



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 ZUVERLÄSSIG

## Maximieren Sie Ihre Reinigungsproduktivität und -abdeckung

Mit seinem starken Bürstendruck und einer Reinigungsleistung von bis zu 3.000 m<sup>2</sup>/h ist der Scrubber 75 die ideale Wahl für die großflächige Hochleistungsreinigung. Gleichzeitiges Schrubben und Kehren macht den Scrubber 75 zu einem optimalen Reinigungsroboter für Industriestandorte, an denen Müll und Schutt auf dem Boden üblich sind. Sein um 270 ° drehbares Schrubbdeck ermöglicht die Reinigung in Ecken und sorgt für eine maximale Reinigungsabdeckung.

- Gleichzeitiges Schrubben und Kehren
- 270 ° drehbares Deck
- Bis zu 3.000 m<sup>2</sup>/h Reinigungsleistung

ERWEITERTE BELEUCHTUNG ZUR BESSEREN WAHRNEHMUNG

## Eine ultimative Lösung für die Reinigung von Parkplätzen

Scrubber 75 P ist für die Reinigung von Parkplätzen maßgeschneidert. Er verwendet Sensor- und Beleuchtungseinheiten auf Automobil Niveau, um in der dynamischen Umgebung von Parkplätzen, auf denen eine große Anzahl von Fahrzeugen ein- und ausfährt, intelligent und sicher zu arbeiten. Zudem verfügt der Roboter zusätzlich über einen Ölreinigungsmodus, um die hartnäckigen Ölflecken zu beseitigen.

- Reinigung von Ölflecken
- Millimeterwellenradar
- Erweiterte Beleuchtungseinheiten

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

## Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Scrubber 75 erleichtert die Reinigungsarbeit erheblich, 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 bedarf es keine aktive, geschweige denn, kontinuierliche Betreuung. Mit der optionalen Workstation kann der Roboter sich eigenständig aufladen, Schmutzwasser entleeren sowie Frischwasser erneut befüllen. Ein Fernzugriff über die mobile - 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
- Servicearbeitsplatz aus einer Hand



# Hauptmerkmale:

## ➤ Hervorragende Produktivität

- Integriertes Schrubben, Kehren, Staubwischen und Entfetten
- Bis zu 3.000 m<sup>2</sup>/h Reinigungsleistung

## ☼ Reinigung von Ölflecken

Kann Ölflecken in der Karte markieren und eine gründliche Ölreinigung durchführen

## └ 270 ° drehbares Schrubbdeck

Zugang und Reinigung von 90 ° Ecken, um der unvollständigen Reinigung ein für alle Mal ein Ende zu setzen

## 💧 5-Stufen-Filterssystem

Reduzierung des Frischwasserverbrauchs um etwa 80 %

## ☰ Ergonomischer manueller Modus

Ausgestattet mit einem Podest zum Draufsteigen, von welchem aus die Bediener optimal das Gaspedal, das Lenkrad und alle weiteren Funktionen bedienen können

## 🏠 Minimaler menschlicher Eingriff

Optionale Arbeitsstation zum autonomen Laden, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser befüllen

## 📡 Klassenbeste Sensorik

Marktführendes Sensorsystem bestehend aus 3D-LiDAR, 2D-Laser und 3D-Kameras. 75 P ist mit Millimeterwellenradaren für eine schnellere und genauere Wahrnehmung der Fahrzeugbewegungen ausgestattet

## 💡 Fortschrittliches Beleuchtungssystem (75 P)

Ausgestattet mit Blinklichtern, seitlichen blauen Projektionslichtern und einem weiteren Zusatzlicht, um die Maschinenposition durch fahrzeugidentifizierbare Signale deutlich zu kommunizieren

## Hervorragende Leistung mit vielen möglichen Anwendungsszenarien:

Einkaufszentren | Supermärkte | Transport  
Produktionsstätten | Logistikkager | Plätze | Parkplätze | usw.



Naturstein



Künstlicher Marmor / Granit



Keramik



PVC & Vinyl



Epoxid



Beton



# SPEZIFIKATION

## ABMESSUNGEN

Länge	1,370 mm
Breite	962 mm
Höhe	1,417 mm
Leergewicht	400 kg
Reinigungsbreite	750 mm

## REINIGUNG

Max. Produktivität beim Schrubben	3,000 m <sup>2</sup> /h
Bürstendruck	45 kg
Frischwassertank	75 L
Schmutzwassertank	50 L

## BEWEGUNG

Steigfähigkeit (Bei Reinigung)	5°
Steigfähigkeit (Ohne Reinigung)	8°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	1.1 m/s
Mindest. Passierbare Hindernishöhe	10 mm
Mindest. Wendebreite (Autonom )	2,000 mm

## ELEKTRISCH

Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	240 Ah
Nennspannung	24 VDC
Max. Ausgangsleistung	2,000 W   2.6 PS
Ladezeit	5 Stunden
Betriebszeit	≈ 4-6 Stunden

## SENSOREN

75 S	3D-LiDAR, 2D-LiDAR, 3D-Kamera, Luftdruck-Kollisionssensor
75 P	3D-LiDAR, 2D-LiDAR, 3D-Kamera, Luftdruckkollisionssensor, Millimeterwellenradar

\*Basierend auf den Testergebnissen; 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