN





ikitbot

- Die 2021 gegründete **IKITBOT Co., Ltd.** hat sich auf die Bereitstellung effizienter, benutzerfreundlicher und effektiver kommerzieller – Reinigungsroboterlösungen für öffentliche Bereiche wie Bürogebäude, Hotels, Krankenhäuser, Flughäfen, Verkehrsknotenpunkte und Fabriken spezialisiert. Die Reinigungsroboterserie des Unternehmens ist auf die tatsächlichen Bedürfnisse von Einrichtungen ausgelegt und bietet flexibel Konfigurationen und mehrere Modulkombinationen. Die Roboter werden von fortschrittlichen Algorithmen angetrieben, die eine verbesserte Effizienz, Qualität, Sicherheit und intelligente Funktionen in Reinigungsprozessen ermöglichen. Die IKITBOT hilft Kunden die Herausforderungen der Reinigungsaufgaben zu digitalisieren und intelligent abzuarbeiten.
- Die Mitglieder des Kernteams von **IKITBOT** verfügen über mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Servicerobotikbranche und über fundiertes Fachwissen in den Bereichen Reinigungssystemstrukturen, KI-Vision-Algorithmen und Roboterhardware-Design. Das Team hat viele bahnbrechende Serviceroboterprodukte entwickelt und diese in über 80 Länder verschickt, wobei ein Gesamtlieferwert von fast USD\$5.5 Milliarden erzielt wurde. **IKITBOT** hat mehr als 100 Patente und Software-Urheberrechte angemeldet und erhalten.
- **IKITBOT hat die ISO9001-Zertifizierung erhalten und ist in wichtigen Ländern mit Zertifizierungen wie CE, FCC, UL, PSE, TELECOM, CB, IEC und RoHS zugelassen.**

✉ sales@ikitbot.com

🌐 <http://www.ikitbot.com>



Offizielle Website