

NEURA

**Saubere Produktions- und Logistikflächen
zum Schichtbeginn**

CLEAN MOVE 700C

Autonomer Reinigungsroboter mit Walzenbürsten und
optionaler Servicestation



Reinigung nach Plan

Für Flächen, die täglich beansprucht werden

Ob in Logistikzentren, Flughäfen, Kliniken oder großen Hallen: CLEAN MOVE 700C reinigt definierte Bodenflächen selbstständig zu festgelegten Zeiten. Seine Walzenbürsten befördern losen Schmutz in einen Auffangbehälter und reinigen den Boden zugleich nass. Das Schmutzwasser wird in einem separaten Tank gesammelt.

Je nach Verschmutzung kann so eine gesonderte Vorreinigung entfallen. Die optionale Servicestation lädt die Batterie, füllt Frischwasser nach und entleert Schmutzwasser automatisch. Gemeinsam mit Ihnen legen wir Reinigungsbereiche und Programme fest und begleiten Inbetriebnahme, Schulung und Service.



Stärken

Autonom reinigen. Sicher navigieren. Daten schützen.

Der zunehmende Fachkräftemangel erhöht den Bedarf an automatisierten Prozessen. Gleichzeitig können Staub und Schmutz die Prozesssicherheit beeinträchtigen, während eine regelmäßige Unterhaltsreinigung zunehmend schwieriger sicherzustellen ist.

Diese Herausforderungen sind seit Beginn ein wesentlicher Antrieb für die Entwicklung innovativer Robotersysteme für die professionelle Bodenreinigung.

Mit der Trusted Robotics Plattform begegnen wir diesen Anforderungen mit vollautonomen Lösungen für den professionellen Einsatz. Im Mittelpunkt stehen volle Autonomie, hohe Sicherheitsleistung sowie Datenschutz und Datensicherheit.

So entstehen zuverlässige Robotersysteme, die Reinigungsprozesse unterstützen und den Anforderungen moderner professioneller Umgebungen gerecht werden.



Was CLEAN MOVE 700C im Betrieb leistet



Reinigung nach Bedarf

Wiederkehrende Einsätze automatisieren und Reinigungsintervalle an den Bedarf vor Ort anpassen.



Flexible Einsatzzeiten

Programme auf Öffnungszeiten, Schichten und Verkehrsaufkommen abstimmen.



Einfacher Start

Am Touchdisplay, über ein mobiles Gerät oder automatisch nach Zeitplan.



Hinderniserkennung

2D- und 3D-Lasersensorik erfasst Hindernisse und unterstützt die Kollisionsvermeidung.



Sicherheit nach EN IEC 63327

Navigation und Kollisionsvermeidung auch in Umgebungen mit Personenverkehr.



Datensparsame Navigation

Aufgezeichnet werden Koordinaten, keine personenbezogenen Daten oder Umgebungsdetails.



Gebäudeanbindung

Türen, Tore sowie Brandmelde- und Alarmanlagen lassen sich projektspezifisch einbinden.



Nachvollziehbare Einsätze

Automatische Protokolle erleichtern Leistungsnachweise und Abrechnung.

Autonomer Reinigungsroboter

Für vielfältige Anforderungen entwickelt

Der CLEAN MOVE 700C mit Walze verbindet Grobschmutzaufnahme und Bodenreinigung in einem Arbeitsgang. Die Walzenbewegung befördert lose Partikel direkt in den Auffangbehälter, sodass eine zeitaufwendige Vorreinigung entfallen kann. Ein zusätzlicher Seitenbesen unterstützt die gründliche Reinigung entlang der Ränder. Je nach Bodenbeschaffenheit kommen Walzenbürsten aus unterschiedlichen Materialien zum Einsatz.

Besonders auf strukturierten oder unebenen Böden sowie auf Flächen mit Fugen und Rissen spielt die Walzenbürsten-Technologie ihre Stärken aus.

Damit eignet sich der CLEAN MOVE 700C für vielfältige Anwendungen – von Industrie und Produktion über Logistik und öffentliche Einrichtungen bis hin zu Parkhäusern und Einkaufspassagen.



Autonomer oder manueller Betrieb

- Vollautomatischer Reinigungsbetrieb
- Manueller Modus für spontane Einsätze
- Flexible Steuerung per mobilem Gerät

Volle Autonomie mit Servicestation

- Automatische Batterieladung
- Frischwasserbefüllung und Schmutzwasserentsorgung
- Automatischer Start von Reinigungsprogrammen
- Reduzierter Personalaufwand

Randnahes Reinigen

- Seitlich angebrachter Zusatzbesen
- Führt Schmutz direkt zur Walze
- Gründliche Reinigung entlang der Ränder

Navigation mit eigener Software-Plattform

- Eigene Software-Plattform*
- 2D- und 3D-LiDAR zur Hinderniserkennung
- Navigation & Kollisionsvermeidung gemäß EN IEC 63327

Autarker Betrieb

- Betrieb ohne WLAN oder permanente Internetverbindung
- Minimierte IT-Sicherheitsrisiken
- Für sensible und sicherheitskritische Umgebungen

Intuitive Bedienung

- Intuitives Touchdisplay
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Selbsterklärende Symbole

Zeitgesteuerter Start

- Start nach festgelegtem Zeitplan
- Für jeden Wochentag planbar
- Manueller Start weiterhin möglich

Robuste Bauweise

- CE-zertifiziert
- Hochwertige Edelstahlelemente
- Wartungsfreie bürstenlose Motoren
- Für langlebigen, zuverlässigen Einsatz

Mehr Informationen



*Erkennung von Absätzen; keine personenbezogenen Daten oder Umgebungsdetails – aufgezeichnet werden ausschließlich Koordinaten.

Ganzheitlich gedacht

Autonome Servicestation für einen weitgehend selbstständigen Betrieb

Die Servicestation lädt die Batterie automatisch, füllt Frischwasser nach und entleert das Schmutzwasser. Damit steigt der Grad der Automatisierung des Reinigungssystems. Hinterlegte Zeitpläne ermöglichen

den selbstständigen Start der Reinigungsprogramme zu festgelegten Zeiten. So kann der CLEAN MOVE 700C seine Reinigungsaufgaben planmäßig und autonom starten.



Spezifikationen Reinigungsstation

Gewicht ca. 70 kg	Breite 989 mm	Länge 345 mm	Höhe 911 mm
Status der Ladefunktionen			
Loading 1,5 – 2,5 Std.	Clean Water < 10 Min.	Waste Water < 5 Min.	
Wasseranschluss • 3/4"-Anschluss • Betriebsdruck: 3–6 bar • Aquastopp-Ventil zur Absicherung des Wasserzulaufs	Stromanschluss • 230 V Steckdose	Automatikbetrieb • Frischwasserbefüllung • Schmutzwasserentleerung • Batterieladung	Statusanzeige • Batterieladung • Frischwasser • Schmutzwasser • Einsatzbereitschaft

Service und Support, von der Planung bis zum laufenden Betrieb

- 1. Einsatz vorbereiten**
Wir prüfen Machbarkeit, Bodenbeschaffenheit und Schmutzaufkommen und legen Reinigungsbereiche und Programme fest.
- 2. Inbetriebnahme begleiten**
Unsere Fachleute richten CLEAN MOVE 700C ein und stimmen die Reinigungsabläufe auf den Standort ab.
- 3. Bedienung und Wartung schulen**
Die Verantwortlichen erhalten eine praxisnahe Einweisung für den täglichen Betrieb.
- 4. Einsatz optimieren**
Wir werten Protokolldaten gemeinsam mit Ihnen aus und passen die Programme bei Bedarf an.
- 5. Service und Support bieten**
Vor-Ort-Service, Hotline und Online-Support ergänzen individuell abgestimmte Service- und Wartungsverträge.

Produktdetails

Die wichtigsten Spezifikationen auf einen Blick



Spezifikationen CLEAN MOVE 700C

Gewicht max. 260 kg	Breite 827 mm	Länge 1.267 mm	Höhe 1.067 mm
-------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

Einsatzbeispiele
Industrie/Logistik, Parkhäuser, Sporthallen, Flughafen, Kliniken, Supermärkte u.v.m.

Features	
Robotersteuerung	Vollautonomer, systematischer Betrieb
3D Sensorik für 360° Abdeckung	2D- und 3D-Lasersensorik, Beschleunigungs-Sensoren, Absturzsensorik (Cliff Detection)
Benutzerschnittstelle	Zugänge über On-board Touch-Display, Smartphone oder Tablet
Servicestation (optional)	Vollautomatisierte Batterieladung, Zufuhr von Frischwasser und Abpumpen des Schmutzwassers
Konnektivität	WLAN Zugriff auf Bedienerinformationen, Steuerung und vollautomatische Dokumentationen
Reinigung	
Reinigungsbreite / Aufnahmebreite	700 mm / 750 mm inkl. Seitenbesen
Bürstengeschwindigkeit	max. 550 Umdr./min
Bürstenart	Walzenbürste
Walzen	2 Stück, 180 mm Durchmesser, 656 mm Länge
Volumen	
Frishwassertank	60 l mit vollautomatischer Dosierung während des Reinigungsbetriebes und Wiederbefüllung an der Service Station
Schmutzwassertank	55 l mit vollautomatischem Leeren an der Service Station
Reinigungsmittelbehälter	2 l mit vollautomatischer Dosierung während des Reinigungsbetriebs
Performance	
Reinigungszeit	4 bis 6 Stunden pro Batterieladung (je nach Batteriekapazität 120Ah/180Ah) abhängig von Batterieoption und Reinigungsintensität. Batterietyp: Lithium Ionen
Batterieladezeit	1,5 bis 2,5 Stunden abhängig von Batterie- und Aufladeeinheitsoption (je nach Batteriekapazität) bei Speedladung
Reinigungsgeschwindigkeit	bis zu 4 km/h, individuell einstellbar
Reinigungsleistung (theoretisch)	2.750 m²/h abhängig von der Umgebung und Reinigungsintensität
Anwendungsbeispiel	Bei einem durchschnittlichen Betrieb von ca. 4 Stunden kann der CLEAN MOVE 700C mit Walzenbürste theoretisch ca. 10.000 m² reinigen

ADLATUS Robotics GmbH

Nicolaus-Otto-Str. 4
D- 89079 Ulm

+49 731 964 278-0
info@adlatus-robotics.com
adlatus-robotics.com

Made in Germany
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten