



## K900 Gen II

Autonome Roboter entfernen Staub und Schmutz auch in schwer zugänglichen Industriebereichen.

### CUTTING-EDGE

- Der K900 ist mit fortschrittlicher Robotik ausgestattet, die Umgebungen erfasst und interpretiert. Die intelligente Navigation passt sich verschiedenen Umgebungen an, auch Gefahrenzonen.

### EFFIZIENT

- Automatisierter Betrieb rund um die Uhr mit konfigurierbaren Zeiteinstellungen und flexibler Zeitplanung.
- Intelligente Navigation mit automatischer Live-Kartierung von Reinigungszenen und fortschritten Analysen.

### INDUSTRIE 4.0

- Echtzeit-Überwachung der Arbeitsleistung, Verfolgung und Berichterstattung über die KEMARO Web App und Cloud-Technologie.

### VORTEILE



Weitere Informationen  
zu den Vorteilen des **K900 GenII**.



**REINIGUNGSLEISTUNG**  
750 m<sup>2</sup>/h  
0.7 m/s Geschwindigkeit



**ROBUST**  
Solide Konstruktion und  
Schweizer Qualitätskomponenten



**EINFACHHEIT**  
Keine Installation erforderlich,  
Plug and Play



**NACHHALTIGKEIT**  
Keine Chemikalien,  
Wasser oder Beleuchtung  
erforderlich, Verzicht von  
Verbrennungsmotoren

**SWISS  
MADE**





# K900

## TECHNISCHE DATEN

Reinigungsbreite	90 cm
Reinigungsleistung	bis zu 1.000 m <sup>2</sup> /h
Schmutzbehälter	35 l
Gewicht inkl. Akkus	32 kg
Reinigungsgeschwindigkeit	0,7 m/s
max. Laufzeit	bis zu 5 h
Ladezeit	90 Min
Akku	Lithium Ionen / 36 V
max. befahrbare Steigung	12%
Abmessungen L / W / H:	79 x 72 x 35 cm <sup>3</sup>

## PRODUKTÜBERSICHT

**Autonome Navigation:** Die Navigation des K900 basiert auf internen Sensoren, Kartierungs-, Lokalisierungs- und Entscheidungsalgorithmen, die ihm ermöglichen, Routen zu planen, Hindernisse zu erkennen und effizient eigenständig Zonen zu reinigen.

**Live Mapping & Lokalisierung:** Der Roboter erstellt aktiv eine Karte seiner Umgebung und ermittelt kontinuierlich seine genaue Position innerhalb dieser Karte.

**Sensorsystem:** Zur Umgebungswahrnehmung verfügt der K900 über ein 2D-LiDAR-System, das Entfernung in einem 270-Grad-Umkreis misst, sowie über einen 3D-Sensor, der kleinere Objekte präzise erfasst.

**Staubabsaugung oder Staubfilterung:** Ein Gebläse erzeugt einen Unterdruck, um den aufgewirbelten Staub kontinuierlich abzusaugen. Der Staub wird durch einen grossflächigen Luftfilter gereinigt.

## WEB APP & CLOUD

Schneller und kostensparender Support per Fernwartung

Automatisches Software-Update over the air

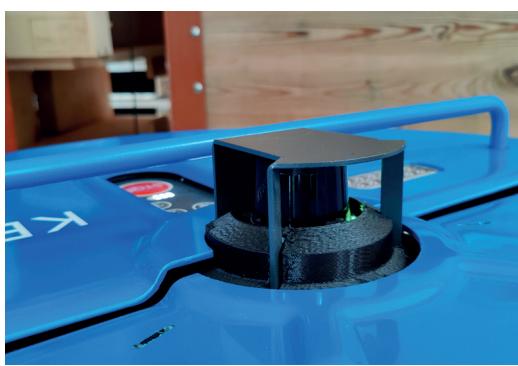
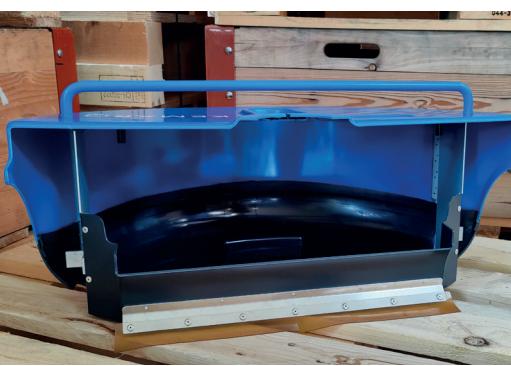
Online-Reinigungsberichte mit Kartendarstellung

Status, Fehler und Roboterposition

KEMARO Academy

intuitive Bedienung auf Tablet, Smartphone oder Laptop

individuelle Konfiguration



## KONTAKT



Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

## ÜBER KEMARO AG

KEMARO wurde 2016 in Eschlikon von den Schweizer Ingenieuren Martin Gadient, Armin Koller und Thomas Oberholzer gegründet. Das Unternehmen spezialisiert sich auf die Herstellung autonomer Roboter und vertreibt diese weltweit. Ihr Hauptziel ist es, die Effizienz von Unternehmen zu optimieren und gleichzeitig Ressourcen zu schonen.

SWISS  
MADE

