cleanfix

Autonome Bodenreinigung für grosse Flächen

RA660 Navi XL – Scheuersaugroboter mit Fernsteuerung, Reinigungsplaner, 3D-Hinderniserkennung, Dockingstation und IEC 63327 konformem Sicherheitssystem.

cleanfix-robotics.com

Swiss Made Robotics

7" Touchscreen

Fernsteuerung

Reinigung auf Knopfdruck – egal, wo Sie sind. Starten Sie Einsätze, planen Sie Reinigungen und verfolgen Sie die Leistung in Echtzeit.

Funktionen

- Robotereinrichtung und -konfiguration
- Reinigung starten, stoppen oder pausieren
- Lade- und Reinigungsmodi steuern
- Statusmeldungen und Reinigungsberichte
- Reinigungsplaner

Mission Control

Drehen auf der Stelle

3D Hinderniserkennung

Mit neuartiger 3D-Ultraschallsensorik

Erkennt, was andere übersehen

Zuverlässige Erkennung von kleinen, transparenten, reflektierenden und bodennahen Hindernissen unter allen Lichtbedingungen.

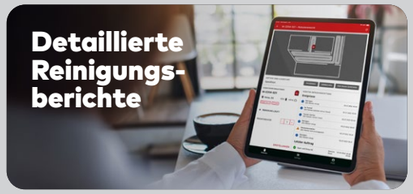
Leistung ohne Kompromisse

Kurze Reaktionszeiten für sicheres Arbeiten in der Nähe von Personen und unerwarteten Hindernissen, bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand (keine Linsen).

Powered by
Sonair

Schnell-laden

Planer



Vollständig offline nutzbar

Keine Kamera

Sichere Cloud

Dockingstation

Nie ohne Wasser oder Energie

24/7 Reinigung

Autonome Befüllung

Sicherer Prozess

RA660 Navi XL

IEC 63327

Konforme Sicherheit

Infrastrukturintegration

Aufzüge, Alarmanlagen und andere Roboter

Nahtlose Kollaboration mit Gebäudesystemen und anderen mobilen Robotern (AGVs, AMRs)* für einen vollautonomen Betrieb über mehrere Etagen und Zonen.

* gilt für mobile Roboter auf Basis von BlueBotics ANT Server

Works with Schindler BuilT-In API

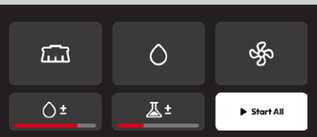
Dark Factory Ready

Funktioniert bei völliger Dunkelheit und nachts

Digitales Chemiemanagement

2-Stufen Tiefenreinigung

für hartnäckigen Schmutz



Manuelle Reinigung

Ihre Maschine Ihr Design

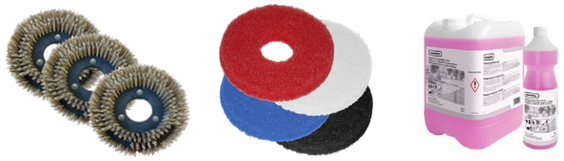
mit RA660 Navi Individual

+50 Jahre

Erfahrung in der professionellen Reinigung

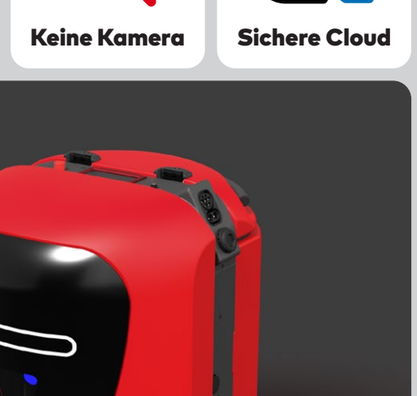
Individuell abgestimmte Reinigung

Erzielen Sie optimale Reinigungsergebnisse, mit exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmten originalen Cleanfix Bürsten, Pads, Reinigungsmittel und Zubehör.



ROI-Rechner

Erfahren Sie, wie viel Zeit und Geld Sie sparen könnten.



Patentierter Algorithmus

Systematische Reinigung, die sich an Hindernisse anpasst und ausgelassene Bereiche nachprüft.

Robuste Navigation

ANT driven BlueBotics

entwickelt für dynamische Umgebungen

OPC UA works with OPC UA

Modbus TCP works with Modbus TCP

Swiss Made Robotics

+10 Jahre

Ersatzteil-verfügbarkeit

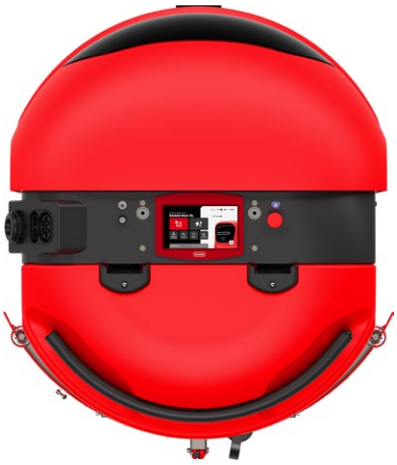
Case Studies

Erfahren Sie, wie unsere Kunden den RA660 Navi XL täglich einsetzen.

Weitere Infos

Mehr zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website.

RA660 Navi XL



Anwendungen & Einsatzbereiche

Einkaufszentren · Logistik · Healthcare · Schulen · Bahnhöfe
Sportanlagen · Fertigung · Eventhallen · Flughäfen · Parkhäuser

Technische Daten

Arbeitsbreite (Bürsten)	660 mm
Arbeitsbreite (Saugdüse)	850 mm
Abmessungen Roboter (L x B x H)	1'015 x 850 x 1'100 mm
Kapazität Wassertank	110 l
Gewicht (mit Wasser)	315 kg
Reinigungs-geschwindigkeit	bis zu 0.8 m/s
Reinigungsleistung	1'250 m^2/h
Reinigungsmitteltank	5 l
Empfohlener Einsatz	ab 1'000 m^2
Reinigungsmuster	systematisch
Akkutyp	Lithium-Ionen
Akkukapazität	120 Ah
Akkulaufzeit	bis zu 3.5 h
Akkuladezeit	40 min (80 %) 60 min (100 %)
Kommunikation	WiFi, LTE
Steuerung der Maschine	HMI, App*, Server*
Fernzugriff	Ja (via App)*
Sensoren	LiDAR, Bumper, 3D-Ultrasschall,
Navigationssystem	BlueBotics ANT® lite+
Dockingstation	optional
Softwareupdate	OTA (Over-the-air)

* Optionale Ausstattung

Funktionen

Erweiterte Reinigungsparameter	●
2-in-1-Membrantank	●
Werkzeugloser Bürstenwechsel	●
Manueller Reinigungsmodus	●
Automatisches Akkuladen	○
Automatischer Wasserwechsel	○
Fallsensoren (3 × 2 Stück)	●
Industrielle Sicherheitsleuchte (BlueSpot)	●
Fernbedienung	○
Fernwartung	●
Digitale Reinigungsberichte	○
BlueBotics ANT server	○
Individuelles Design	○

● = Standard, ○ =Optional

Headquarters

Cleanfix Robotics
Stettenstrasse 15
9247 Henau, Schweiz
+41 58 329 46 00
robotic@cleanfix.com
www.cleanfix-robotics.com/de

Händler oder Servicecenter in Ihrer Nähe finden

Alle autorisierten Händler und Servicezentren finden Sie online oder auf Anfrage.

→ cleanfix-robotics.com/de/haendler

RA660 Navi XL (Gen. 2) / 05.2026 / DE
Technische Änderungen vorbehalten.