



Robotics



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

INTELLIGENTE E FLESSIBILE

## Efficienza e flessibilità senza precedenti

Scrubber 50 Pro offre differenti modalità di pianificazione del percorso per offrire il massimo grado di flessibilità nella personalizzazione del piano di pulizia. La sua innovativa modalità di SPOT CLEANING gli consente di rilevare e rimuovere le macchie subito prima che si spargano su tutto il pavimento incrementando l'efficienza di pulizia fino a 4 volte, pulendo solo quando necessario .

- Pulizia automatica dei punti rivoluzionaria
- Pulizia simultanea del pavimento e disinfezione con nebulizzazione
- Efficienza di pulizia fino a 1.800 m<sup>2</sup>/h

PULIZIA SENZA SFORZO

## Semplifica il tuo processo di lavoro

Scrubber 50 Pro renderà la pulizia molto più semplice, aiutandoti nel lavoro di tutti i giorni. Percepisce i cambiamenti ambientali, aggiorna la mappa e si reindirizza da solo in tempo reale. Con la stazione di lavoro opzionale, il robot può ricaricare le batterie, caricare e scaricare l'acqua di pulizia in totale autonomia . Offre anche l'accesso remoto tramite l'app mobile, che ti consente di monitorare e controllare le tue attività di pulizia da qualsiasi luogo.

- Evita gli ostacoli in modo intelligente
- App mobile di controllo remoto
- Postazione di servizio autonoma

COSTRUITO PER DURARE

## Raggiungi i tuoi obiettivi di sviluppo sostenibile

Scrubber 50 Pro è realizzato con materiali resistenti e facili da riciclare. Si tratta di batterie LFP dopt con una durata fino a 2.000 cicli. Dotato di un sistema di filtraggio del riciclo dell'acqua , Scrubber 50 Pro riduce di circa l'80% il consumo di acqua dolce. La modalità Auto Spot Cleaning garantisce anche il percorso operativo più efficiente per ridurre il consumo di acqua ed energia.

- Batterie LFP con durata fino a 2.000 cicli
- Nebulizzatore con durata fino a 5.000 ore
- Sistema di filtraggio a risparmio idrico integrato



# Caratteristiche principali:

## ➔ 4 in 1

Lava, spazza, pulizia della polvere con Mop e sanificazione (kit nebulizzatore opzionale)

## m<sup>2</sup> Produttività superba

Efficienza di pulizia fino a 1.800 m<sup>2</sup>/h con spazzola a disco e 1.512 m<sup>2</sup>/h con spazzola a rullo

## 👤 Modalità manuale ergonomica

Può lavorare in modalità manuale. Facile da manovrare grazie alla sua impugnatura ergonomica

## 🔌 Minimo intervento umano

Postazione di lavoro opzionale per ricarica elettrica, carico e scarico dell'acqua in modalità self-docking

## 💧 Sistema di filtraggio a 5 stadi

Riciclaggio dell'acqua e riduzione fino all'80% del consumo di acqua dolce

## 🎯 Pulizia automatica dei punti

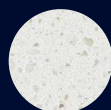
SPOT CLEANING rileva autonomamente le macchie sul pavimento attivando la pulizia solo quando necessario. Migliora l'efficienza fino a 4 volte rispetto ad una lavasciuga tradizionale, ottimizzando i consumi di acqua ed energia

## Prestazioni eccezionali in un'ampia gamma di applicazioni:

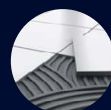
Centri commerciali | Supermercati | Hub logistici | Uffici Hotel | Ospedali | Scuole | Palazzetti dello sport | ecc.



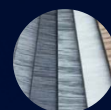
Pietra naturale



Marmo / Granito artificiale



Ceramica



PVC e vinile



Resina epossidica



Cemento

## SPECIFICHE

DIMENSIONE	SPAZZOLA A DISCO	SPAZZOLA A RULLO
Lunghezza	860 mm	860 mm
Larghezza	700 mm	700 mm
Altezza	1.030 mm	1.030 mm
Peso a vuoto	150 kg	140 kg
Larghezza di lavaggio	500 mm	420 mm
Larghezza del tergilavaggio	700 mm	700 mm
PULIZIA	SPAZZOLA A DISCO	SPAZZOLA A RULLO
Massimo Produttività teorica	1.800 m <sup>2</sup> /ora	1.512 m <sup>2</sup> /ora
Pressione della spazzola	25 kg	18,3 kg
Serbatoio dell'acqua pulita	24 L	24 L
Serbatoio dell'acqua recuperato	18 litri	18 litri
Cestino della spazzatura	/	2*0,6 L
MOVIMENTO	SPAZZOLA A DISCO	SPAZZOLA A RULLO
Pendenza superabile (pulizia automatica)	4.6°	4.6°
Massimo Velocità in movimento	1 m/s	1 m/s
Min. Distanza dal muro	50-100 mm	50-100 mm
Min. Larghezza passabile (automatica)	930 mm	930 mm
min. Larghezza di rotazione (automatica)	1.200 mm	1.200 mm
ALIMENTAZIONE	SPAZZOLA A DISCO	SPAZZOLA A RULLO
Tipo di batteria	Fosfato di ferro e litio	Fosfato di ferro e litio
Capacità della batteria	60 Ah	60 Ah
Tensione nominale	24 VCC	24 VCC
Massimo Potenza di uscita	1.200 W	1.200 W
Tempo di ricarica (60 Ah)	≈ 2.0 ore	≈ 2.0 ore
Tempo di attività (60 Ah)	≈ 3-8 ore	≈ 3-6 ore
SENSORI		
Standard	2D LiDAR, 3D Depth Camera, 3D ToF Camera	
Opzionale	Fotocamera RGB, un sensore anti-goccia	
IGIENIZZANTE		
Particella atomizzata	1-5 micron	
Numero ugello	2	
Durata dell'atomizzazione	3 ore	
Durata della vita dell'atomizzatore	5,000 ore	
Disinfettante consigliato	acido ipocloroso, Disinfettante QAC, eccetera.	

**Komag**

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

Tel: +39 0471 301 822 • info@komag.it

www.komag.it