

REX

THE KING OF CLEANS



LIONSBOT

KENTER NEXT

DER REX

HOHE FLÄCHENLEISTUNG

Bis zu 10 Stunden kontinuierliche Reinigung sind mit dem REX möglich. Bei einer theoretischen Reinigungsleistung von 4.000 m²/h wären das insgesamt 40.000 m², wobei in der Praxis tatsächlich 30.000 m² in einer Schicht ohne Arbeitsstation denkbar sind. Durch den einfachen Batteriewechsel und der Arbeitsstation ist der Reinigungsdauer keine Grenzen gesetzt.

HOHE GENAUIGKEIT

Der REX verfügt über ein hochauflösendes Präzisions-Lidar mit einer Reichweite von 200 Meter. Lidar, die 4 Tiefenkameras und 4 Sonarscanner ermöglichen eine vollständige Rundumüberwachung für eine präzise Navigation und verbesserte Sicherheit.

BEEINDRUCKENDER WENDERADIUS

Großer Roboter, kleiner Wendekreis. Lediglich 2,5 m benötigt der REX zum Wenden.

EXIT

AUTOMATISCHES LADEN, ENTLEREN UND BEFÜLLEN

Nach jedem Reinigungszyklus kehrt der REX automatisch in seine Arbeitsstation* zurück. Hier wird der REX aufgeladen, der Schmutzwassertank entleert und das Frischwasser nachgefüllt.

*Bald verfügbar.

PROFESSIONELLES DOSIERSYSTEM

Als erster Reinigungsroboter verfügt der REX über ein Chemiesdosiersystem mit Entschäumerfunktion. Das Verhältnis von Reinigungsprodukt zu Wasser wird dabei genau gesteuert und sorgt langfristig für Einsparungen der Reinigungsmittel.

LEISTUNGSSTARKE, EFFEKTIVE REINIGUNG

Der REX verfügt über zwei 16-Zoll-Bürsten die mit je 40 kg Reinigungsdruck und einem trockenen Absaugungsergebnis überzeugen.

EINFACH HANDHABUNG

Trotz seiner Größe ist der REX einfach zu bedienen. Ein großes hochauflösendes Touchscreen ermöglicht dem Bediener eine unkomplizierte Programmierung oder manuelle Steuerung. Zusätzlich kann der REX einfach mithilfe der LionsClean App über das Handy gesteuert werden! Vielseitige Bedieneroberflächen, einfaches Handling.

Der REX.

Effektiv, fortschrittlich & leistungsstark.



DER REX

DIE FEATURES

ÜBERZEUGENDES AUSSEHEN

Stark. Robust. Dynamisch. Futuristisch.
Die perfekte Kombination zwischen
Optik und Leistung.

GROBE TANKKAPAZITÄT

Das Fassungsvermögen von jeweils
140 l Schmutz- sowie Frischwassertank
verlängern die Reinigungskapazität.

UMGEBUNGSBELEUCHTUNG

Durch die dezente Beleuchtung wissen
Sie immer, wenn der REX in der Nähe
ist.





HOHE SAUGLEISTUNG

Die hohe Saugkraft sorgt für eine trockenere und gleichmäßigere Reinigung.

VERSCHIEDENE STEUERUNGSMODI

Drei verschiedene Steuerungsoptionen - für jeden die richtige Bedieneroberfläche.

ROBUST UND LANGLEBIG

Die hochwertige Bauweise des REX sorgt für eine lange Lebensdauer und ermöglicht ein hohes Leistungsniveau.

BEDIENERFREUNDLICHES TOUCHSCREEN

Das hochauflösende Touchscreen ist intuitiv und einfach zu bedienen.

AUTOMATISCHE BATTERIELADUNG

Nach jedem Reinigungszyklus kehrt der REX automatisch in seine Arbeitsstation zurück. Hier wird der Schmutzwassertank entleert und das Frischwasser nachgefüllt und bei Bedarf auch der nächste Batterie-Ladezyklus gestartet.

Arbeitsstation für
automatisches Laden,
Entleeren von Schmutzwasser
und Befüllen von Frischwasser.

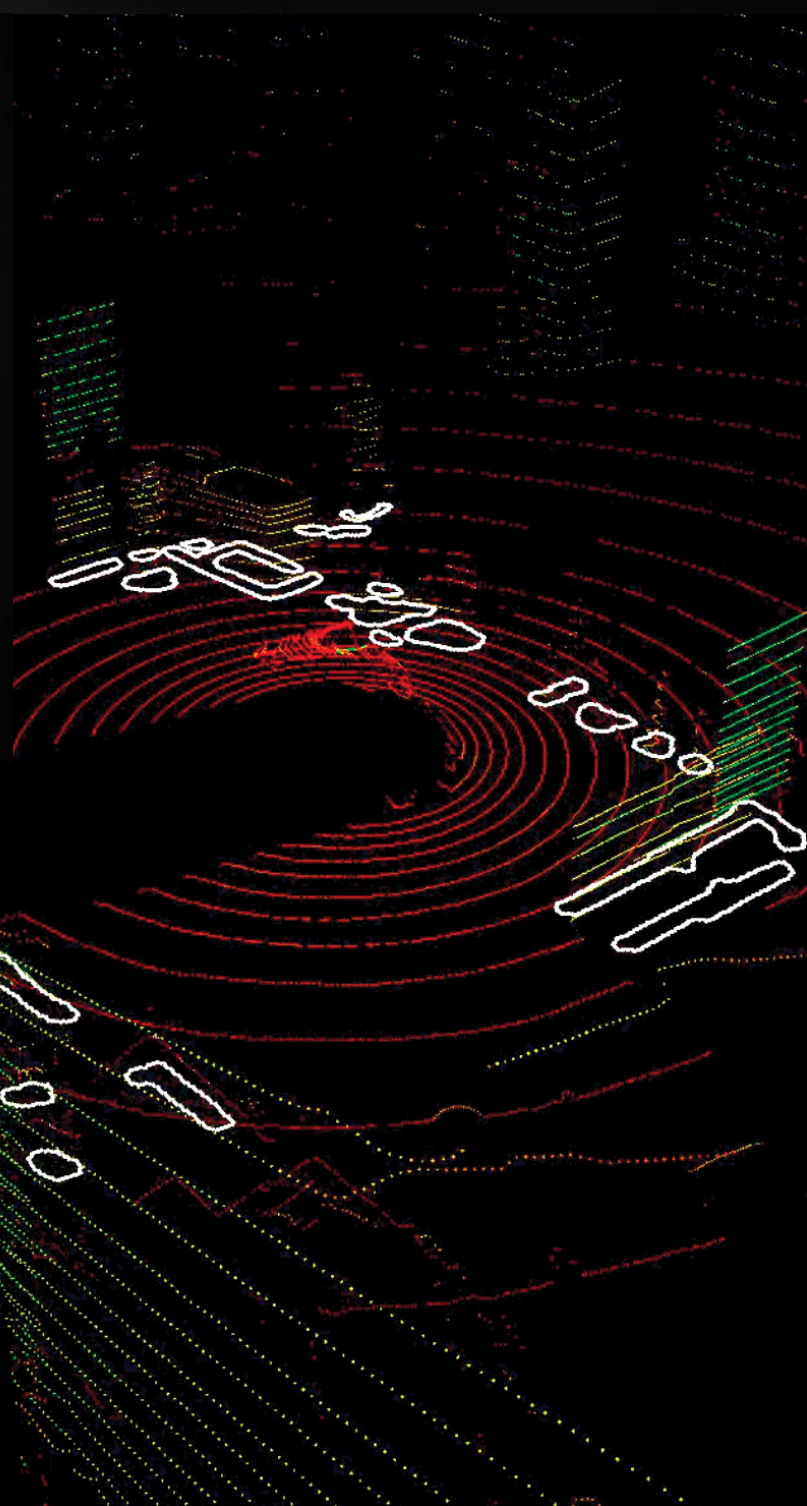
DER REX

PRÄZISION DURCH TECHNOLOGIE



Lidar mit 200 m Durchmesser Reichweite

Das führende Sensorsystem mit seinen hochauflösenden Präzisions-Lidar hat eine Reichweite von bis zu 200 m und 32 Ebenen. Darüber hinaus verfügt der REX über ein Tiefenkameranetz und Sonarsensoren. In Kombination ermöglicht die Technologie ein besonders genaues Reinigungsergebnis. Hindernisse werden dabei einfach geschickt umfahren.



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen:	1675 mm (L) * 870 mm (B) * 1473 mm (H)
Transportgewicht des Roboters:	549,5 kg
Reinigungsgewicht des Roboters:	689,5 kg
Maximale Steigung:	6 °
Arbeitsbreite:	810 mm (2 x 16" Bürste/Pads)
Saugleistenbreite:	950 mm
Bürstendruck:	80 kg
Max. Reinigungs- & Transportgeschwindigkeit:	Reinigung: 1,4 m/s / Transport: 0,7 m/s
Wassertanks:	140 l / 140 l
Behälter für Reinigungsmittel:	5 l
Behälter für Entschäumer:	1 l
Wendekreis:	2,5 m
Batterie:	6 x 6 V Bleibatterie 290 Ah C5 / 330 Ah C20
Laufzeit:	8 – 10 h
Ladezeit:	8 h
Lautstärke:	65 dB
Benutzersteuerung:	Über die LionsClean-App, manuell oder über den Touchscreen
Bedienung:	Manuelle Bedienung, Autonome Reinigung
Reinigungsmechanismus:	2 Bürsten oder Pads, Saugleiste

Bereit den REX
kennenzulernen?



KENTER NEXT



Kenter GmbH
Günzburger Str. 60
DE – 89340 Leipheim

Tel. 08221 - 27 99 - 0

info@kenternext.de
www.kenternext.de