

**TASKI®**

The **ULTIMATE**  
Cleaning Machines™



**TASKI®**

# Nutzen Sie das volle Potenzial der automatischen Reinigung

GS Ecobot 50 Pro  
KI-gesteuerter Scheuersaugroboter



## 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.

# Erleben Sie die Reinigung von Hartböden neu mit dem TASKI Ecobot 50 Pro



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.



Führen Sie den Markt an, setzen Sie die Maßstäbe hoch und verbessern Sie Ihr Markenimage durch Marketing und Innovation. Die wiederholbare automatische Reinigung ermöglicht es Ihnen, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.

## 5 Reinigungsmodi für jede Reinigungssituation

- Der Ecobot 50 Pro 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 50 Pro 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.



### \*Punktueller Reinigung

\*Neu für 2023  
Anhand einer vordefinierten Karte von Bereichen sucht der Ecobot 50 Pro im Spot-Cleaning-Modus nach Bereichen und führt eine punktuelle Reinigung durch, dann geht er weiter, um andere Bereiche zu scannen.

## 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 3.000 m<sup>2</sup> pro Akkuladung erreicht der Ecobot 50 Pro eine wirklich hohe Effizienz.
- Mit den Lithium-Batterien sind die Maschinen innerhalb von 90 Minuten wieder vollständig aufgeladen, um mehrere Schichten abzudecken.
- Der leistungsstarke 60Ah-Akku liefert dauerhafte Leistung.
- Bisherige Hindernisse wie Glastüren, Aufzüge usw. gehören der Vergangenheit an.
- Arbeitsstationen und Ladestationen bedeuten, dass das Aufladen, Entleeren und Wiederaufladen automatisiert ist, was die Autonomie noch weiter erhöht.

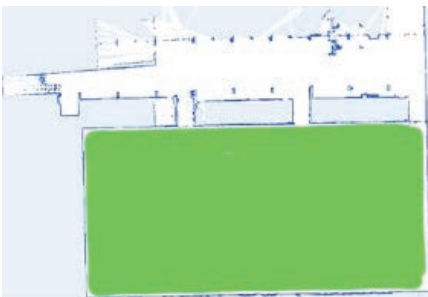
# Fortschrittliche optische und sensorische Navigationstechnologie

## Modernste Sensoren für effiziente und sichere Reinigung

Kombination modernster integrierter Sensortechnik, die autonome Navigation und Hindernisvermeidung auch in komplexen Gebieten ermöglicht.



**Jeder harte Boden, selbst komplexe Räume, werden vom Ecobot 50 Pro problemlos bewältigt.**



### Offene Flächen

- Große Freiflächen für maximale Produktivität.
- 1500m<sup>2</sup> praktische Leistung pro Stunde
- Zum Beispiel eine einfache Sporthalle oder ein Einkaufszentrum mit großen Freiflächen ist für den Ecobot 50 Pro problemlos möglich.
- In Kombination mit Arbeitsplatz- und Timerfunktionen ist die vollautonome Reinigung einfach und leicht zu realisieren.



### Komplexe Räume

- Selbst komplexe Räume können nun autonom mit einer praktischen Leistung von 400m<sup>2</sup> bis 700m<sup>2</sup> pro Stunde gereinigt werden.
- Komplexe Bürogebäude mit harten Böden, hohem Personenaufkommen und dynamischen Hindernissen sind für den Ecobot 50 Pro kein Problem.
- Mit Hilfe von Arbeitsstationen und Aufzügen ist es möglich, mehrere Ebenen zu reinigen.

# Ecobot 50 Pro automatische Scheuersaugmaschine

## Intuitiver Touchscreen

Vom manuellen Modus bis hin zu den Modi Teach & Follow, Auto Cover und Spot Cleaning wird die Reinigung zum Kinderspiel. Dank der leicht verständlichen Touchscreen-Bedienung hat der Benutzer vollen Einblick in alle Vorgänge. Der Lernprozess ist einfach und schnell. Deep-Learning-Algorithmen sind in eine Sensorfusion aus 2D-LiDAR, 3D- und RGB-Kameras integriert, die dem Roboter eine hochpräzise Umgebungswahrnehmung und die Fähigkeit verleihen, fortschrittliche Betriebsentscheidungen entsprechend der Echtzeitsituation zu treffen.



## Recycling-System & Spot-Cleaning-Modus

Das vierstufige Reinigungssystem sorgt für sauberes, wiederverwendbares Wasser, was eine Verringerung des Abwasser- und Chemikalienverbrauchs bedeutet, die Umweltbelastung deutlich senkt und die Reichweite erhöht. Ausgestattet mit einem Wasserrecycling-Filtrationssystem, reduziert der Ecobot 50 Pro den Frischwasserverbrauch um bis zu 80 %.

Neu für 2023 ist der Spot-Reinigungsmodus, der den Boden scannt und bei Erkennung von Flecken oder verschütteten Flüssigkeiten selbstständig eine Reinigung durchführt, was die Effizienz um das Vierfache steigert und den Energieverbrauch deutlich reduziert.



## Umfassendes und effektives Reinigungssystem

Ecobot 50 Pro bietet die vielfältigsten Routenplanungsmodi, um ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Anpassung des Reinigungsplans zu gewährleisten. Der Roboter errechnet sogar die perfekte Reinigungsroute. Wählen Sie zwischen Pad oder Bürstendeck oder sogar TASKIs einzigartigen Twister Diamantpads für eine hervorragende Reinigung in einem Durchgang. Bis zu 1.800 m<sup>2</sup>/h Schrubben und Trocknen für die perfekte Reinigung von Hartböden.



## Optionale Arbeitsstation oder Ladestation

Die Arbeitsstation ist derzeit für das Modell Ecobot 50 Pro erhältlich und wurde entwickelt, um die Betriebszeit des Roboters zu erhöhen und menschliche Eingriffe zu reduzieren. Der Roboter kann automatisch andocken und Aufgaben wie das Entleeren des Wassers, das Auffüllen des Wassers und das Aufladen der Batterie ausführen. Bei niedrigem Batteriestand kehrt der Roboter automatisch zur Arbeitsstation zurück, um sich aufzuladen, und nimmt seine vorherige Aufgabe automatisch wieder auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Die Ladestation kann sowohl für die Ecobot 40 als auch für die Ecobot 50 Pro Modelle zum Aufladen verwendet werden.



## 7525333 TASKI GS Robot Ecobot 50 Pro (60ah Li-Ion)

Die gebrauchsfertige Maschine umfasst:

- + Robotermaschine einschließlich aller Werkzeuge
- + Neue Lithium 60AH Batterie mit großer Reichweite und Ladegerät
- + Neue RGB-Spot-Reinigungskamera
- + SIM-Karte plus alle Datenkosten
- + Neue Deckennavigationskamera
- + 2 x Tellerbürsten
- + 2 x Einheiten Pad-Antriebe
- + 2 x rote Pads oder Twister-Pads

Optional Arbeitsstation oder Ladestation erhältlich

Zubehör - Ersatz-Filter, Pad-Laufwerke, Pads, 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, Auto cover und Spot-Cleaning
- Geschulte Bediener benötigen nur noch minimale Unterstützung
- Optionale Arbeitsstation für kontinuierlichen Betrieb mit weniger Eingriffen
- Automatisches Aufladen, Nachfüllen und Entleeren mit Arbeitsstation
- Tank- und Recyclingsystem reduziert menschliche Eingriffe
- Automatische punktuelle Reinigung - scannt, erkennt und reinigt nur wo nötig



## INTELLIGENZ

- Fortschrittliches KI-Navigationssystem zur Bewältigung komplexer Räume
- Schnelle Kartierung: 30 Minuten für die Abbildung einer 2.000 m<sup>2</sup> 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 gelehrt Pfad
- "Auto Cover" (automatisches Ausfüllen) plant automatisch die Reinigungsroute innerhalb der Begrenzung
- "Real time auto cover" ist wie oben, aber mit einer vom Bediener definierten Reinigungsroute innerhalb des Bereichs
- Im Spot-Cleaning-Modus scannt und führt der Ecobot eine punktuelle Reinigung durch, wenn Verschmutzungen erkannt werden.
- Wiederaufnahme der Aufgabe nach Unterbrechung, auch nach Nachfüllen/Aufladen/Entleeren



## NACHHALTIGKEIT

- Verbessern Sie die Marke Ihres Unternehmens mit einem auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Reinigungssystem
- Ecobot 50 Pro zeigt, dass Sie Gesundheit, Sicherheit und Nachhaltigkeit ernst nehmen
- Ecobot berechnet den effizientesten Weg zur Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauchs und unterstützt damit Ihre CSR
- Die automatische punktuelle Reinigung reduziert den Energie- und Wasserverbrauch, indem sie nur dort reinigt, wo es notwendig ist.
- Geringere Beleuchtungskosten und Umweltbelastung durch intelligente Aufgabenplanung zur Vermeidung von Spitzenzeiten
- Arbeitsstation und Ladestation optimieren den Zustand und die Langlebigkeit der Batterien
- Recycling spart bis zu 80 % Frischwasser
- Hochwertige Komponenten, programmierte intelligente Wartung reduzieren den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- Hochwertige Lithium-Batterien mit großer Kapazität sorgen für einen hohen ROI bei niedrigen Wartungskosten und geringer Austausch- und Recyclinghäufigkeit



## PRODUKTIVITÄT

- Effiziente automatische Reinigung mit bis zu 1.800 m<sup>2</sup>/ Std.
- Nahezu Rand-zu-Rand-Reinigung
- Agiles und kompaktes Design für mehr Einsatzmöglichkeiten
- Modernste 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 der Bodenreinigung 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.



## Verwaltung & Bildung

### Verwaltung & Bildung

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 des Ecobot 50 Pro bedeuten, dass der Einsatz von Ressourcen minimiert und Verschwendung durch Benutzerfehler beseitigt werden kann. Die punktuelle Reinigung und das Recycling tragen noch weiter zur Reduzierung des Verbrauchs bei.



## Gastronomie und Freizeitindustrie

### Verbessertes Gästeerlebnis

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

Sie wissen, dass saubere, sichere und glänzende Böden dazu führen, dass die Gäste in Ihrer Bar oder Ihrem Restaurant verweilen und mehr ausgeben. Der bleibende Eindruck der Ecobot 50 Pro und Twister Pads sorgt dafür, dass sie immer wieder kommen.

### Verbringen Sie mehr Zeit mit Ihren Gästen

Mit Ecobot können Sie die Zeit, die Sie bisher mit der Reinigung Ihrer Böden verbracht haben, jetzt für das nutzen, was wirklich wichtig ist: die Bewirtung Ihrer Gäste.



## 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 Ihr Ecobot durch Merkmale wie leicht zu reinigende Edelstahltanks eine perfekte hygienische Reinigung in einem Durchgang gewährleistet.

### Leistung und Messung

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



## Einzelhandel

### Verbessern Sie Ihren Profit durch Kostenkontrolle

Sie wissen, wie sehr Ihre Kunden auf Sauberkeit und Hygiene achten. Automatisieren Sie Ihre Bodenreinigung für gleichbleibend hohe Standards.

### Verbessern Sie Ihr Kundenerlebnis und erhöhen Sie die Kundenfrequenz

Sie wissen, dass saubere, glänzende Böden dazu führen, dass Kunden mehr Zeit in Ihrem Geschäft verbringen. Der Ecobot 50 Pro mit Twister-Pads liefert einen unschlagbaren ersten und bleibenden Eindruck.

### Schutz der Marke

Sie suchen nach höheren Hygienestandards, müssen aber flexibel und sicher sein? Mit der automatisierten Bodenreinigung haben Sie die Kontrolle. Sie können entscheiden, wann gereinigt werden soll, und nicht, wann es geplant war, sogar nachts.

## GS ECOBOT 50 PRO TECHNISCHE DATEN

### Abmessungen

Länge	86 cm
Breite	70 cm
Höhe	103 cm
Leergewicht	150 kg
Saugdüsenbreite	70 cm

### Bürsten-System

Arbeitsbreite	50cm
Bürsten-System	2x22.9cm
Max. Bürstendruck	25kg

### Reinigung

Max. theoretische Produktivität	1.800 m <sup>2</sup> /Std.
Frischwassertank	24 L
Schmutzwassertank	18 L

### Bewegung

Steigfähigkeit (Autonomes Reinigen)	4.6°
Steigfähigkeit (Autonomes Fahren)	8°
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Mind.- Randabstand	50-100 mm
Mind.- Durchfahrbreite (Auto)	93 cm
Mind.- Breite zum Wenden (Auto)	120 cm

### Elektrik

Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	60 Ah
Nennspannung	24 VDC
Max. Ausgangsleistung	1.200 W
Ladedauer	2 Stunden
Akkulaufzeit	3 bis 8 Stunden

### Sensorik

Standard	2D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, 3D-ToF-Kamera, usw.
Standard	RFID-Klippensensor, RGB-Kamera

### ARTIKELNUMMER

7525333	TASKI GS Robot Ecobot 50 Pro
7525334	TASKI GS Arbeitsstation 50
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](http://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 rechten voorbehouden. Alle logo's en handelsmerken zijn eigendom van of in licentie bij Diversey, Inc. 98287 nl 03/23