

PUDU CC1 Pro

KI-gesteuerter autonomer Reinigungsroboter



KI-Spot-Schrubben



KI-gestützte Echtzeitüberwachung der Reinigungsleistung



KI-Steuerung der Reinigungsintensität



KI-Selbstüberwachung der Komponenten



4-in-1 flexible Reinigung



VSLAM+ Positionierung



KI-gesteuerte Wahrnehmung



IEC 63327 Zertifizierung



PUDU VSLAM+

Räumlich unbegrenzt, unübertroffen in Sauberkeit: Dank einer Kombination aus VSLAM und LiDAR navigiert der Roboter mit hoher Genauigkeit durch komplexe Umgebungen – ganz ohne QR-Codes.



KI-Spot-Schrubben

Durch die Kombination von KI-Bildererkennung und dynamischer Routenplanung erkennt das System während der Inspektionen in Echtzeit häufige Nassflecken wie Kaffee, Soßen und Pfützen und generiert sofort optimale Reinigungsrouten.



KI-Echtzeit-Erkennung der Reinigungsleistung

Der CCI Pro verfügt über die weltweit erste rückseitige KI-Kamera, die die Reinigungsleistung in Echtzeit überwacht.



KI-Selbstüberwachung der Komponenten

Das rückseitige KI-System des CCI Pro überwacht die Reinigungskomponenten in Echtzeit, erkennt wartungsbedingte Probleme, die zu sekundärer Kontamination führen, und initiiert automatisch das Markieren, Nachreinigen oder die Selbstreinigung.



KI-Steuerung der Reinigungsintensität

Adaptive Strategie für optimale Reinigung

Erkennung hartnäckiger Flecken

Erkennt hartnäckige Flecken und verstärkt bei Bedarf die Reinigungsleistung für eine intensivere und gründlichere Reinigung.

Bodenreinheitsüberwachung

Erkennt Sauberkeitsgrade und wechselt automatisch die Modi.

Bodentypenerkennung

Passt Reinigungsmodi automatisch an den Bodentyp an.



- Maße
629 x 552 x 695 mm
- Batteriekapazität
50 Ah
- Laufzeit
Schrubben: 5 Std.; Kehren & Saugen: 5 Std.;
Teppich saugen: 4 Std.; Leises Wischen: 9 Std.
- Navigation
Positionierung durch LiDAR und Visual-Fusion
- Min. Pfadabstand
70 cm
- Gewicht
75 kg
- Aufladezeit
Etwa 3 Std.
- Reinigungseffizienz
700-1000 m²/h (Standard-Reinigung)
1500-3000 m²/h (Spot-Reinigung)
- Rundfahrtgeschwindigkeit
0,2 m/s ~ 1,2 m/s (einstellbar)
- Fassungsvermögen
Staubbehälters: 2,5 l / 6 l (Staubbeutel)
Frischwassertank: 15 l
Schmutzwassertank: 15 l

