



TASKI GS Robotersysteme

Januar 2023





Entdecken Sie das volle Potenzial der autonomen Reinigung

Die TASKI und Gausium Zusammenarbeit

Roboter die kombinieren:

- Gausium Roboter Technologie
- TASKI Reinigungstechnologie
- Diversey globale Reinigungsexpertise, Service & Support

Sustainable, smarter cleaning for a safer, healthier world



Robotics



Navigation



Safety



Docking station



Cleaning excellence



Reach



Service

www.TASKI.com

TASKI ist ein Teil der integrierten Lösungen von Diversey

Chemie
Lösungen



TASKI
Maschinen &
Robotik



Cleaning Tools



Consulting



*Nur mit IntelliTrail erhältlich



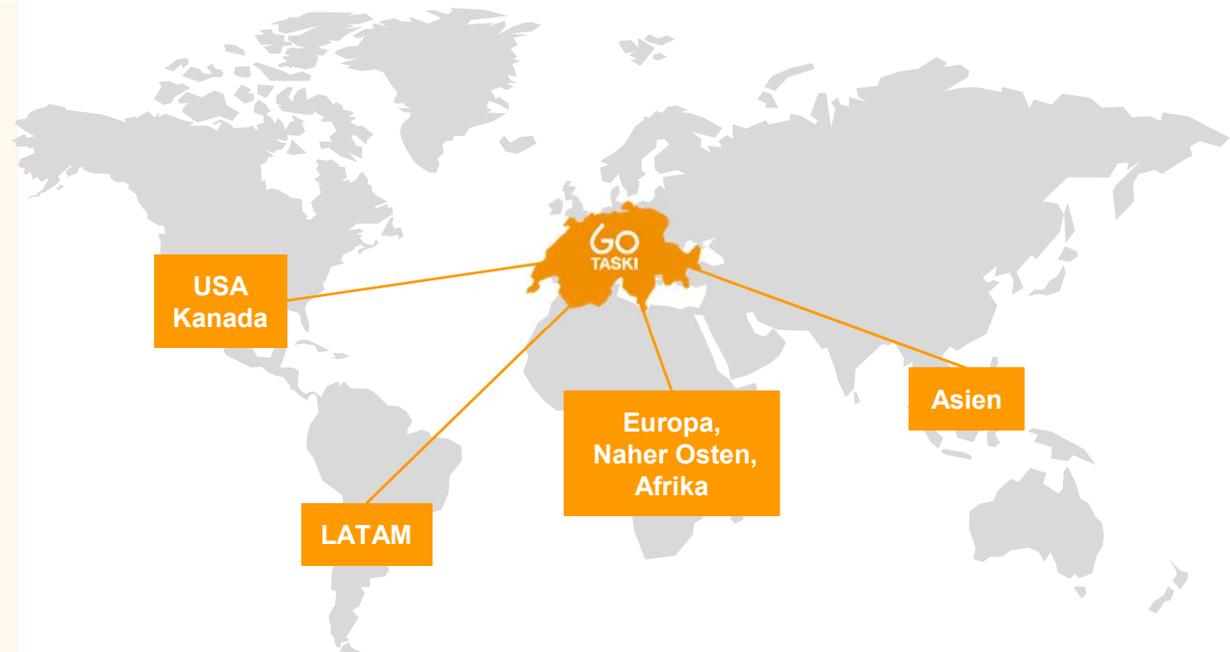
TASKI Globale Reichweite

Mehr als **1,9 Millionen TASKI-Maschinen** sind derzeit weltweit in Betrieb

Mehr als **15.000 vernetzte Maschinen** auf der ganzen Welt, die jedes Jahr über 240.000 Datenstunden liefern

Rund **1.000 TASKI-Roboter im Feld mit etablierter Supportstruktur**

Gesamt pro Jahr:	190.000 Stück
Gesamt Scheuersaugmaschinen pro Jahr:	25.000 Stück
Staubsauger pro Jahr:	150.000 Stück
Einscheibemaschinen pro Jahr:	10.000 Stück



Unser Versprechen



Innovatives Produktangebot

- Kombination von innovativer Roboter- und Reinigungstechnologie aus einer Hand
- Kompaktes Maschinendesign mit Wasseraufbereitungssystem und Dockingstation als Option
- Direkte Integration in zukünftige Entwicklungen. Mit Diversey als marktführendem Hygieneanbieter und Robotikwissen von Gausium Robotics
- Intelligente Lösungen zur Reduzierung des Energie-, Wasser- und Chemieverbrauchs
- Breiter Einsatz von Zubehör und Technologien wie Twister oder IntelliTrail

Leistung & Einfachheit

Bewährte Service-Struktur nach dem Verkauf

- Nutzung der gesamten regionalen Infrastruktur von Diversey
- Kombination klassischer bestehender Dienstleistungen mit neuen Robotersystemen
- Marktführende Telemetrie und Analytik

Betriebliche Effizienz & niedrige Nutzungskosten

Proaktive Umsetzung & Änderungsmanagement

- Unterstützung bei der Implementierung von Robotik Lösungen
- Internationale Unterstützung
- Unterstützung bei der Entwicklung von neuen Reinigungsprozessen
- Globale Ressourcen zur Unterstützung Ihrer Aktivitäten vor Ort
- Zusammenarbeit im Bereich Innovation

Nachhaltige & langfristige Partnerschaft

In jedem Sektor



Flughäfen



Bahnhöfe



Einkaufszentren



Sporthallen / Turnhallen



Krankenhäuser



Einzelhandelsgeschäfte



Industrieproduktion



Logistische Lagerhaltung



Korridore



Offene Bereiche



Vorteile Robotertechnik

- Produktivität steigern
- Betriebskosten senken
- Nachhaltigkeitsziele erreichen
- Imagegewinn durch Einsatz modernster Technik
- Transparenz und Kontrolle über Servicequalität und -konsistenz





Die Produktpalette
**Einfachheit, die Ihre Bedürfnisse
abdeckt**

Schlüsselprodukte als Startportfolio

Neu TASKI GS Ecobot 50P
Scheuersaugmaschine
800m²/h *



- Neues Modell der autonomen Reinigung
- Chance für Flagship-Stores
- Lösung von Problemen durch Arbeitskräfte - Knappheit und Fluktuation
- Konsistente, vorhersehbare Reinigung
- Workstation - automatisch entleeren / auffüllen / aufladen

Neu TASKI GS Ecobot 40
Staubsauger/Kehrer
500m²/h *



- Neues Modell der autonomen Reinigung
- Chance für Flagship-Stores
- Lösung von Problemen mit Arbeitskräfte - Knappheit und Fluktuation
- Konsistente, vorhersehbare Reinigung
- Ladestation - automatisches Aufladen

Docking-Stationen
Entleeren / Auffüllen /
Aufladen



- Workstation - automatisch entleeren / befüllen / aufladen
- Ladestation - automatisches Aufladen
- Ermöglicht eine völlig autonome Reinigung und maximiert den ROI des Robotersystems
- Schulung und Installation werden von Diversey durchgeführt

GS Ecobot 50P



Fortschrittliche Reinigungseffizienz

Bis zu 1.800 m²/h Schrubben und Trocknen für die perfekte Reinigung von Hartböden.

Mehrere Sensoren

360-Grad-Freihändig. Neueste 2D-LiDAR, visuelle Sensoren und passive Kollisionssensoren.

Filter-System

Das fünfstufige Filtersystem, das sauberes, wiederverwendbares Wasser liefert, reduziert den Verbrauch von Wasser und Chemikalien und verringert so die Umweltbelastung und erhöht die Reichweite.

Konnektivität

Kommuniziert mit dem Bediener und erstellt detaillierte Berichte über die gereinigte Fläche oder den Wasserverbrauch.

Benutzerfreundlichkeit

Dank der einfach zu verstehenden Touchscreen-Bedienung hat der Benutzer vollen Einblick in alle Vorgänge. Der Lernprozess ist einfach und schnell. Der Roboter errechnet sogar die perfekte Reinigungsroute.

Sicherheit

LiDAR, 3D-Kamera, Anti-Drop-Sensor und Kollisionssensor sorgen für eine hochmoderne Hinderniserkennung. Die Sicherheit ist gewährleistet.

Workstations und Ladestationen

Zwei Optionen verfügbar. Beide mit Auto-Back-to-Base- und Auto-Resume-Modus. Die Workstation zum Aufladen, Befüllen und Entleeren von Wasser. Die Ladestation dient zum Aufladen des Akkus.

GS Ecobot 50P



GS Ecobot 50 Technische Daten	
Reinigung	
Max. Theoretische Produktivität	1.800 m ² /Stunde
Bürstendruck	25 kg
Sauberer Wassertank	24 L
Behälter für rückgewonnenes Wasser	18 L
Elektrisch	
Akku-Typ	Lithium-Eisen-Phosphat
Aufladezeit	2,0 Stunden
Betriebszeit	3-8 Stunden
Sensorik	
Standard	2D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, 3D-ToF-Kamera, usw.
Standard	RFID-Klappensensor, RGB-Kamera

Produktcodes	
7525333	TASKI GS Roboter Ecobot 50
7525334	TASKI GS Arbeitsstation 50
7525335	TASKI GS Ladestation 40/50

GS Ecobot 40 Kehrmaschine / Staubsauger



Fortschrittliche Reinigungseffizienz

Integriert Staubsaugen, Kehren in einem Gerät. Bis zu 1.200 m² /h autonome Reinigung sowohl von Teppichen als auch von Hartböden.

Leistungsstarke Absaugung

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

Mehrere Sensoren

Unabhängige 360-Grad-Sicht, die es dem Roboter ermöglicht, völlig freihändig zu arbeiten. Neueste 2D-LiDAR, visuelle Sensoren und passive Kollisionssensoren.

Benutzerfreundlichkeit

Dank der einfach zu verstehenden Touchscreen-Bedienung hat der Benutzer vollen Einblick in alle Vorgänge. Der Lernprozess ist einfach und schnell. Der Roboter ist sogar in der Lage, die perfekte Reinigungsroute zu berechnen.

Sicherheit

LiDAR, 3D-Kamera, Anti-Absturz-Sensor, Kollisionssensor sorgen für eine hochmoderne Hinderniserkennung. Die Sicherheit ist gewährleistet.

Ladestation

Zum selbständigen Aufladen des Akkus. Maschine dockt automatisch an die Ladestation an. Modus zur Wiederaufnahme von Aufgaben wenn der Ladevorgang beendet ist.

GS Ecobot 40



GS Ecobot 40 Technische Daten	
Reinigung	
Max. Produktivität	1.200 m ² /h
Max. Luftstromvolumen	2 m ³ /min
Staubsaugerbeutel	12 L
Mülleimer	2,5 L
Max. Vakuumdruck	24 kpa
Elektrisch	
Akku-Typ	Lithium-Eisen-Phosphat
Aufladezeit	2 Stunden
Betriebszeit	3-18 Stunden
Sensorik	
Standard	LiDAR, 3D-Kamera, Anti-Drop-Sensor Luftdruck-Kollisionssensor

Produktcodes	
7525332	TASKI GS Roboter Ecobot 40
7525335	TASKI GS Ladestation 40/50



Erweiterte Dockingstation-Optionen
Für völlig autonomen Betrieb

TASKI The ULTIMATE
Cleaning Machines™

Docking-Stationen als Option erhältlich

Entleeren / Befüllen / Aufladen



GS Workstation für Ecobot 50

- Automatisches entleeren
- Automatisches Aufladen
- Automatisches befüllen

Einfach aufladen



GS-Ladestation für Ecobot 40 & Ecobot 50

- Automatisches Aufladen der Batterien

Bei niedrigem Akkustand kann der Roboter automatisch zur Ladestation zurückkehren, um sich aufzuladen, und nach Beendigung des Ladevorgangs seine vorherige Aufgabe automatisch wieder aufnehmen.



Technologie
Mit neuen Updates

Erweiterte Version mit vollständiger Sensoreinrichtung



Sensoren auf dem neuesten Stand der Technik

- Kombination modernster integrierter Sensortechnik, die autonome Navigation und Hindernisvermeidung in komplexen Umgebungen ermöglicht

Führende Elektronik

- Modernste Elektronik ermöglicht schnelles Aufzeichnen und Speichern von Reinigungskarten und Reinigungsaufgaben.
- Effiziente Motoren, die die Autonomie maximieren

Neueste automatische Routenplanung

- Maschine kann auch während des Reinigungsprozesses dynamisch und schnell die Route an Hindernisse anpassen.
- QR-Codes werden nicht zum Starten der Maschine benötigt

Umfassende Online-Berichterstattung

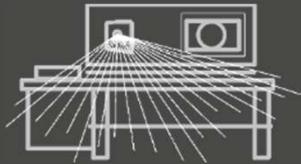
- Modernste Online-Berichterstattung, aus der hervorgeht, was gereinigt wurde, wie lange es gedauert hat und wie es um die Nachhaltigkeit dieses Prozesses bestellt ist (Wasser usw.)
- Dies erfolgt über Wifi oder eine mobile Sim-Karte (der Roboter kann auch ohne Verbindung arbeiten)

Dockingstation bereit

- Der Ecobot 50 und 40 verfügt über integrierte Anschlüsse für eine Dockingstation, um ein noch höheres Maß an Autonomie zu erreichen. Er kann selbstständig Batterien laden, Wasser entleeren und befüllen und ist direkt in den Reinigungsprozess integriert

LiDAR und Kamera erklärt

Lichterkennung und Entfernungsmessung



- **190° Sichtfeld** vor der Maschine
- **Sehr präzise:** kann kleine, dünne Objekte bis hin zu elektrischen Kabeln sehen
- **Das Gerät scannt 40 Mal pro Sekunde** und sammelt tausende von Datenpunkten
- **Arbeitet im Tandem** mit Kameras
- **Erstellt eine sehr detaillierte Karte** der Umgebung der Maschine

Großartige Navigation mit LiDAR-Karte



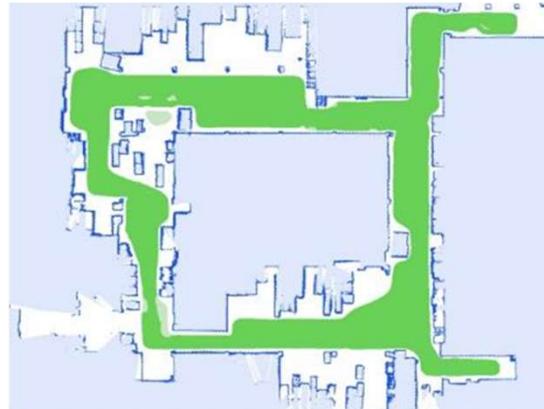
- **Einfacher Pre-Scan** für die Karte
- **Einfache Erstellung von Karten** ohne Computer
- **Mit eigener Lokalisierung** oder QR-Codes
- **Timer-Funktion** zur Planung der Aufgabenverwaltung

Vielseitiger Einsatz auf verschiedenen Oberflächen



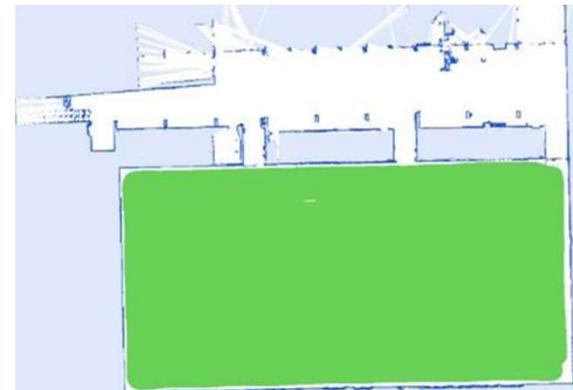
400m2 bis 700m2 praktische Leistung pro Stunde

- Komplexe Bürogebäude mit weichen und harten Böden
- Einschließlich hohem Publikumsaufkommen und dynamischen Hindernissen
- Verwendung von Andockstationen und Aufzügen zur Reinigung verschiedener Ebenen
- QR-Code-Marker für einfache Nutzung möglich
- Mit praktischer m2-Leistung 400m2 bis 700m2



600m2 bis 800m2 praktische Leistung pro Stunde

- Komplexe Hartbodenreinigung in verschiedenen dynamischen Umgebungen mit häufigen Veränderungen
- Niedriger oder hoher Verschmutzungsgrad mit hohen und gleichmäßigen Reinigungsergebnissen
- Nutzung von Andockstationen für volle Autonomie

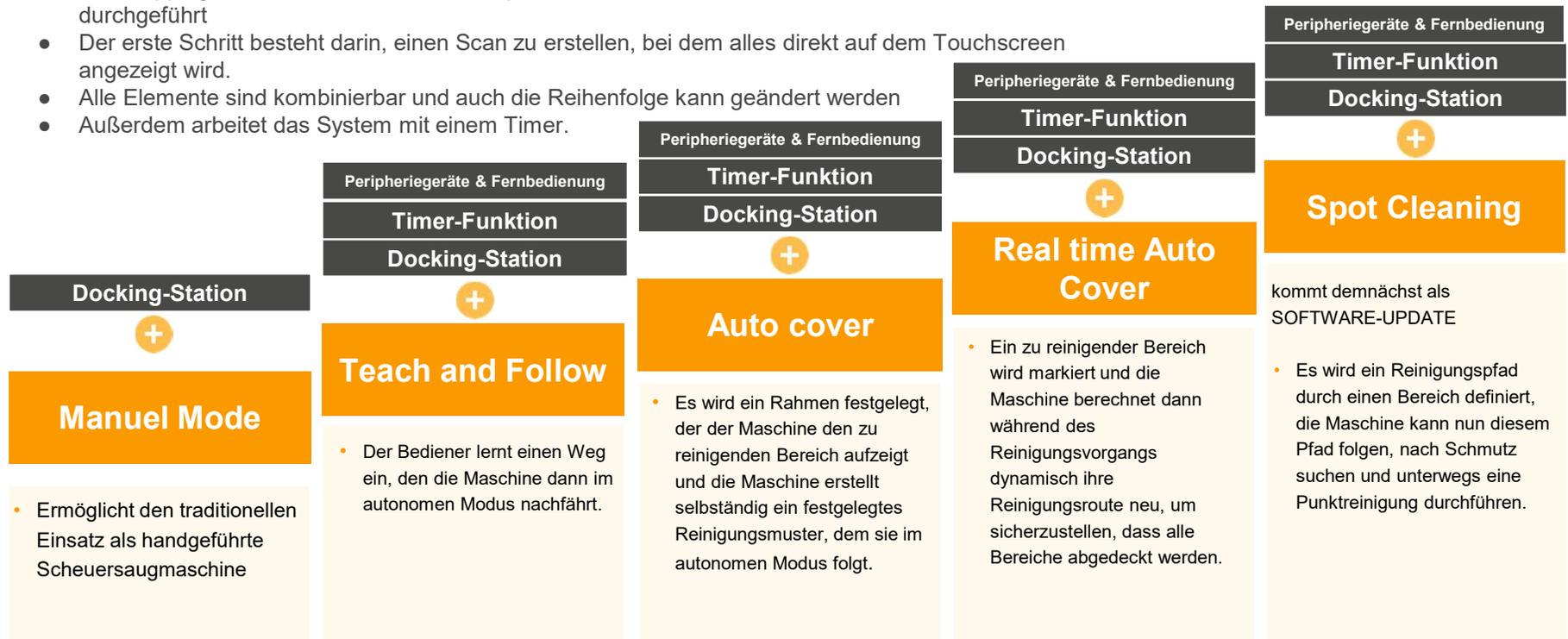


1500m2 praktische Leistung pro Stunde

- Einfache Sporthalle mit direkten oder indirekten Reinigungsmethoden
- Durchführung von Kehr- und Scheuerarbeiten
- In Kombination mit Docking-Station und Timer-Funktion völlig autark
- Maximale m2-Leistung bis zu 1500m2 pro Stunde

Autonome Modi

- Alle Mapping-Elemente werden ohne Computer direkt auf dem Touchscreen des Roboters durchgeführt
- Der erste Schritt besteht darin, einen Scan zu erstellen, bei dem alles direkt auf dem Touchscreen angezeigt wird.
- Alle Elemente sind kombinierbar und auch die Reihenfolge kann geändert werden
- Außerdem arbeitet das System mit einem Timer.





Den besten Service bieten
Sorgenfreiheit beim Service

TASKI The ULTIMATE
Cleaning Machines™

TASKI-Roboterdienstleistungsangebot

Der TASKI-Serviceplan minimiert Stillstandzeiten



Alles inklusive

Arbeit und Reisen
Ersatzteile
Batterie & Ladegeräte
Vorbeugende Wartung



Schnelle Reaktionszeit

Sofortige Unterstützung über
Telefon und digitale Tools
Vor-Ort-Einsatz 48h



Ein Team von Spezialisten zu Ihrem Vorteil;

- Hoch qualifiziert
- Servicestellen in allen Gebieten des Landes
- Neueste Laptops und Diagnosegeräte
- Umfassende Service-Checkliste mit 25 Punkten
- Fernzugriff & Diagnose
- Unterstützt von TASKI Global Technical Services (GTS)
- Ersatzteillager im Land

	TASKI Servicevertrag über 5 Jahre
Arbeit und Reisen	Ja
Vorbeugende Wartungsbesuche (jährlich)	3
Installation und Schulung	Ja
Instandsetzungsarbeiten (Notdienst, ausgenommen Fehlbedienung)	Ja
Reaktionszeit	Telefonischer und digitaler Support sofort über Hotline oder App
Intervention vor Ort	48 h
Ersatzteile	Ja
Batterie & Ladegeräte	Ja
Telemetrie (Sim-Karte)	Ja
Verbrauchsmaterial	Pro vorbeugende Wartung ja (Abstreifer, Klinge, Filter)
Leihgerät	Ja
Abdeckung am Wochenende	Optional
Fehlgebrauch und Missbrauch	Nein
Jährliche Stundenbegrenzung	Ja, 3000
1 Schulung pro Jahr	Ja (in einem Besuch enthalten)



Erfahren Sie mehr über TASKI



www.TASKI.com

