



Robotics



Komag • Mitterweg 13/a Via di Mezzo ai Piani • 39100 Bozen / Bolzano  
Tel.: +39 0471 301 822 • info@komag.it • www.komag.it

SMART UND FLEXIBEL

## Beispiellose Effizienz und Flexibilität

Scrubber 50 Pro bietet die vielfältigsten Modi, um ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Anpassung von Reinigungsplänen zu bieten. Sein bahnbrechender automatischer Fleckenreinigungsmodus ermöglicht es ihm beim der Patrouillenfahrt, Flecken dank KI und Sensorik zu erkennen und eigenständig zu entfernen, bevor sie sich auf dem ganzen Boden verteilen. Zudem wird eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung erreicht, indem nur bei Bedarf gereinigt wird.<sup>1</sup>

- Bahnbrechende automatische Fleckenreinigung<sup>2</sup>
- Bis zu 2.527 m<sup>2</sup>/h Reinigungsleistung<sup>3</sup>

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

## Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Der Scrubber 50 Pro macht die Reinigung viel einfacher, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind. Es werden mühelos Umgebungsveränderungen wahrgenommen, woraufhin die Karte aktualisiert wird und der Roboter eigenständig und in Echtzeit eine alternative Route berechnet – Bei den Robotern von Gausium bedarf es keine aktive, geschweige denn kontinuierliche Betreuung. Sie müssen nicht danebenstehen, um die Roboter davor zu bewahren, stecken zu bleiben. Mit der optionalen Arbeitsstation kann der Roboter sich automatisch aufladen sowie Wasser entleeren und befüllen. Ein Fernzugriff über die mobile Gausium - App, mit der Sie Ihre Reinigungsaufgabe von überall aus überwachen und steuern können, wird standartmäßig zur Verfügung gestellt.

- Intelligente Hindernisvermeidung und Umleitung
- Mobile App zur Fernsteuerung
- Workingstation zur Erhöhung des Automatisierungsgrades

FÜR DIE EWIGKEIT GEBAUT

## Erreichen Sie Ihre Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

Der Scrubber 50 Pro besteht aus langlebigen, leicht zu recycelnden Materialien. Es handelt sich um LFP -Batterien mit einer langen Lebensdauer von 2.000 Zyklen. Ausgestattet mit einem Wasserrecycling- Filtersystem reduziert der Scrubber 50 Pro den Frischwasserverbrauch um etwa 80 %. Der Auto-Spot-Reinigungsmodus stellt die effizienteste Reinigungsmethodik sicher, da der Wasser- und Energieverbrauch gesenkt werden.

- Langlebige LFP-Batterien mit 2.000 Zyklen
- Eingebautes wassersparendes Filtersystem

\* 1. Im Vergleich zum Standard-Reinigungsmodus  
2. Verfügbar über OTA-Upgrade im Jahr 2023  
3. Walzenbürstenversion mit Seitenbürsten



# Hauptmerkmale:

## ➤ 3-in-1

Integriertes Scheuern, Kehren,  
Staubwischen

## m<sup>2</sup> Hervorragende Produktivität

Bis zu 1.490 m<sup>2</sup>/h Reinigungsleistung  
mit Tellerbürsten und 2.527 m<sup>2</sup>/h mit  
einer Walzenbürste

## ☺ Ergonomischer manueller Modus

Einfache manuelle Bedienung - müheloses  
Gehen und Lenken der Maschine mit dem  
ergonomischen Griff

## ☑ Minimaler menschlicher Eingriff

Optionale Arbeitsstation zum autonomen  
Laden, Schmutzwasser entleeren und  
Frischwasser befüllen

## 💧 5-Stufen-Filte system

Recycling von Wasser und Reduzierung  
des Frischwasserverbrauchs um ca. 80 %

## 🎯 Automatische Fleckenreinigung<sup>2</sup>

Patrolliert in einer vorgegebenen Fläche, scannt mit  
Hilfe der Sensoren die Sauberkeit des Bodens und  
führt autonom eine Punktreinigung durch, wo dank  
der künstlichen Intelligenz, Abfall oder Flecken  
erkannt werden. Mit dieser neuartigen Methodik,  
kann eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung und  
eine deutliche Reduzierung des Energie- und  
Wasserverbrauchs erreicht werden.

## Hervorragende Leistung mit vielen möglichen Anwendungsszenarien:

Einkaufszentren | Supermärkte | Transport  
Bürogebäude | Hotels | Krankenhäuser | Schulen | Sporthallen | usw.



Naturstein



Künstlicher  
Marmor / Granit



Keramik



PVC & Vinyl



Epoxid



Beton

# SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Länge	810mm	810mm
Breite	700 mm	700 mm
Höhe	1.070 mm	1.070 mm
Leergewicht	148kg	129 kg
Schrubbreite	460 mm	406 mm 780 mm (Reinigungsbreite)
REINIGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Theoretische Produktivität	1.490 m <sup>2</sup> /h	1.315 m <sup>2</sup> /h 2.527 m <sup>2</sup> /h (Reinigungsbreite)
Bürstendruck	25 kg	18 kg
Frischwassertank	30 L	30 L
Schmutzwassertank	24 L	24 L
Auffangbehälter	/	2*0,6 L
BEWEGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Steigfähigkeit	4,6°	4,6°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	0,9 m/s	0,9 m/s
Mindest. Abstand von der Wand	40 mm	0 mm (Reinigungsbreite)
Mindest. Befahrbare Breite	900 mm	900 mm
Mindest. Wendebreite	1.200 mm	1.200 mm
ELEKTRIK	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	60 Ah	60 Ah
Nennspannung	24 VDC	24 VDC
Ladezeit	≈ 2,0 Stunden	≈ 2,0 Stunden
Betriebszeit	≈ 3-8 Stunden	≈ 3-6 Stunden
SENSOREN	Standard LiDAR, 3D Tiefenkamera, 2D Kamera, RGB-Kamera, Anti-botsingssensor	

\*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.

**Komag**

Mitterweg 13/a Via di Mezzo ai Piani • 39100 Bozen / Bolzano

Tel: +39 0471 301 822 • info@komag.it

www.komag.it