

ANS720

Der weltweit erste echte Fleckenreinigungsroboter

Endlich ein Roboter, der wie ein professioneller Reinigungsdienst reinigt

Wir präsentieren den weltweit ersten autonomen Bodenreinigungsroboter mit künstlicher Intelligenz, der deutlich effektiver und effizienter ist als alle anderen derzeit auf dem Markt erhältlichen Roboter.

Der ANS720 erkennt über 30 verschiedene Abfall- und Schmutzarten mit einer Genauigkeit von 99 % und führt zuverlässig und intelligent eine automatische Fleckenreinigung durch. Dadurch wird die Reinigungseffizienz um bis zu das Zehnfache gesteigert. Kein anderer autonomer Roboter kann mit der Leistung des ANS720 mithalten. Endlich ist sorgenfreie Sanitärreinigung durch Roboter am Tag möglich.



Makellos saubere Reinigungsergebnisse 100 % garantiert

Andere Roboter reinigen einen Bereich in nur einem Durchgang, unabhängig davon, ob hartnäckige Flecken und/oder Abfälle entfernt wurden. Der ANS720 ist mit unserer innovativen „CRC“-Technologie (Cleaning Result Checkup) ausgestattet und reinigt denselben Bereich wiederholt, um sicherzustellen, dass die Arbeit zufriedenstellend abgeschlossen wird. Mit dem ANS720 können Sie sich jederzeit auf eine einwandfreie Arbeit verlassen.

Hauptmerkmale

Müllerkennung und -klassifizierung

Mehr als 30 verschiedene Abfall- und Schuttarten können mit einer Genauigkeit von 99 % automatisch erkannt und klassifiziert werden.



Innovative selbstadaptive Reinigungstechnologie

Der ANS720 kann seinen Bereich und seine Reinigungsmethoden automatisch an die Menge, Größe und Art der erkannten Abfälle und Ablagerungen anpassen und ist damit der einzige Reinigungsroboter, der ohne menschliches Eingreifen mit wechselnden Szenarien im wirklichen Leben zurechtkommt.



<5 cm Abstand zur Wand

Nach der Roboterreinigung ist kein menschliches Eingreifen mehr erforderlich. Selbst Schmutz in unmittelbarer Nähe der Wand kann vom ANS720 entfernt werden.

Überlegene Roboter-Sensorik

Bei Änderungen in der Umgebung ist kein manuelles Ändern der internen Karte erforderlich. Der ANS720 kann bei Positionsverlust automatische den Betrieb wieder aufnehmen, so dass eine perfekte Anpassung an sehr lange Korridore gewährleistet ist.



Unschlagbare Effizienz steigert Ihren ROI

Der ANS720 kann auf weichen/harten Böden und Teppichen arbeiten und bietet eine unschlagbare Reinigungseffizienz von 2100 m² / h im normalen Reinigungsmodus und 20.000 m² / h im Patrouillenreinigungsmodus..



Einfachste RMA der Branche

Dank des innovativen modularen Designs und unseres optimierten RMA-Prozesses bietet der ANS720 unübertroffenen After-Sales-Service. Händler können sich auf einen schnellen, reibungslosen und problemlosen RMA-Prozess mit übersichtlicher Fehlercode-Speicherung, einfachem Teileaustausch und Fernsupport freuen.

Höchste Sicherheit

Sicherheit hat beim ANS720 stets oberste Priorität. Der ANS720 wurde in hochmodernen Prüfeinrichtungen strengen Tests unterzogen. Der ANS720 verwendet fortschrittliche Nvidia Xavier AI Edge-Computing-Chips und mehrkanaliges 3D-LiDAR (eingesetzt in autonomen fahrenden Fahrzeugen), um höchste Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

Spezifikationen

ABMESSUNGEN

Länge	855 mm 33.4 in
Breite	600 mm 23 in
Höhe	1050 mm 41 in
Gesamtgewicht	132 KG 291 lbs
Kehrbreite (mit Seitenbürsten)	720 mm 28 in
Breite der Walzenbürste	460 mm 18 in

REINIGUNG

Max. theoretische Produktivität (Punktreinigung)	19870m ² /hr 213880 ft
Max. theoretische Produktivität (regelmäßige Reinigung)	1987m ² /hr 21388 ft ² /hr
Kapazität des Staubfilterbeutels	18L 4.8 gal
Kapazität des Abfallbehälters	5L 1.3 gal
Max. Saugleistung des Vakuummotors	25 kPa

BEWEGUNG

Max. Geschwindigkeit	1.2 m/s 2.68 mph
Min. Abstand von der Wand	<50mm 2 in
Min. Durchfahrbare Breite	800 mm 31 in
Min. Wendebreite	1200 mm 47 in
Steigfähigkeit	6°

LEISTUNG

Batterie-Typ	Lithiumeisenphosphat
Batteriekapazität	120 Ah
Nennspannung	24 VDC
Ladezeit	4 Stunden
Max. Laufzeit (Punktreinigung)	13 Stunden
Max. Laufzeit (regelmäßige Reinigung)	8 Stunden

ERKENNUNG

3D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, Ultraschallsensor, Stoßfängersensor

Schalldruckpegel

Mindestens 58 dB(A)