

# KEMARO

Autonomous Robotics

## K700 Compact



Mit einer extrem niedrigen Höhe von nur 25 cm und einem reduzierten Durchmesser wurde der K700 Compact entwickelt, um Bereiche zu erreichen, die zuvor unzugänglich waren.

Ob es um die Reinigung unter niedrigen Regalen, Maschinen oder anderen engen Räumen geht, diese Innovation macht es möglich.

Willkommen in der nächsten Generation der industriellen Reinigungstechnologie.

### EFFIZIENT

- ◆ Reduzieren Sie den Staub mit jedem Wisch dank der hoch effizienten Staubabsaugung.

### GEHE ÜBERALL HIN

- ◆ Bereinigen Sie gefährliche oder schwer zugängliche Bereiche.

### KEINE CHEMIKALIEN ODER WASSER

- ◆ Ideal für verpackte Produkte und empfindliche Bereiche.



← Erfahren Sie mehr über KEMARO AG.

### NEUE FEATURES

- ◆ **Verbundene Räume:** Roboter können sich eigenständig zwischen verschiedenen Räumen bewegen und so die Flexibilität in großen oder vielfältigen Umgebungen erhöhen.
- ◆ **Der BlueSpot:** erhöht die Arbeitssicherheit, indem das blaue Licht Mitarbeitende und Staplerfahrende frühzeitig auf die Bewegung des Roboters hinweist - auch in unübersichtlichen Bereichen oder unter Förderanlagen.
- ◆ **Automatischer Filterreiniger:** Das patentierte, selbstreinigende Filtersystem senkt die Staubbelastung deutlich und spart Wasser sowie Chemikalien durch den Wegfall der Nassreinigung:
  - mehr Effizienz
  - verbesserte Luftqualität
  - reduzierte Wartung



### REINIGUNGSLEISTUNG

bis 750 m<sup>2</sup>/h  
bis 0.7 m/s



### EINFACHHEIT

Keine Installation notwendig, hinstellen und reinigen



### ROBUSTHEIT

Solide Konstruktion, Schweizer Qualitätskomponenten.



### NACHHALTIGKEIT

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

SWISS  
MADE



# K700

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

Sparen Sie Unternehmen bis zu 50 % der Reinigungskosten pro Jahr.

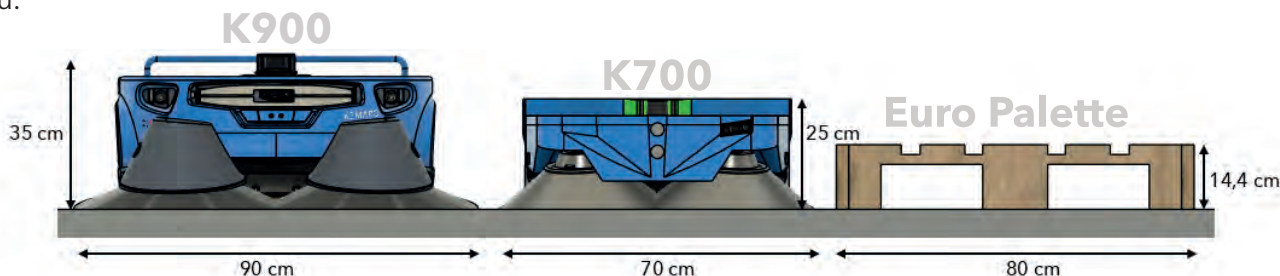
Kontinuierliche Reinigung zum Nutzen der Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter, während Schäden an Industriegeräten verhindert werden.

Die fortschrittliche Technik des K700 vermeidet den Einsatz von Verbrennungsmotoren und minimiert den Energieverlust. Darüber hinaus spart der K700 Wasser und Chemikalien und leistet so einen bedeutenden Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz. Seine robusten Komponenten sind darauf ausgelegt, die Lebensdauer zu verlängern.



## ANWENDUNGSBEREICHE

Ihre Fähigkeit, mühelos innerhalb eines einzigen Palettenplatzes zu wenden, verleiht unübertroffene Wendigkeit beim Navigieren in industriellen Umgebungen. Von großen Lagerräumen und Fabriken bis hin zu Logistikzentren und Produktionsstätten – dieser Roboter definiert Flexibilität und Leistung neu.



## BEWÄHRTE FEATURES

**Autonome Navigation:** Die Navigation des K700 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 K700 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.

## TECHNISCHE DATEN

Reinigungsbreite	70 cm
Roboterhöhe	25 cm
Reinigungsleistung	bis 750 m <sup>2</sup> /h
Schmutzbehälterkapazität	11 l
Gewicht inkl. Akku	< 25 kg
Reinigungsgeschwindigkeit	bis 0,7 m/s
Maximale Betriebsdauer	bis zu 4 h
Ladezeit	90 mins
Batterie	Lithium Ionen / 36 V
max. Steigung	12%
Abmessungen L / B / H:	76 x 62 x 25 cm
Restmüllgröße	Zylinder 35 x 100 mm

SWISS  
MADE

