cleanfix
www.cleanfix-robotics.com
Saubere
Sporthallen
auf Knopfdruck

Sauberkeit ist Sicherheit

Sporthallen sind Orte, an denen Menschen aktiv Sport treiben und sich körperlich verausgaben. Um die Gesundheit und Sicherheit der Nutzer:innen zu gewährleisten, ist eine regelmässige und gründliche Reinigung unerlässlich. Schmutz, Staub und Keime können zu Unfällen, Verletzungen und Infektionen führen. Darüber hinaus trägt eine saubere Sporthalle zu einem angenehmen Ambiente und einer positiven Trainingsatmosphäre bei.

Herausforderungen

Besetzte Hallen

Sporthallen sind oft ganztägig und bis spätabends belegt. Die Reinigung muss daher auf ungünstige Zeiten frühmorgens, mittags oder nachts verschoben werden.

Monotone Arbeit

Die Reinigung der grossen Bodenflächen in Sporthallen benötigt viel Zeit und die Arbeit ist monoton und repetitiv.

Hartnäckiger Schmutz

Neben Staub, Schuhabrieb und eingetrockneten Flüssigkeiten kann auch hartnäckiger Schmutz wie Handballharz zum grossen Problem werden.

Personalmangel

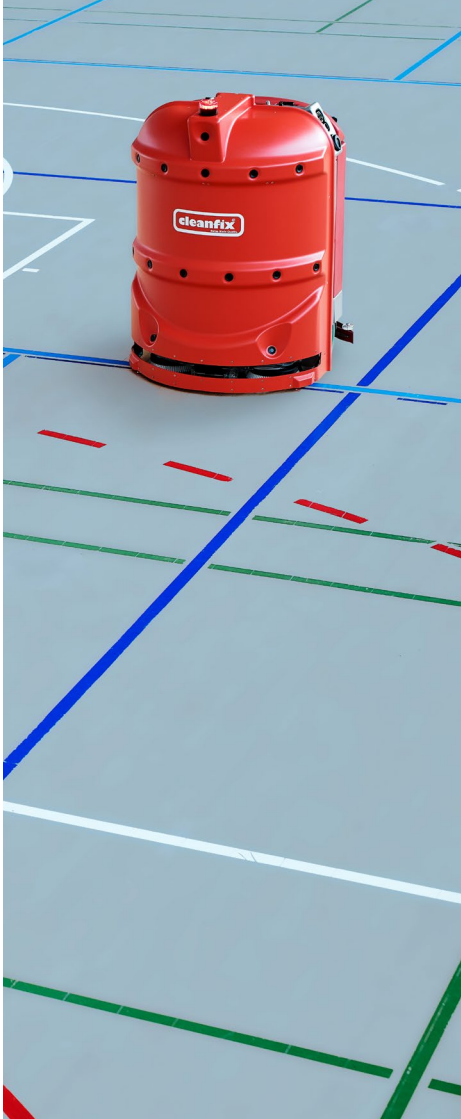
Es ist schwierig, qualifiziertes Reinigungspersonal zu finden, das bereit ist, zu Randzeiten zu arbeiten.

Die Lösung

Autonome Bodenreinigung

Die Vorteile auf einen Blick

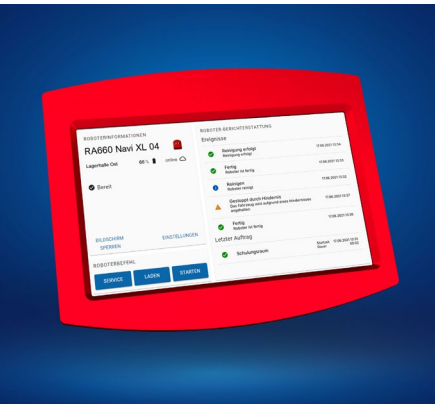
1) **Mehr Zeit für Anderes**: Kümmern Sie sich um andere Unterhaltsarbeiten, die grossen, monotonen, freien Flächen übernimmt der Scheuersaugroboter.
2) **Zuverlässigkeit**: Der RA660 Navi arbeitet konsistent nach patentiertem Reinigungsmuster, so gewährleistet er gleichbleibende Reinigungsqualität.
3) **Intelligente Form**: Anders als seine frontgelenkten Kollegen kann sich der RA660 Navi mit seiner runden Form an Ort und Stelle drehen. Damit reinigt er mühelos enge Korridore und deckt Ecken besser ab.
4) **Hindernisumfahrung**: Der RA660 Navi ist mit fortschrittlichen Sensoren ausgestattet, um Hindernisse zuverlässig zu erkennen und sie zu umfahren. Dies erlaubt es ihm selbst komplexe Umgebungen effizient zu reinigen.
5) **Selbstständigkeit**: Der Roboter kann so programmiert werden, dass er die Reinigung selbstständig startet, ohne dass Personal anwesend sein muss.
6) **Flexibilität**: Ist die Arbeit in der Sporthalle getan, kann der Roboter ganz einfach in eine andere Umgebung gebracht werden. Programmiert werden können mehrere verschiedene Karten oder auch Reinigungszonen.
7) **Ergonomie**: Die Bedienung von Aufsitzmaschinen kann körperlich anstrengend sein, der RA660 Navi übernimmt diese belastende Arbeit.
8) **Dokumentation und Analyse**: Nach jeder Reinigung ist über die App ein detaillierter Bericht inklusive Karte der gefahrenen Route abrufbar. Dies schafft vollkommene Transparenz und Nachvollziehbarkeit.
9) **Umweltfreundlichkeit**: Der RA660 Navi hat eine integrierte Chemie-dosierung und zieht millimetergenaue Bahnen, was Ressourcen spart und die Umweltbelastung reduziert.

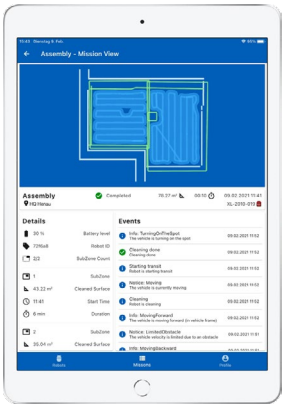


Intuitive Bedienung

Saubere Sporthallen...

...auf Knopfdruck.





Reinigung starten am Roboter oder via App

Roboter platzieren, Karte wählen, Reinigungsparameter wie Wasser und Geschwindigkeit einstellen und los geht's. Egal ob vor Ort am Gerät oder aus der Ferne über die Mission Control App, sorgt der RA660 Navi konstant für glänzende Ergebnisse.

...nach Reinigungsplan.

Mehr Autonomie gewünscht?

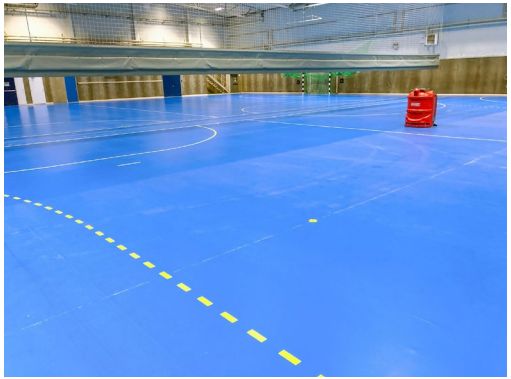
Mit Reinigungsplaner* und Dockingstation entfaltet der RA660 Navi sein volles Potenzial. Er startet nach einem individuell festgelegten Wochenplan, während Batterienachladen und Wasserwechsel automatisch erfolgen. Ihre Unterstützung benötigt er lediglich bei der Instandhaltung.

*Der Reinigungsplaner ist nur für den RA660 Navi XL in Kombination mit der Dockingstation verfügbar.

Vielseitig einsetzbar

Anwendungsbereiche

Mit dem zeitversetzten automatischen Start reinigt der **RA660 Navi M** Ihre Halle, wenn diese frei ist.



Der **RA660 Navi XL** bei der Reinigung einer Schweizer Sporthalle.

Handball Harz?

Kein Problem für den RA660 Navi. Mit den extra für die Harzentfernung entwickelten Reinigungsparametern entfernt der Scheuersaugroboter selbst hartnäckige Verschmutzungen.

Die Reinigung erfolgt vollautomatisch in zwei Schritten: der Vorreinigung mit wählbarer Einwirkzeit und anschliessend der Schlussreinigung und Wasseraufnahme.

+15 Jahre

Erfahrung in der autonomen Reinigung von Sporthallenböden

Keine Kamera

Bewährte LiDAR Lasernavigation ganz ohne Kamera

Sicherheit

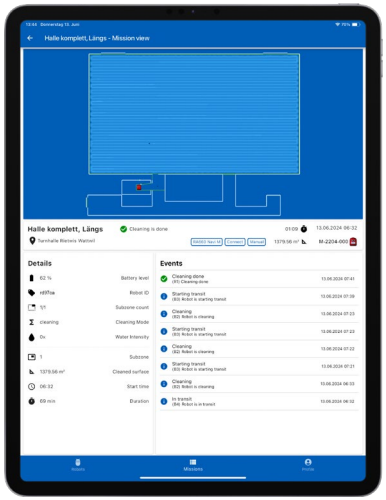
Gebaut mit Fokus auf Personensicherheit. Datenspeicherung auf europäischen Servern.

Swiss Made

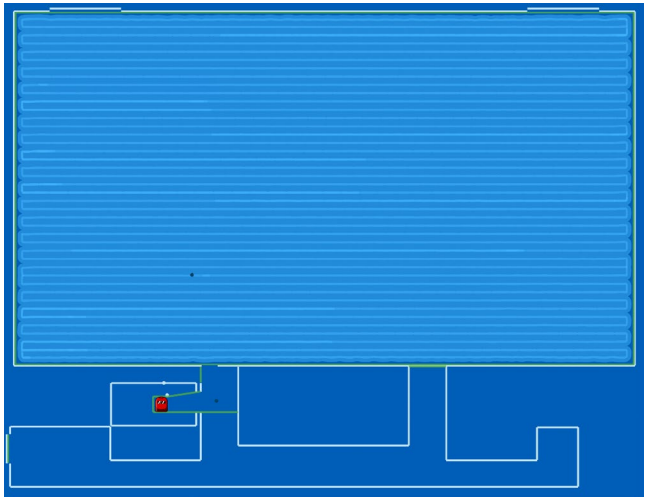
Entwickelt und produziert in der Schweiz.

Case Study

Sporthalle Rietwis Wattwil



Reinigungsrapport in der Mission Control App



Qualitätskontrolle und detaillierte Reinigungsberichte

Mit dem RA660 Navi haben Sie die Reinigung Ihrer Sporthalle voll im Griff. Der Roboter reinigt nach einem systematischen Algorithmus präzise und effizient in geraden Bahnen, ohne unnötiges Überlappen. Während der Reinigung zeichnet er seinen Fortschritt auf, der in der App überwacht oder nachträglich als Bericht eingesehen werden kann.

1'379.56 m²
Reinigungsfläche

69 min
Reinigungsdauer

Testimonials

Das sagen unsere Kunden

Sporthalle Tribüne, Gemeinde Gurmels (1'600 m²)

Autonome Reinigung seit: August 2022 | Häufigkeit: 3–4x pro Woche

Veränderungen bei Sauberkeit und Hygiene

„Durch den möglichen häufigeren Einsatz des Roboters ist der Hygienestandard deutlich höher als zuvor. Wir erhalten vermehrt positive Rückmeldungen bezüglich der Sauberkeit von den Hallenbenutzenden."

Effizienz und Benutzerfreundlichkeit des Roboters

„Mit der Effizienz sind wir sehr zufrieden. Für eine Dreifachhalle benötigt der Roboter ca. eine Stunde, während eine herkömmliche Saugscheuermaschine 3,5 Stunden benötigt. Der Roboter ist zudem sehr pflegeleicht."

Vorteile des Robotereinsatzes

„Der Zeitgewinn ermöglicht es uns, andere Aufgaben zu erledigen und die Halle häufiger zur Verfügung zu stellen. Der geringe Zeitaufwand für die Hallenreinigung erlaubt den Einsatz des Roboters auch während Pausen (z.B. beim Geräteturnen mit Magnesium). Seit dem Einsatz des Roboters wird zudem weniger Wasser und Reinigungsmittel verbraucht."

Olivier Spicher
Leiter Hausdienst

Sporthalle Dorftreff, Schule Eschenbach (1'200 m²)

Autonome Reinigung seit: März 2020 | Häufigkeit: Täglich

Veränderungen bei Sauberkeit und Hygiene

„Der Einsatz von Magnesium und Staub durch die Turnenden gefährdet die Sicherheit der Sportler und Sportlerinnen. Der tägliche Einsatz des RA660 Navi frühmorgens trägt diesem Umstand Rechnung und ermöglicht sicheren Sport."

Effizienz und Benutzerfreundlichkeit des Roboters

„Durch unsere Initiative zur Verbesserung der Frontbürste (Aufnahme von grobem Schmutz) wurde die Effizienz gesteigert und das Reinigungsergebnis verbessert. Die Bedienung ist sehr einfach und erfordert nur eine kurze Schulung."

Vorteile des Robotereinsatzes

„Der RA660 Navi spart meinem Mitarbeiter täglich eine Stunde Arbeit auf einer Scheuersaugmaschine. Die gewonnene Zeit kann für Detailarbeiten genutzt werden. Das Ergebnis zeigt sich nicht nur in der Turnhalle, sondern im gesamten Gebäude. Ein kleiner Mangel bleibt jedoch bestehen – In einigen Fällen wird hartnäckiger Schmutz wie Blut nicht immer vollständig entfernt, weshalb eine gelegentliche Sichtkontrolle ratsam ist. Dennoch würden wir den RA660 Navi aufgrund der überwiegenden Vorteile jederzeit wieder kaufen."

Pirmin Heer

Leitender Hauswart

Sporthalle Beringen, Gemeinde Beringen (400 – 1‘300 m²)

Autonome Reinigung seit: März 2017 | Häufigkeit: 3–5x pro Woche

Veränderungen bei Sauberkeit und Hygiene

„Der Einsatz des RA660 Navi hat trotz kurzer Reinigungszeiten einen zufriedenstellenden Reinigungsrhythmus ermöglicht, was die Sauberkeit und Hygiene in der Sporthalle erheblich verbessert hat.“

Effizienz und Benutzerfreundlichkeit des Roboters

„Die Bedienung und Wartung des RA660 Navi sind einfach und für jedermann geeignet, was ihn effizienter und benutzerfreundlicher als traditionelle Reinigungsmethoden macht.“

Vorteile des Robotereinsatzes

„Der RA660 Navi spart erheblich Zeit, wodurch das Personal für anspruchsvollere Aufgaben eingesetzt werden kann. Diese Vorteile machen den Reinigungsroboter sehr empfehlenswert.“

Felix Meyer
Leiter Gebäudeunterhalt

Für kleine und grosse Sporthallen

Unsere Scheuersaugroboter

RA660 Navi M

Abmessungen Roboter (L x B x H)	960 x 850 x 900 mm
Kapazität Wassertank	45 l
Gewicht (mit Wasser)	260 kg
Reinigungsmitteltank	2.5 l
Akkutyp	Lithium-Ionen
Empfohlener Einsatz	ab 500 m²
Dockingstation	-

RA660 Navi XL

Abmessungen Roboter (L x B x H)	1'110 x 850 x 1'185 mm
Kapazität Wassertank	110 l
Gewicht (mit Wasser)	313 kg
Reinigungsmitteltank	5 l
Akkutyp	Lithium-Ionen
Empfohlener Einsatz	ab 1'000 m²
Dockingstation	Ja, optional

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite
cleanfix-robotics.com

1'250 m²/h
Reinigungsleistung
im Schnitt, je nach Fläche kann sie bis zu 1'400 m²/h betragen

660 mm
Arbeitsbreite
Breite der 3 Bürsten/Pads, mit Saugbalken 850 mm

3.5 h
Laufleistung
mit dem Lithium-ionen Akku

40 min
Akkuladezeit
mit dem Schnelllade Lithium-ionen Akku

Die perfekte Ergänzung

Reinigungsmaschinen von Cleanfix

Neben autonomen Lösungen bietet Ihnen Cleanfix auch eine Vielzahl manueller und maschineller Reinigungslösungen. Profitieren Sie von einer 10-jährigen Ersatzteilverfügbarkeit sowie auf Ihre Bedürfnisse angepasstem Verbrauchsmaterial und Reinigungschemie.

Neu dabei und besonders beliebt sind die Cleanfix-Modelle mit dem Cordless Alliance System (CAS). Die CAS-Akkus maximieren die Flexibilität im Facility-Management, indem sie die hersteller- und produktübergreifende Nutzung von Akkus ermöglichen. Gleichzeitig minimieren sie die Notwendigkeit, mehrere verschiedene Akkus und Ladegeräte zu besitzen. Die in Europa gefertigten CAS-Akkus zeichnen sich durch ihre weltweit einzigartige Qualität und Performance aus, was die Effizienz und Produktivität deutlich steigert.

» Unser komplettes Maschinenprogramm finden Sie unter: **www.cleanfix.ch**

RS05 CAS

Vielseitig einsetzbarer Rucksacktrockensauger

Toro CAS

Kompakte und wendige Scheuersaugmaschine.

S10 Plus CAS

Der bewährte Trockensauger neu mit Akku-Power.

Hauptsitz:

Cleanfix Reinigungssysteme AG
Stettenstrasse 15
CH-9247 Henau

+41 71 955 47 47

info@cleanfix.com
www.cleanfix.com

Niederlassung Zentralschweiz:

Cleanfix Reinigungssysteme AG
Utzendorfstrasse 39
3425 Koppigen BE

+41 34 413 16 44

info@cleanfix.com
www.cleanfix.com

Händlernetzwerk in der Schweiz und auf der ganzen Welt:

Weitere Verkaufs- und Service-Stützpunkte in Ihrer Nähe auf Anfrage erhältlich.

© | **Copyright 2025** Cleanfix Reinigungssysteme AG, Stettenstrasse 15, 9247 Henau SG, Switzerland. All rights reserved.
Cleanfix® is a registered trademark of Cleanfix Reinigungssysteme AG