

K900 Gen II



Des robots autonomes éliminent la poussière et la saleté, même dans les zones industrielles difficiles d'accès.

À LA FINE POINTE

- ◆ Le K900 est équipé d'une robotique avancée qui reconnaît et interprète les environnements.
- ◆ A navigation intelligente s'adapte à différents environnements, y compris aux zones dangereuses.

EFFICIENT

- ◆ Fonctionnement automatisé 24 heures sur 24 avec des paramètres de temps configurables et une programmation flexible.
- ◆ Navigation intelligente avec cartographie automatique en direct des zones de nettoyage et analyses avancées.

INDUSTRIE 4.0

- ◆ Contrôle en temps réel de la performance du travail, suivi et rapports via l'application web KEMARO et la technologie cloud.



◀ Découvrez les avantages de la K900 GenII.



PERFORMANCE DE NETTOYAGE

up to 1000 m²/h
up to 0.7 m/s



SIMPLICITÉ

Pas d'installation nécessaire, mise en place et nettoyage



ROBUSTESSE

Construction solide et composants de qualité suisse



DURABLE

Pas de produits chimiques, d'eau ou d'éclairage nécessaires, remplacement des moteurs à combustion

SWISS
MADE



◆ Réduction des coûts

Économise jusqu'à 50 % des coûts de nettoyage par an, soit plus de 22 000 euros pour les entreprises internationales. Un allègement financier considérable.

◆ Santé et sécurité

Un nettoyage continu favorise la santé et la sécurité des employés et prévient les dommages aux machines industrielles.

◆ Respect de l'environnement

La technologie avancée du K900 réduit l'utilisation des moteurs à combustion dans les entreprises et minimise la consommation des ressources. Le K900 est équipé de composants robustes qui garantissent une longue durée de vie.

◆ Domaines d'application

Le K900 est utilisé dans les entrepôts, les usines, les usines d'embouteillage, les gares ferroviaires, les installations de stockage de matières dangereuses, les parkings, les zones de production et les sites industriels et logistiques.



DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de nettoyage	90 cm
Capacité de nettoyage	jusqu'à 1 000 m²/h
Capacité des poubelles	35 l
Poids, batteries comprises	32 kg
Vitesse de nettoyage	0,7 m/s
Fonctionnement max.	jusqu'à 4 h
Temps de charge	90 minutes
Batterie	Lithium-ion / 36 V
Pente maximale de la rampe.	12%
Dimensions L / L' / H:	79 x 72 x 35 cm³

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- ◆ **Pièces connectées** : les robots peuvent se déplacer de manière autonome entre différentes pièces, ce qui augmente la flexibilité dans les espaces vastes ou diversifiés.
- ◆ **Le BlueSpot** : améliore la sécurité sur le lieu de travail en utilisant une lumière bleue pour alerter les employés et les conducteurs de chariots élévateurs des mouvements du robot, même dans les zones à visibilité réduite ou sous les systèmes de convoyage.
- ◆ **Nettoyeur automatique de filtre** : le système de filtre autonettoyant breveté réduit considérablement les niveaux de poussière et permet d'économiser de l'eau et des produits chimiques en éliminant le besoin d'un nettoyage humide.
 - plus grande efficacité
 - improved air quality
 - reduced maintenance

Navigation autonome

Le K900 s'appuie sur des capteurs embarqués, des algorithmes de cartographie, de localisation et de prise de décision pour planifier des itinéraires, éviter les obstacles et nettoyer des zones de manière efficace et autonome.

Cartographie et localisation en direct

Le robot crée simultanément une carte de son environnement et estime sa position spatiale sur cette carte.

Système de vision

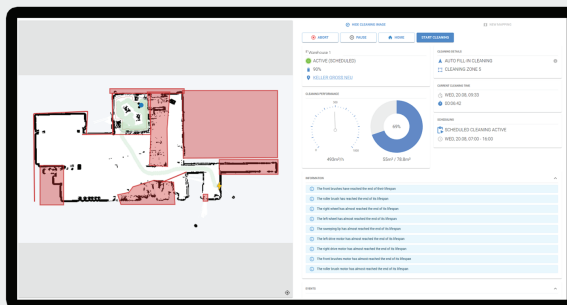
Une « couronne » LiDAR 2D vigilante calcule les distances dans un rayon de 270 degrés, tandis qu'une caméra 3D comble les angles morts inférieurs.

Purificateur d'air et débit d'air

Un ventilateur place le robot sous pression négative, créant ainsi un flux d'air. La poussière est aspirée par le flux d'air et passe à travers le filtre à air (taille 2 m²).

WEB APP & CLOUD SPHERE

- ◆ Maintenance à distance rapide et économique Mise à jour
- ◆ Logicielle automatisée à distance
- ◆ Rapports de nettoyage numériques avec cartes
- ◆ Interactives État, erreurs et position du robot
- ◆ Centre de connaissances KEMARO
- ◆ Utilisation intuitive sur tablettes, smartphones ou
- ◆ Ordinateurs portables Configuration personnalisée



SWISS
MADE

