NEURA

Saubere Produktions- und Logistikflächen

CLEAN MOVE 1300

Autonomer Reinigungsroboter mit Walzenbürsten und optionaler Servicestation



Reinigung nach Plan

Für Flächen, die täglich beansprucht werden

Ob in Logistikhallen, Industriegebäuden, Parkhäusern oder großen Verkehrsflächen: Der CLEAN MOVE 1300 reinigt weitläufige Bodenflächen selbstständig und zuverlässig von Grobschmutz.

In der optionalen Servicestation entleert der Kehrsaugroboter seinen Schmutzbehälter vollautomatisiert und lädt induktiv die Batterien. Gemeinsam mit Ihnen legen wir Reinigungsbereiche und Programme fest und begleiten Inbetriebnahme, Schulung und Service.





Stärken

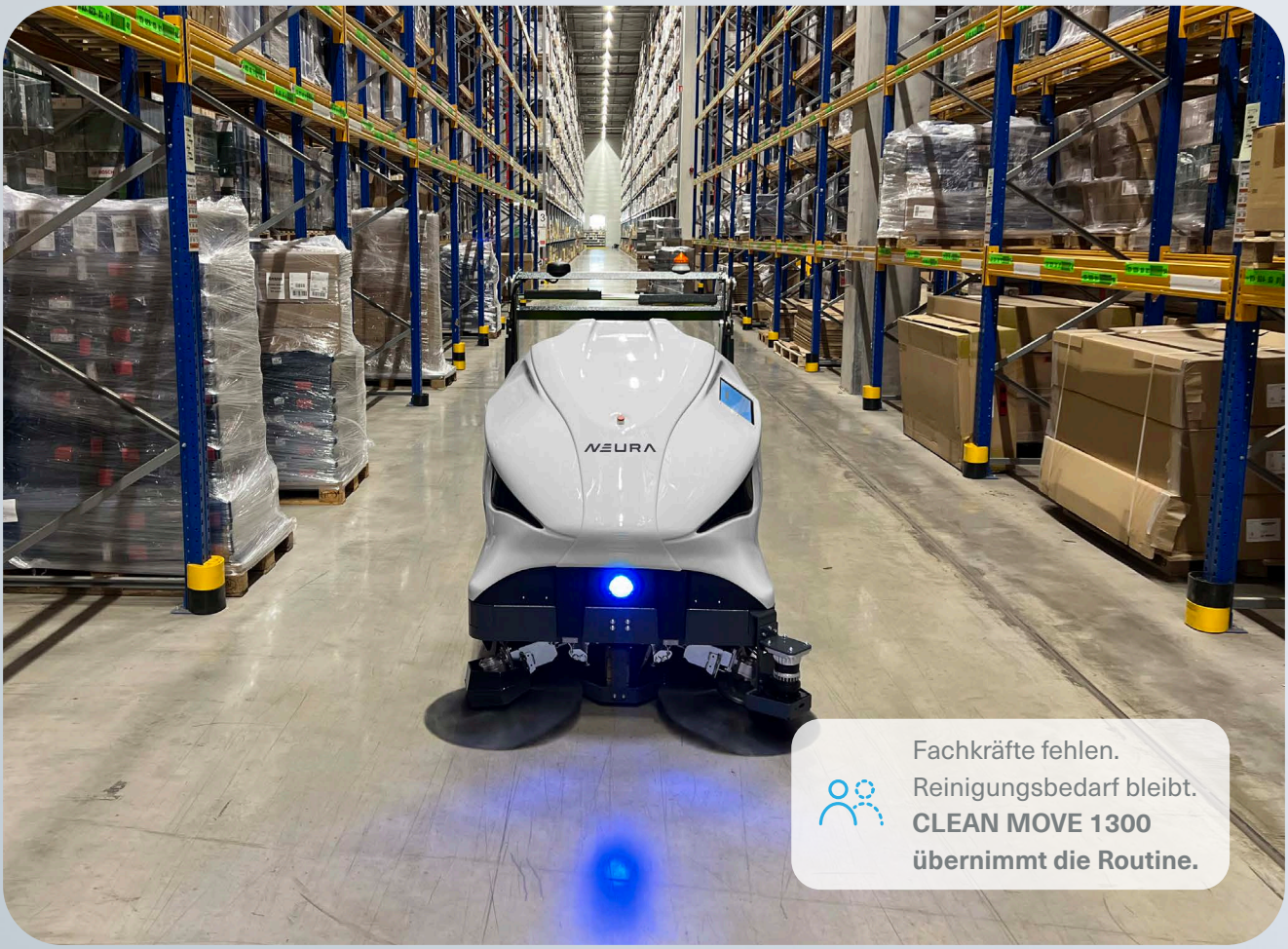
Autonom reinigen. Sicher navigieren. Daten schützen.

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 1300 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.

Datengeschützte Navigation
Aufgezeichnet werden Koordinaten, keine personenbezogenen Daten oder Umgebungsdetails. Navigation durch Lidarsensorik ohne Kameras.

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 1300 ist ein Kehrsaugroboter-System das speziell für Logistik- und Industriebereiche entwickelt wurde, um in großen Hallen oder Lagerräumen, Grobschmutz effizient zu beseitigen. Die Kehrmaschine ist in der Lage, Rampen mit bis zu 20 % Steigung zu fahren, kann auf der Stelle drehen und kann somit auch für Reinigungsaufgaben in begrenzten Räumen eingesetzt werden.

Eine automatische Entleerung des Schmutz-Auffangbehälters und das selbständige Laden der Batterien erhöhen den Automatisierungsgrad des autonomen Kehrroboters und reduzieren den manuellen Betreuungsaufwand auf ein Minimum.



Autonomer oder manueller Betrieb

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

Volle Autonomie mit Servicestation

- Automatische Batterie-ladung
- Schmutzentsorgung
- Automatischer Start von Reinigungsprogrammen
- Reduzierter Personal-aufwand

Randnahes Reinigen

- Seitlich angebrachte Besen
- Gründliche Reinigung entlang der Ränder

Navigation mit eigener Software-Plattform

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

Autarker Betrieb

- Betrieb ohne WLAN oder permanente Internetverbindung
- Minimierte IT-Sicherheitsrisiken
- Für sensible und sicher-heitskritische 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 und indurstrietauglich
- Hochwertige Edelstahlelemente
- Wartungsfreie bürstenlose Motoren
- Für langlebigen Einsatz

Mehr Informationen

Produktdetails

Die wichtigsten Spezifikationen auf einen Blick



Spezifikationen CLEAN MOVE 1300

Gewicht (Standard)
max. 485 kg

Breite
1300 mm

Länge
1.700 mm

Höhe
1.500 mm

Einsatzbeispiele
Industrie / Logistik, Parkhäuser, Flughafen, Passagen, Bahnhöfe u. v. m.

Spezifikationen	
Spannung	24 V
Maximale Leistung	2,63 kW
Antrieb	Front
Max. Vorwärtsgeschwindigkeit	1,11 m/s = 4 km/h
Max. befahrbare Steigungen	20 % = 11,3°
Mindestabstand zwischen zwei Wänden für Wendemanöver	3.000 mm
Filterfläche (mit Taschenfilter)	5,5 m^2
Filterfläche (mit Patronenfilter)	6,4 m^2
Fassungsvermögen des Kehrgutbehälters	115 l
Breite der Hauptbürste / Reinigungsbreite	800 mm
Breite der Hauptbürste + eine Seitenbürste	1.163 mm
Breite der Hauptbürste + zwei Seitenbürsten	1.271 mm
Maximale Reinigungsleistung mit 2 Seitenbürsten (theoretisch)	5.000 m^2/h

Seitenbürste
Über die Seitenbürste wird Staub und Schmutz in die Maschine geleitet. Diese dient hauptsächlich zur Reinigung von Ecken und Rändern, nach deren Reinigung sie in der Regel ausgeschaltet und angehoben werden, um unnötige Staubaufwirbelung zu vermeiden.

Walzenbürste
Die Walzenbürste bzw. Hauptbürste leitet den Staub und Schmutz in den Kehrgutbehälter und ist das Hauptreinigungselement der Maschine. Je nach Art des Bodens oder Material, das aufgenommen werden soll, ist sie höhenverstellbar.

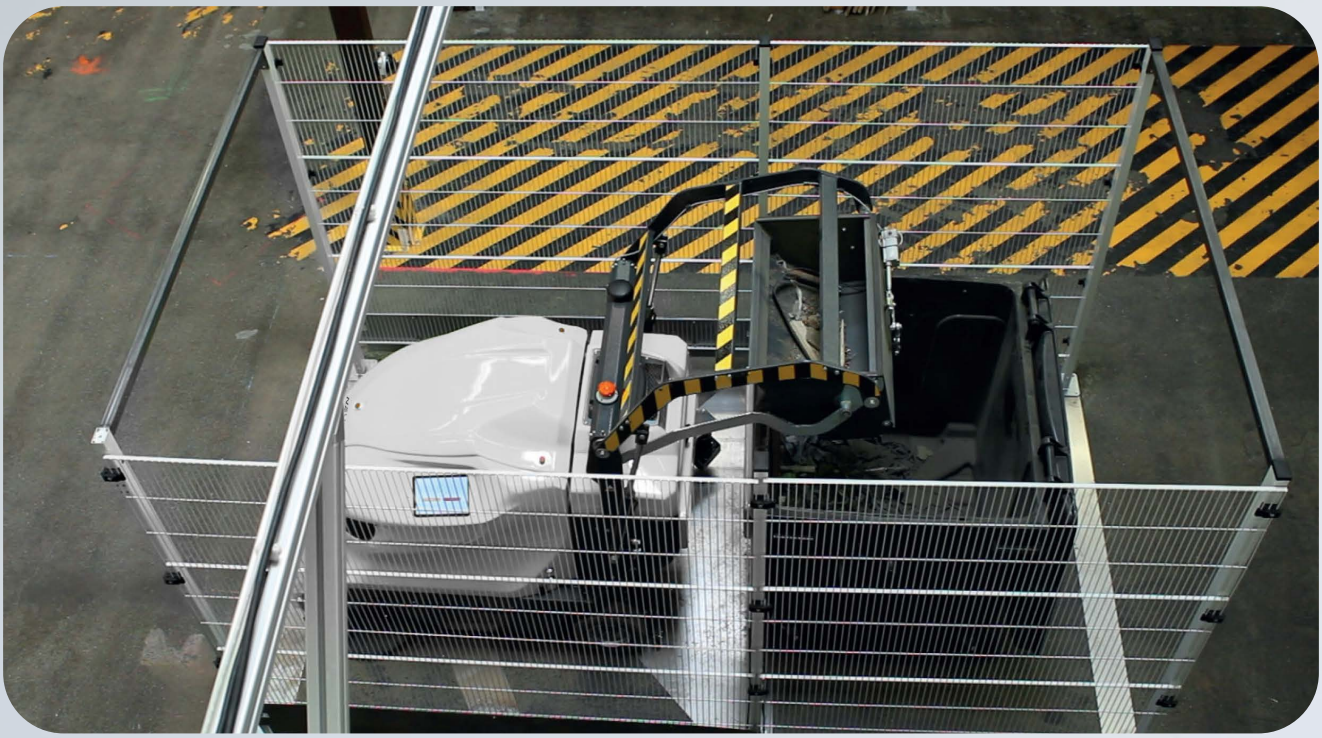
Patronen- oder Taschenfilter
Das Filtersystem sorgt während des Betriebs dafür, dass das Kehrsaugroboter-System keinen Staub in der Umgebung aufwirbelt. Es können unterschiedliche Filter der Klasse M in verschiedenen Substanzen und Behandlungen genutzt werden. Patronenfilter werden nur bei leichtem Staubaufkommen eingesetzt, da diese sonst schnell verstopfen. Dafür können sie auch in Umgebungen eingesetzt werden, in denen Feuchtigkeit am Boden auftreten kann.

Die Reinigung des Filters ist durch ein automatisiertes Rütteln in der Softwareanwendung integriert.

Ganzheitlich gedacht

Autonome patentierte Servicestation für einen weitgehend selbstständigen Betrieb

Das Entleeren des Kehrsaugroboter-Systems erfolgt vollautonom in einem durch Sicherheits-Sensorik überwachten Bereich, in dem auch die Akkus des Roboters kabellos geladen werden. Mit einer Hochentladung erfolgt die Entleerung des Kehrgutes in Standard Müllcontainer.



Spezifikationen Servicestation

Gewicht
ca. 240 kg

Breite
2.000 mm

Länge
3.500 mm

Höhe
2.000 mm

Akkuleistung für Standardversion
ca. 180 Ah (erweiterbar auf bis zu 480 Ah)

Ladezeit (Standardausstattung)
5 Stunden

Ladezeit (doppelte Ladeausstattung)
2,5 Stunden

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 1300 ein und stimmen die Reinigungsabläufe auf den Standort ab.

3. **Bedienung und Wartung schulen**
Die Verantwortlichen erhalten eine praxisnahe Einweisung für den täglichen Betrieb und Wartung.

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.

ADLATUS Robotics GmbH

Nicolaus-Otto-Str. 4
89079 Ulm
Germany

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

NEURA Mobile Robots GmbH

Oberwerder Damm 11
20539 Hamburg
Germany

neura-mobile-robots.com
+49 40 238 808-0

ADLATUS Robotics a member of NEURA Group

Made in Germany

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten