

TASKI[®]

The **ULTIMATE**
Cleaning Machines™



Nutzen Sie das volle Potenzial der automatischen Reinigung

GS Ecobot 40
KI-gesteuerter Saugroboter



Gausium / TASKI Zusammenarbeit

Eine globale Partnerschaft, um den Markt zu verändern und das volle Potenzial der Robotik an jedem Kundenstandort zu erschließen.

Reinigungsroboter der Spitzenklasse, unterstützt durch den globalen Support und Service von TASKI/Diversey.

Gausium Robotics ist der Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von Reinigungsrobotern, die mit Menschen zusammenarbeiten. Die TASKI GS Ecobot-Reinigungsroboter sind ein umfassendes Sortiment an Bodenreinigungsrobotern, das folgendes umfasst: Ecobot 50 Scheuersaugmaschine und Ecobot 40 Kehrsaugmaschine, kombiniert mit Arbeitsstationen und Ladestationen für die kontinuierliche automatische Reinigung.

Diese bewährten Roboter werden in Tausenden von kommerziellen, institutionellen und industriellen Einrichtungen rund um den Globus eingesetzt, um professionelle und konsistente Reinigungsdienste zu liefern.

2013 aus der Leidenschaft für autonomes Fahren gegründet, entwickelt Gausium Robotics führende autonome Navigation auf Basis von neuesten fortschrittlichen Technologien und integriert diese in ihre Reinigungsmaschinen. Seitdem hat sich Gausium Robotics zu einem weltweit führenden Unternehmen entwickelt und setzt nun gemeinsam mit TASKI den Maßstab für die Reinigungsroboterbranche.

Nachhaltige, intelligentere Reinigung für eine sicherere und gesündere Welt.

Saugen neu erleben mit TASKI GS Ecobot 40



Reduzieren Sie Ihre Kosten durch Umverteilung von Mitarbeitern. Erhöhen Sie die Gesamtproduktivität und schaffen Sie zusätzlichen Wert & Arbeitszufriedenheit für Ihre Mitarbeiter.



Die Verbesserung der Qualität von Sauberkeit und Nachhaltigkeit ohne zusätzlichen Personalaufwand. Konzentration der Mitarbeiter auf neue & kritische Aufgaben sowie Aufgaben zur Erhöhung der Standards.



Verbessern Sie Ihr Image durch Marketing und Innovation. Werden Sie Marktführer und setzen Sie neue Maßstäbe. Die wiederholbare automatisierte Reinigung ermöglicht Ihnen sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.

4 Reinigungsmodi für jede Reinigungssituation

- Der Ecobot 40 scannt den Bereich und erstellt eine einfache Karte.
- Über den Touchscreen und die einfache Menüführung können Reinigungsaufgaben erstellt werden, denen der Ecobot folgt.
- Alternativ kann der Ecobot 40 auch die effizienteste Route zur Reinigung des erfassten Bereichs vorschlagen.
- Mit der Verwendung der 4 Reinigungsmodi können Funktionen kombiniert und Sequenzen zur Karte hinzugefügt und gespeichert werden.
- Eine wiederholbare automatische Reinigung war noch nie so einfach zu erreichen.



Manueller Modus

Ermöglicht den Einsatz der Maschine traditionell als Scheuersaugmaschine mit einem Bediener in Kontrolle.



Teach & Follow

Reinigen Sie den Bereich einfach im manuellen Modus und drücken Sie auf Speichern. Der Ecobot wird dann immer diesem gespeicherten Weg folgen. Der Ecobot wird dies auch im autonomen Modus wiederholen.



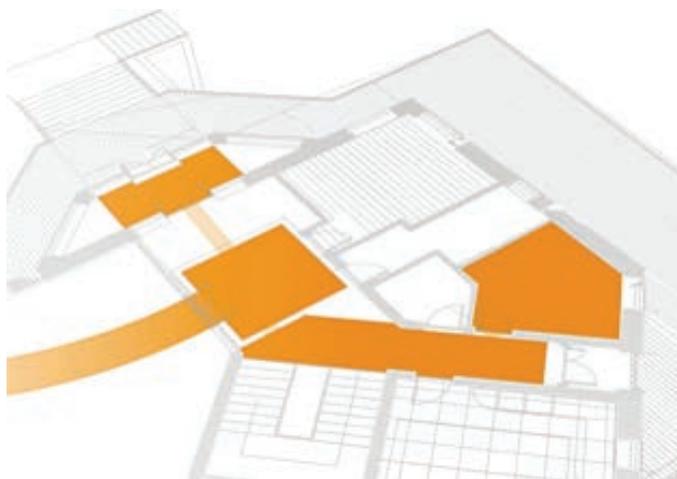
Auto cover

Sie legen die Begrenzung eines Bereichs fest und der Ecobot berechnet die optimale Reinigungsrouten, so dass der Bereich gründlich gereinigt wird.



Real time auto cover

Ein zu reinigender Bereich wird hervorgehoben und die Maschine berechnet dann dynamisch die Reinigungsrouten während des Reinigungsvorgangs, um sicherzustellen, dass alle Bereiche abgedeckt werden.



Vielseitigkeit trifft Autonomie

Bei kleineren oder mittelgroßen Flächen, allein oder in Kombination, die Ecobots können im Tandem arbeiten, um weiche und harte Oberflächen gemeinsam zu reinigen.

Mit einer praktischen Leistung von bis zu 3.000m² pro Akkuladung erreicht der Ecobot 40 eine wirklich hocheffiziente Leistung.

Dank der Lithium-Batterien sind die Geräte innerhalb von 120 Minuten wieder vollständig aufgeladen, um mehrere Arbeitsgänge abzudecken. Die 40Ah liefern dauerhafte Leistung.

Bisherige Hindernisse wie Glastüren, Aufzüge usw. gehören der Vergangenheit an.

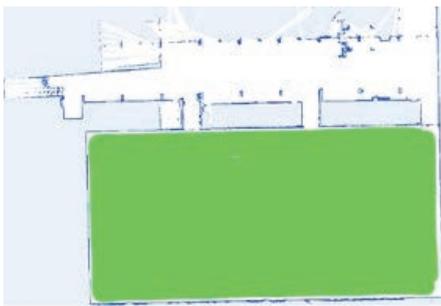
Die Ladestation ermöglicht maximale Autonomie mit minimal benötigter Interaktion.

Fortschrittliche optische und sensorische Navigationstechnologie

Die integrierte moderne Sensortechnik sorgt für eine autonome Navigation und Hindernisvermeidung in komplexen Bereichen. Dies ermöglicht eine effiziente und sichere Reinigung verschiedenster Bereiche.



Weiche Böden und selbst komplexe Räume werden vom Ecobot 40 problemlos bewältigt

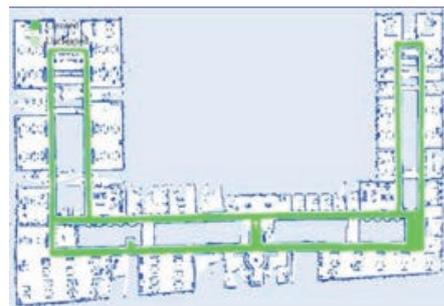


Offene Flächen

Große Freiflächen für maximale Produktivität.

1200m² praktische Leistung pro Stunde, z.B. ein einfacher Konferenzraum oder große Flure mit großen Freiflächen sind für den Ecobot 40 kein Problem.

In Kombination mit einer Ladestation und einer Timerfunktion ist das vollautonome Staubsaugen einfach und leicht zu realisieren.



Komplexe Räume

Selbst komplexe Räume können jetzt autonom gereinigt werden.

400m² bis 700m² praktische Leistung pro Stunde.

Komplexe Bürogebäude mit weichen und harten Böden, mit viel Publikumsverkehr und dynamischen Hindernissen sind für den Ecobot 40 kein Problem.

Durch Ladestationen und die Integration von Aufzügen ist es möglich, mehrere Etagen zu saugen.

Ecobot 40 - automatischer Sauger

Intuitiver Touchscreen

Alle Funktionen sind über den einfach zu bedienenden Touchscreen zugänglich. Vom manuellen Modus über Teach & Follow und Auto cover, um die Dinge einfach zu machen.



Fortschrittliche Reinigungseffizienz

Integriert Staubsaugen, Kehren und Staubwischen in einem Gerät. Bis zu 1.200 m²/h autonome Reinigung von Teppichen und Hartböden.

Die zwei Kehrbürsten sorgen für eine hervorragende Kantenreinigung. Verschmutzungen werden aus schwer zugänglichen Bereichen und bis hin zu den Kanten aufgenommen, sodass jeder Reinigungsdurchgang äußerst effizient ist.



Leistungsstarke Absaugung

Superstarke Saugleistung zum Aufnehmen von Feinstaub und Verunreinigungen von Hartböden und Teppichen. HEPA H13-Filter als Standard.



Optionale Ladestation

Entwickelt, um die Ausdauer des Roboters zu erhöhen. Erhältlich zur Verwendung mit den Modellen Ecobot 40 und Ecobot 50. Der Roboter kehrt automatisch zur Ladestation zurück, um sich aufzuladen, und nimmt seine vorherige Aufgabe automatisch wieder auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



TASKI Robot Ecobot 40 (40Ah Li-ion)

Die gebrauchsfertige Maschine umfasst:

- + Saugroboter
- + Lithium 40Ah Akku & Ladegerät
- + SIM-Karte plus alle Datenkosten
- + HEPA H13-Filter
- + Saugerbeutel
- + 2 x Seitenbürsten
- + 1 x Zylinderbürste

Optionale Ladestation erhältlich

Zubehör - Ersatzfilter, Beutel, Bürsten sind bei TASKI erhältlich.





EINFACHHEIT

- Einfache Einrichtung und Nutzung für höhere Akzeptanz und Umsetzungserfolg
- Benutzerfreundliches, intuitives Display mit einfachen Menüs
- Flexible Reinigungsmodi - Manuell, Teach & Follow und Auto cover
- Geschulte Bediener benötigen nur noch minimale Unterstützung
- Optionale Ladestation für kontinuierlichen Betrieb mit weniger Eingriffen
- Automatisches Aufladen mit der optionalen Ladestation für erweiterte Autonomie



NACHHALTIGKEIT

- Verbessern Sie die Marke Ihres Unternehmens mit einem auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Reinigungssystem
- Ecobot 40 zeigt, dass Sie Gesundheit und Sicherheit ernst nehmen
- Die energieeffizienten Lösungen des Ecobot 40 zur Unterstützung von CSR
- Ecobot berechnet den effizientesten Weg zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- Geringere Beleuchtungskosten und geringere Umweltbelastung durch Ersatz oder Umverteilung von Arbeitskräften
- Intelligente Aufgabenplanung und Echtzeitberichte können den Energieverbrauch senken oder Spitzenzeiten vermeiden
- Hochwertige Komponenten, programmierte intelligente Wartung reduzieren den CO₂-Fußabdruck
- Die hochwertigen Lithiumbatterien mit großer Kapazität sorgen für einen hohen ROI bei niedrigen Wartungskosten und einer geringen Austauschhäufigkeit
- Die optionale Ladestation optimiert den Zustand und die Langlebigkeit der Batterien



INTELLIGENZ

- Fortschrittliches KI-Navigationssystem zur Bewältigung komplexer Räume
- Schnelle Kartierung: 30 Minuten für die Abbildung einer 2.000 m² großen Fläche
- Flexible Kartenbearbeitung von Wänden und zu vermeidenden Bereichen
- Optionen zur Planung der Reinigungszeit oder zur Aktivierung aus der Ferne
- Datenübertragung in Echtzeit, Überwachung und Aufgabenberichte per E-Mail oder SMS
- "Teach & Follow" (automatische Wiederholung) folgt exakt dem gelernten Pfad
- "Auto cover" (automatisches Ausfüllen) plant automatisch die Reinigungsroute innerhalb der Begrenzung
- "Real time auto cover" wie oben, jedoch mit Reinigungsroute innerhalb des vom Bediener definierten Bereichs
- Wiederaufnahme der Aufgabe nach einer Unterbrechung, auch nach dem Wiederaufladen



PRODUKTIVITÄT

- Effiziente automatische Reinigung mit bis zu 1.200 m²/Stunde
- Zwei ausladende Seitenbürsten sorgen dafür, dass auch schwer zugängliche Kanten gereinigt werden
- Agiles und kompaktes Design für mehr Einsatzmöglichkeiten
- Hochmoderne Hinderniserkennung und -vermeidung
- Multi-Sensoren für effiziente und sichere Navigation
- Reagiert während der Reinigung, erkennt und umgeht statische und dynamische Hindernisse
- Ausgestattet mit den neuesten Sensoren für ultimative Rundum-Sicherheit
- Links-/Rechts-Tiefenkameras für hochdynamische, komplexe Umgebungen



Gebäudemanagement und Dienstleistungsanbieter

Der Mangel an Arbeitskräften

Hohe Personalfuktuation und Umschulungen erschweren die Qualität und Effizienz der Reinigung. Die Automatisierung eines größeren Teils des Staubsaugens ist eine einfache Lösung.

Beständigkeit der Dienstleistungserbringung

Der Ecobot liefert wiederholbare automatische Reinigungsleistung, Tag für Tag, 24/7. Setzen Sie Menschen für Aufgaben ein, die einen echten Mehrwert schaffen und die Standards erhöhen.

Reduzieren Sie Ihre Gesamtkosten für die Reinigung

Die automatisierte Reinigung sorgt für vorhersehbare Kosten, die automatisch an die Budgets angepasst werden können.



Gastronomie und Freizeitindustrie

Verbessertes Gästelerlebnis

Die neueste Technologie in Sachen Reinigung und Hygiene sowie die Reduzierung der Umweltbelastung zeigen Ihren Gästen, dass Sie es mit der Hygiene ernst meinen.

Erhöhung der Auslastung

Saubere Teppiche bedeuten, dass sich Ihre Gäste wohler fühlen und mehr Zeit und Geld in Ihrem Geschäft verbringen. Der Ecobot 40 kann tagsüber vor den Augen der Gäste und abends unbemerkt eingesetzt werden!

Verbringen Sie mehr Zeit mit Ihren Gästen

Mit dem Ecobot 40 Staubsaugerroboter können Sie die Zeit, die Sie bisher mit dem Staubsaugen von Teppichböden in Fluren und Veranstaltungsräumen verbracht haben, nun für das Wesentliche nutzen: Die Bewirtung Ihrer Gäste.



Einzelhandel

Verbessern Sie Ihren Profit durch Kostenkontrolle

Sie wissen, wie sehr Ihre Kunden auf Sauberkeit und Hygiene achten. Automatisieren Sie das Staubsaugen für wiederholbare hohe Standards.

Verbessern Sie Ihr Kundenerlebnis und erhöhen Sie die Kundenfrequenz

Sie wissen auch, dass perfekt gereinigte Teppiche dazu führen, dass Ihre Kunden nachweislich mehr Zeit in Ihrem Geschäft verbringen. Ecobot 40 vermittelt einen unschlagbaren ersten Eindruck.

Schutz der Marke

Sie wollen höhere Hygienestandards, aber sie müssen flexibel und sicher sein?

Mit automatisiertem Staubsaugen haben Sie die Kontrolle. Sie entscheiden, wann gereinigt wird, nicht wann es geplant wurde. Sogar nachts.



Verwaltung & Bildung

Schutz des Betriebsvermögens

Ihre Gebäude und Ihr Personal sind ein wertvolles Gut. Setzen Sie wertvolle Humanressourcen für qualifizierte Aufgaben wie die Pflege der Bausubstanz Ihrer wertvollen Gebäude ein.

Intelligenter arbeiten

Die Arbeit in einem vielfältigen und oft verzweigten Betrieb bedeutet, dass die Zeit für Planung und Berichterstattung eine häufige Herausforderung darstellt. Mit Ecobot erhalten Sie alles, was Sie brauchen, auf Knopfdruck.

Verringern Sie Ihre Umweltbelastung

Die einzigartigen Funktionen von Ecobot bedeuten, dass der Einsatz von Ressourcen minimiert und Verschwendung durch Benutzerfehler beseitigt werden kann.



Gesundheitswesen

Erfahrungen von Patienten und Bewohnern

Die Investition in die neuesten Reinigungsroboter verschafft Familien Zufriedenheit und die Komforthygiene wird sehr ernst genommen.

Prävention von Infektionen

Sie können sich darauf verlassen, dass Funktionen wie HEPA-Filter dafür sorgen, dass Ihr Ecobot 40 eine perfekte hygienische Reinigung in einem Durchgang bietet.

Leistung und Messung

Wir wissen, dass Sie Anforderungen an die Leistungsmessung und -überwachung haben. Ecobot liefert die Berichte und Nachweise, die Sie benötigen.

GS ECOBOT 40 TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

Länge	70 cm
Breite	72 cm
Höhe	87,5 cm
Leergewicht	120kg
Arbeitsbreite	40 cm

Reinigung

Max. Reinigungsleistung	1200 m ² /h
Max. Luftdurchflussmenge	2 m ³ /min
Staubbeutel	12 L
Max. Größe Schmutzpartikel	∅ 10x50 mm
Müllbehälter	2.5 L
Max. Unterdruck	24 kpa

Bewegung

Steigfähigkeit (Autonomes Reinigen)	4°
Steigfähigkeit (Autonomes Verfahren)	8°
Max. Schmutzpartikelgröße	1 m/s
Mind.-Randabstand	0-20 mm
Mind.-Durchfahrbreite (Robotik)	87 cm
Mind.-Breite zum Wenden (Robotik)	110 cm

Elektrik

Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	40 Ah
Nennspannung	24 VDC
Max. Ausgangsleistung	1.000 W
Ladedauer	2 Stunden
Akkulaufzeit	3-18 Stunden

Sensorik

Standard	LiDAR, 3D-Kamera, Absturzsicherung, Luftdruck-Kollisionssensor
----------	--

ARTIKELNUMMER

7525332	TASKI GS Robot Ecobot 40
7525335	TASKI GS Ladestation 40/50



TASKI ist einer von vier Kernbereichen des Unternehmens Diversey.

TASKI The ULTIMATE Cleaning Machines

Weitere Informationen finden Sie unter www.taski.com oder folgen Sie uns auf Social Media.



*The hummingbird and wing shape logo is a trademark of Diversey, Inc.

© 2023 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und Marken sind im Besitz von Diversey, Inc. 98270 de 03/23