

K900 Gen II

Autonomer Roboter entfernt Staub und Schmutz in schwer zugänglichen Industriegebieten.



HIGH-TECH

- Der K900 ist mit Lidar, 3D-Sensoren und einem intelligenten Navigationssystem ausgestattet, das seine Umgebung präzise scannt, interpretiert und sich nahtlos an Gefahrenzonen, dynamische Umgebungen und staubige Bedingungen anpasst.

EFFIZIENT

- Der Roboter ermöglicht einen automatisierten 24/7-Betrieb mit optimierten Laufzeiten und flexibler Einsatzplanung. Dank intelligenter Navigation erstellt er automatisch Live-Karten der Reinigungs-zonen und liefert erweiterte Analysen für einen effizienten Betrieb.

INDUSTRIE 4.0

- Mit der KEMARO Web-App und der Cloud-Technologie können Sie Ihren Roboter in Echtzeit überwachen, seine Leistung verfolgen und direkt mit ihm interagieren.



Erleben Sie die Vorteile
des K900 Gen II.



REINIGUNGSLEISTUNG

bis zu 1.000 m²/h
bis zu 0,7 m/s



EINFACHHEIT

Keine Installation notwendig,
Plug and Play



ROBUSTHEIT

Solide Konstruktion,
Schweizer Qualitätskomponenten



NACHHALTIGKEIT

Keine Chemikalien, kein Wasser oder Licht erforderlich; Ersatz von Verbrennungsmotoren

SWISS
MADE



◆ Kosteneinsparungen

Spart bis zu 50 % der Reinigungskosten pro Jahr, was für globale Unternehmen mehr als 22.000 EUR bedeutet. Eine erhebliche finanzielle Entlastung.

◆ Gesundheit und Sicherheit

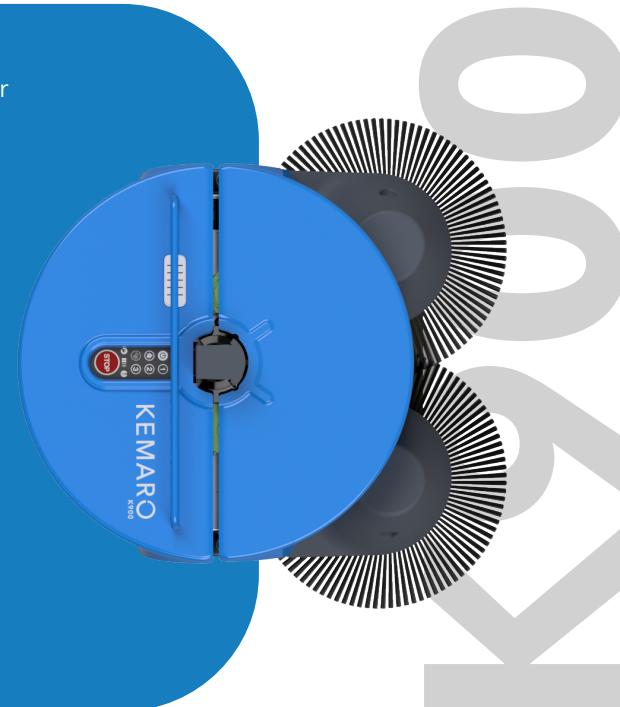
Kontinuierliche Reinigung fördert die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter und verhindert Schäden an Industriegeräten.

◆ Umweltfreundlichkeit

Die fortschrittliche Technologie des K900 reduziert den Einsatz von Verbrennungsmotoren in Unternehmen und minimiert den Ressourcenverbrauch. Der K900 ist mit robusten Komponenten ausgestattet, die eine lange Lebensdauer garantieren.

◆ Anwendungsbereiche

Der K900 wird in Lagern, Fabriken, Abfüllanlagen, Bahnhöfen, Lagereinrichtungen für Gefahrstoffe, Produktionsbereichen sowie in Industrie- und Logistikstandorten eingesetzt.



TECHNISCHE DATEN

Reinigungsbreite	90 cm
Reinigungsleistung	bis 1.000 m²/h
Schmutzbehälter	35 l
Gewicht inkl. Akku	32 kg
Reinigungsgeschwindigkeit	0,7 m/s
max. Laufzeit	bis zu 4 h
Ladezeit	90 Min
Akku	Lithium Ionen / 36 V
max. Steigung	12%
Abmessungen (L/B/H)	79 x 72 x 35 cm

NEUE FEATURES

- ◆ **Verbundene Räume:** Roboter können autonom zwischen Räumen wechseln, wodurch die Flexibilität in großen oder unterschiedlichen Räumen erhöht wird.
- ◆ **Der BlueSpot:** erhöht die Arbeitssicherheit, indem das blaue Licht Mitarbeitende und Staplerfahrer frühzeitig auf die Bewegung des Roboters hinweist – auch in unübersichtlichen Bereichen oder unter Förderanlagen.
- ◆ **Automatischer Filterreiniger:** Das patentierte, selbsteinigende Filtersystem senkt die Staubbelastung deutlich und spart Wasser sowie Chemikalien durch den Wegfall der Nassreinigung.
 - Mehr Effizienz
 - Verbesserte Luftqualität
 - Reduzierte Wartung

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.

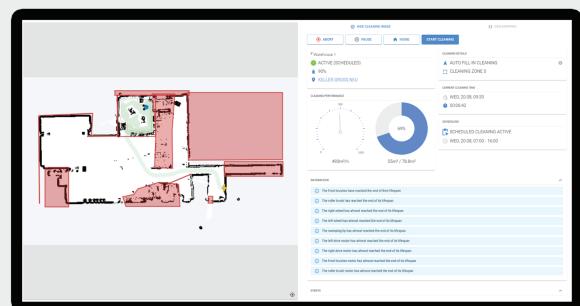
Sensorsystem: Zur Umgebungswahrnehmung verfügt der K900 über ein 2D-LiDAR-System, das Entfernungen in einem 270-Grad-Umkreis misst, sowie über einen 3D-Sensor, der kleinere Objekte präzise erfasst.

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

WEB-ANWENDUNG UND CLOUD-BEREICH

- ◆ Fernwartung schnell und kostensparend
- ◆ automatisiertes Software-Update aus der Ferne
- ◆ digitale Reinigungsberichte mit interaktiven Karten
- ◆ Status, Fehler und Roboterposition
- ◆ KEMARO Knowledge Hub
- ◆ intuitive Bedienung auf Tablets, Smartphones oder Laptops
- ◆ individuelle Konfiguration

 Sphere
by KEMARO



SWISS
MADE

