

Industrie Reinigungsroboter

Herzlich Willkommen

Wie finde ich das passende Produkt für meine Anwendung?

- **Umgebung und Reinigungsziel**
- **Leistungsdaten**
- **Navigation und Hinderniserkennung**
- **Benutzerfreundlichkeit und Integration**
- **Wartung und Service**
- **Budget und Kosten**

Umgebung & Reinigungsziel

- Bodenbeschaffenheit (z.B. Industrieböden, Betonböden, Fliesen, Teppiche, etc.)
- Art der Verschmutzung und gewünschtes Reinigungsergebnis (Staub, Grobschmutz, Öle, etc.)
- Umgebungsbedingungen (enge Gänge, Größe der Reinigungsflächen, offene Treppen, etc.)
- Gründe für den Einsatz eines Reinigungsroboters (verbesserte Sauberkeit, Qualitätsprobleme durch Verschmutzung der Waren, etc.)



Leistungsdaten

- Reinigungsleistung (Flächenleistung, Saugkraft, Anpressdruck der Bürsten, etc.)
- Technologie (Tellerbürsten oder Walzenbürsten)
- Volumen Frisch- und Schmutzwassertank bzw. des Staubbehälters
- Automatische Reinigungsmitteldosierung
- Akkulaufzeit bzw. Betriebsdauer pro Ladung (ev. Möglichkeit zur Akkuerweiterung oder Installation einer Dockingstation möglich?)



Navigation und Hinderniserkennung

- Präzise Navigationstechnologie für effizientes Reinigen (z.B. 2D-LiDAR, 3D-LiDAR, 3D-Kameras, etc.)
- Einhaltung von Normen und Sicherheitsstandards für gewerbliche und industrielle Umgebungen (z.B. IEC63327)
- Fähigkeit, Hindernisse zuverlässig zu erkennen und ihnen auszuweichen
- Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Raumkonfigurationen und Möbel



Benutzerfreundlichkeit und Integration

- Einfachheit der Bedienung und Programmierung
- Integration in bestehende Prozesse (z.B. flexible Möglichkeit zum Start der Reinigungsaufgabe für Flächen die nur selten komplett frei sind, wie z.B. ein Blocklager)
- Möglichkeit zur Integration in die Gebäudetechnik (z.B. Integration in Liftsteuerung, Kommunikation mit Alarmanlagen, etc.)



Wartung und Service

- Zugänglichkeit und Austauschbarkeit von Verschleißteilen
- Wartungsintervalle und –anforderungen (z.B. 2x jährlich oder 4x jährlich)
- Verfügbarkeit von technischem Support und Ersatzteilen



Budget und Kosten

- Welches Budget steht für den Reinigungsroboter zur Verfügung? (Möglicherweise Leasing- oder Mietmodelle verfügbar?)
- Langzeitkosten für Wartung, Verschleißteile und Betrieb (z.B. Wartungsvertrag)
- Return on Investment (ROI) im Vergleich zu manuellen Reinigungsmethoden (Reinigungspersonal, konventionelle Reinigungsmaschine, Wartung etc.)





Industrie Reinigungsroboter

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Patrick Hinterholzer
Sales Expert Automation & Robotik

M +43 664 886 843 26

T +43 732 7646-790

patrick.hinterholzer@schmachtl.at