# KARCHER

# DON'T DO ITYOUR SELF

Vollautonome Bodenreinigung ohne Kompromisse. **kaercher.com** 



# EIN BLICK. VIELE VORTEILE.

Umfangreiche Ausstattung, hohe Reinigungsleistung, wirtschaftlicher Betrieb, intuitive Bedienung: Der Reinigungsroboter KIRA B 50 überzeugt nicht nur auf den ersten Blick. Sondern insbesondere auch im alltäglichen Einsatz.

# Dockingstation

- Ermöglicht vollautonomen Betrieb
- Selbsttätiger Ressourcenaustausch (Laden der Batterie, Frischwasser nachfüllen, Schmutzwasser ablassen und Tank spülen)
- Dockingstation ist optional erhältlich (Betrieb auch ohne Dockingstation)

# **UND NOCH EIN TIPP:**

Zur Unterhaltsreinigung der Sensoren des Reinigungsroboters eignen sich insbesondere der SurfacePro Glasreiniger CA 40 R eco!perform sowie das Mikrofasertuch Velours von Kärcher.



# Multisensorsystem

- Leistungsstarke optische und akustische Sensoren
- 360°-Rundumsicht der Laser-
- Zuverlässige Erkennung von Glas und Überhängen
- Sensorische Überwachung der Seitenbereiche

# Walzenbürstenkopf

- Vorkehren und Schrubben in einem Arbeitsschritt
- Minimiert manuelle Vor- und Nacharbeit
- Sehr gute Reinigungsleistung auch auf strukturierten und unebenen Böden

# Zur randnahen Reinigung

- Befördert Schmutz aus dem Randbereich in die Reinigungsbahn
- Minimiert manuelle Vor- und Nacharbeit

# LEISTUNG STECKT IM DETAIL.

Es sind die vielen kleinen und großen Details, die aus guten Ideen sehr gute Reinigungsroboter machen. Für höchste Leistung und Sicherheit.





# **Umfassende Standardausstattung**

- Leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie
- Ressourcenschonendes Reinigungsmittel-Dosier-
- Zeitsparende Auto-Fill-Funktion und automatische Schmutztankspülung
- Geschwindigkeitsabhängige Wasserdosierung
- Sicherheit erhöhende Rundumkennleuchte
- Innovative LED-Lichtmodule



# Connektivität

- Zugriff auf detaillierte Informationen über das KIRA Webportal
- Webportal umfasst Reinigungsberichte, Benachrichtigungen, Gerätestatus und vieles mehr
- Versand von Benachrichtigungen und Statusmeldungen auf mobile Endgeräte



## Kompaktheit

- Kompaktes Design
- Ermöglicht den Betrieb in engen Umgebungen



## Hindernisumfahrung

- Erkennt unbekannte Hindernisse zuverlässig
- Selbsttätige Planung von Ausweichrouten zur Hindernisumfahrung
- Autonome Freifahrmanöver vermeiden Reinigungsabbrüche



# Sicherheitszertifizierung

- Sichere, berührungslose Erkennung von Hindernissen, Abstürzen und Personen
- Sicherheitszertifiziert nach CSA\_22.2 No. 336-17 und IEC 63327
- Geeignet für den Betrieb bei Publikumsverkehr



# Bedienu

- Großes, hochauflösendes Touchdisplay zur einfachen, intuitiven Steuerung aller Gerätefunktionen
- Grafisches User-Interface führt mit klaren Anweisungen, Abbildungen und Animationen einfach und verständlich durch alle notwendigen Schritte
- Einfaches Einrichten und Bedienen des Roboters ohne Expertenwissen



# Betriebsarten

- Autonomer und manueller Betrieb möglich
- Erlaubt manuelles Spot Cleaning
- Mehrere Nutzerprofile mit individuellen Berechtigungen realisierbar





Dank leistungsstarker 160-Ah-Lithium-Ionen-Batterie, Walzenbürstentechnik mit Vorkehrfunktion, Seitenbesen und 55 Zentimeter Arbeitsbreite ist die Reinigungsleistung des KIRA B 50 uneingeschränkt mit der einer konventionellen Scheuersaugmaschine vergleichbar.

Der kompakte, wendige Scheuersaugroboter überzeugt sowohl in engeren Umgebungen als auch auf großen Flächen und ist damit ideal zur Bodenreinigung im Transportgewerbe (Flughäfen, Bahnhöfe, Logistiklager), im Einzelhandel und in Einkaufszentren, im Gesundheitswesen (Krankenhäuser, Pflegeinrichtungen), in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Universitäten, Museen, Sporthallen) oder in der Industrie zur Reinigung von Produktions- und Fertigungshallen einsetzbar.

Mit serienmäßiger Effizienz sorgt das Gerät innerhalb eines vorab planbaren Zeitrahmens für gleichbleibend hervorragende Reinigungsergebnisse. Dabei sind die eingesetzte Wassermenge, die Dosierung des Reinigungsmittels sowie die Geschwindigkeit der Reinigung voreinstellbar. Dies ermöglicht einen gut kalkulierbaren Ressourcenverbrauch und damit auch annäherungsweise feststehende Kosten für jeden einzelnen Reinigungsvorgang. Zudem wird die Reinigungsflotte geschwindigkeitsabhängig aufgebracht. Das stellt nicht nur die Reinigungsqualität auf sehr hohem Niveau sicher. Sondern spart auch Ressourcen und bares Geld.

# **BÖDEN PERFEKT** REINIGEN. ABER WIRTSCHAFTLICH.

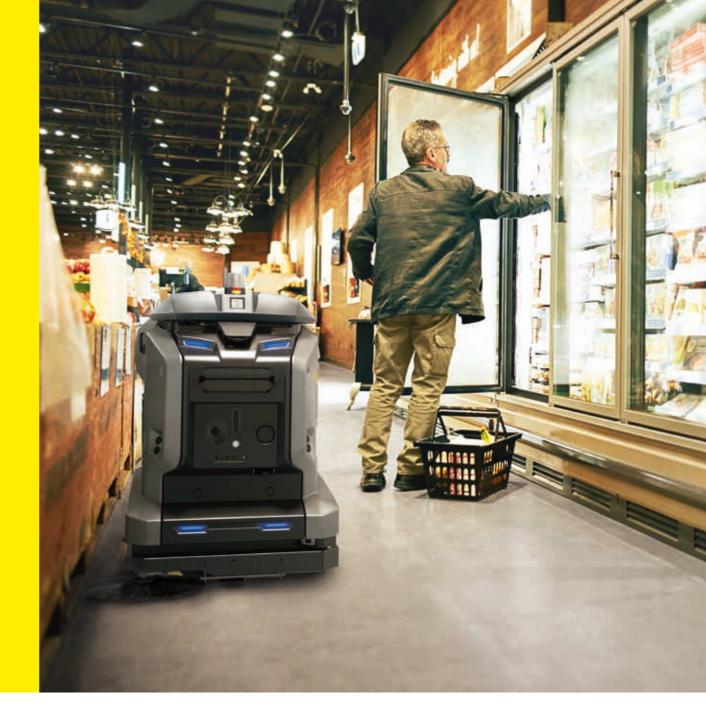
Überall, wo größere Bodenflächen regelmäßig gereinigt werden müssen, stehen die Wirtschaftlichkeit der Reinigungsmaßnahmen sowie die Reinigungsqualität im Fokus von Auftraggebern und Auftragnehmern.

Reinigungsprofis in der Gebäudereinigung, an Flughäfen, in Supermärkten oder in Fertigungsbetrieben wissen: Die Bodenreinigung ist grundsätzlich enorm personal- und zeit**intensiv und damit leider auch relativ teuer.** Die vollautonome Scheuersaugmaschine

Häufig werden dafür qualifizierte Reinigungskräfte herangezogen, die eigentlich in dieser In anderen Fällen, wie beispielsweise im

Einzelhandel oder im Transport- und Logistikwesen, springen oftmals auch andere Beschäftigte ein, die dann aber im Kerngeschäft fehlen.

KIRA B 50 schafft hier Abhilfe und reinigt Bodenflächen selbsttätig und auf Wunsch auch völlig autonom. Dies reduziert nicht nur Zeit komplexere Aufgaben erledigen könnten. den Personaleinsatz, sondern ermöglicht auch eine Parallelisierung von Reinigungsaufgaben.



Während die Maschine Böden ohne Qualitätsverlust und zuverlässig bis in den Randbereich reinigt und so das Team massiv entlastet, erledigt dieses zeitgleich an anderer Stelle anspruchsvollere Aufgaben. So arbeiten Mensch und Maschine besonders produktiv Hand in Hand und sorgen gemeinsam für eine wesentlich höhere Wirtschaftlichkeit bei der Bodenreinigung, als dies zuvor möglich war.

# **VOLLAUTONOMES** REINIGEN ZU ENDE GEDACHT.

Einmal gestartet, reinigt der KIRA 50 B eine vordefinierte Fläche völlig selbsttätig. Mit der optional erhältlichen Dockingstation gehen wir noch einen Schritt weiter. Einen sehr großen Schritt weiter.

Die autonome Reinigung von Bodenflächen mit dem Reinigungsroboter von Kärcher entlastet Reinigungskräfte von monotonen Tätigkeiten und steigert die Produktivität.

Bewährte Walzenbürstentechnik mit Vorkehrfunktion für Grobschmutz sowie ein Seitenbesen zur randnahen Reinigung sorgen dabei nicht nur für sehr gute Reinigungsergebnisse, sondern verringern auch den Bedarf an manueller Vor- und Nachbereitung auf ein Minimum. Damit ist alles, was Mensch neben der Wartung noch zu tun hat, Frischwasser nachzufüllen, den Schmutzwassertank zu reinigen und natürlich dafür zu sorgen, Und auch der parallele Einsatz mehrerer dass die Batterie geladen ist.

Mit der Dockingstation entfallen selbst diese Aufgaben und aus dem selbsttätig reinigenden von sehr großen Flächen.

Reinigungsroboter wird ein vollautonomes Gerät, das sich eigenständig versorgt. Alles, was dazu benötigt wird, sind Frischwasserund Stromanschlüsse am geplanten Standort der Dockingstation. Auch ein Bodenablauf, der idealerweise bodennah platziert ist, sollte vorhanden sein.

Bei Bedarf dockt der KIRA B 50 an die Dockingstation an und alles weitere geschieht automatisch - von der Befüllung des Frischwassertanks über die Entleerung und das Spülen des Schmutzwassertanks bis hin zum Laden der leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterie. Stationen ist problemlos möglich - beispielsweise zur Verkürzung der Wege und zur Optimierung der Abläufe bei der Reinigung





# JA. DIE BEDIENUNG IST WIRKLICH SO EINFACH.

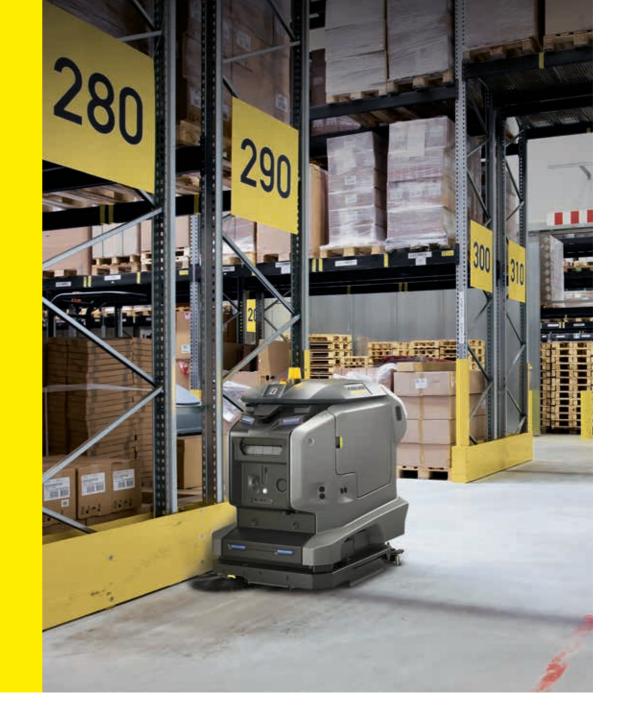
Wer ein modernes Smartphone bedienen kann, schafft es mühelos auch mit dem KIRA B 50. Sie benötigen weder Expertenwissen noch sonstige Fachkenntnisse. Versprochen.

Hochkomplexe Technik ist erst dann wirklich ausgereift, wenn sie im Gegenzug auch einfach zu bedienen ist. Dies gilt für Smartphones genauso wie für die heutige Automobilgeneration und natürlich auch für eine vollautonome Scheuersaugmaschine.

Beim KIRA B 50 sind deshalb sämtliche Einstellungen, ja sogar die komplette Bedienung dank einer intuitiven Menü- und Nutzerführung sowie verständlicher Einrichtkonzepte auch ohne Fachkenntnisse und für Laien sehr einfach durchzuführen. Dabei muss sich

niemand die Position unzähliger Knöpfe und Hebel merken, denn die gibt es nicht. Alles läuft sehr benutzerfreundlich und mehrsprachig einstellbar über ein zentrales, großes Touchdisplay.

Von der Einrichtung der Maschine für die vorgesehene Reinigungsaufgabe, dem Start der autonomen Reinigung über die Aktivierung von Reinigungsaggregaten bis hin zur Nutzung des manuellen Reinigungsmodus sorgen klare Anweisungen und verständliche Abbildungen für eine sehr einfache Bedienung in jeder



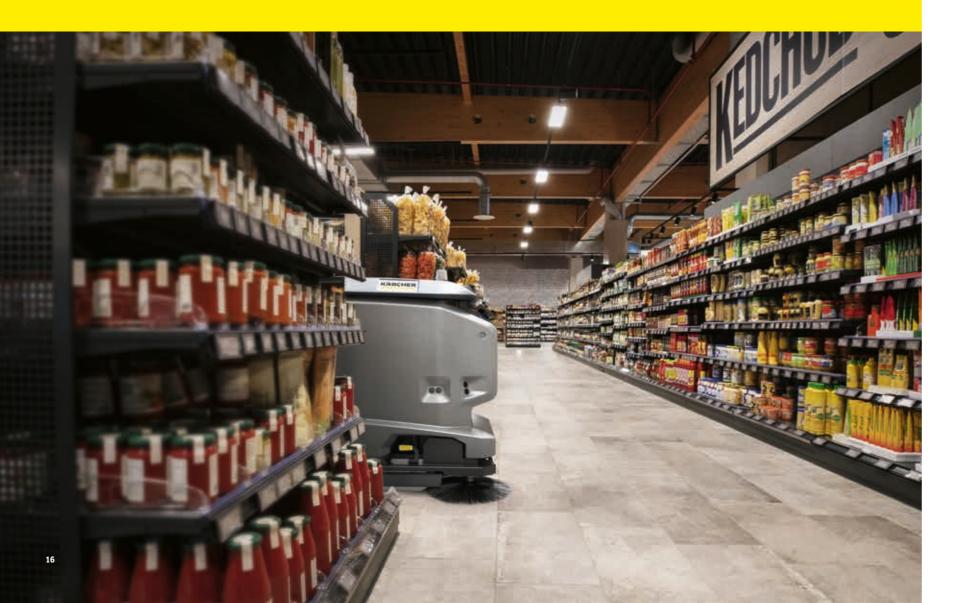
Situation. Dabei werden auf dem Display immer nur die Schaltflächen eingeblendet, die für die aktuelle Aufgabe benötigt werden – eindeutig, klar und sicher. Selbst die von den Sensoren erfasste Umgebung kann während der Einrichtung mittels einer Karte visualisiert werden, sodass immer genau nachvollziehbar ist, was der Reinigungsroboter erkennt und wo er bereits gereinigt hat.

Um ganz sicher zu gehen, sind auch mehrere Nutzerprofile mit unterschiedlichen Berechtigungen zuordenbar. Das heißt: Sie entscheiden,

wer welche Einstellungen an der Maschine durchführen darf und können Fehlbedienungen durch Unbefugte so praktisch völlig ausschließen.

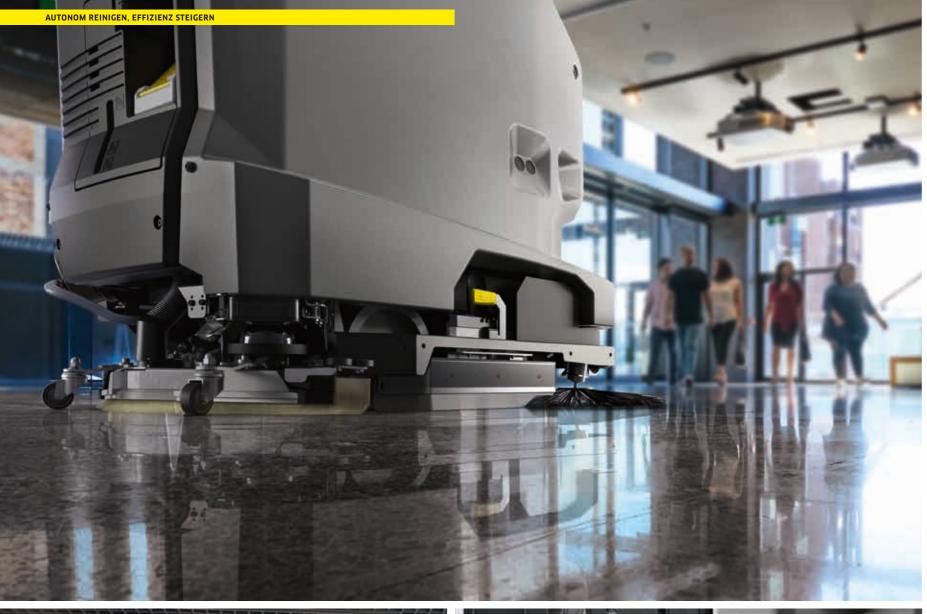
# MACHT GENAU, WAS SIE WOLLEN.

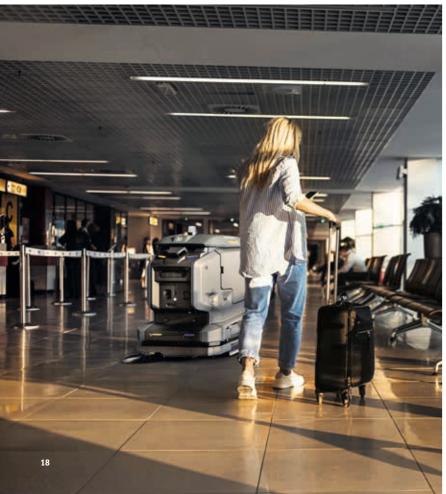
Der KIRA B 50 kennt keine starren Abläufe, sondern bietet maximale Flexibilität im Einsatz – ganz nach Ihrem tatsächlichen aktuellen Reinigungsbedarf.



Kurz gesagt: Ein Reinigungsroboter soll entlasten, unterstützen und zu jedem Zeitpunkt genau das tun, wofür er in diesem Moment gebraucht wird. Dazu kommt, dass sich Umgebungsbedingungen und Reinigungsbedarf beinahe täglich ändern können, beispielsweise, indem in einem Flughafen Hindernisse dazukommen oder solche in einem Logistiklager beseitigt werden, oder, wenn in hochfrequentierten öffentlichen Gebäuden der Reinigungsbedarf aufgrund nasser Witterung steigt. Dazu sind eine flexible Einsatzfähigkeit sowie eine robuste, zuverlässige Navigation unabdingbar - Eigenschaften, die der KIRA B 50 mühelos beherrscht und damit ein Höchstmaß an Flexibilität bietet.

Ob umfangreiche Reinigungsarbeiten auf großen Flächen oder ein schneller Einsatz als manuelle Scheuersaugmaschine: Das intelligente Konzept erlaubt beide Möglichkeiten und auch alles dazwischen. Dank der einfachen Bedienung ist das Einrichten der Maschine für den gewünschten Einsatzzweck dabei kinderleicht und ohne Expertenwissen durchzuführen. So können statt kompletter, großer Flächen auch einfach nur Teilbereiche gereinigt und Reinigungssequenzen an den tatsächlichen, tagesaktuellen Bedarf angepasst werden. Auch bei Änderungen der Umgebungsbedingungen in einem Teilbereich genügt es, nur diesen neu einzurichten, die Einstellungen für die übrige Fläche bleiben erhalten.







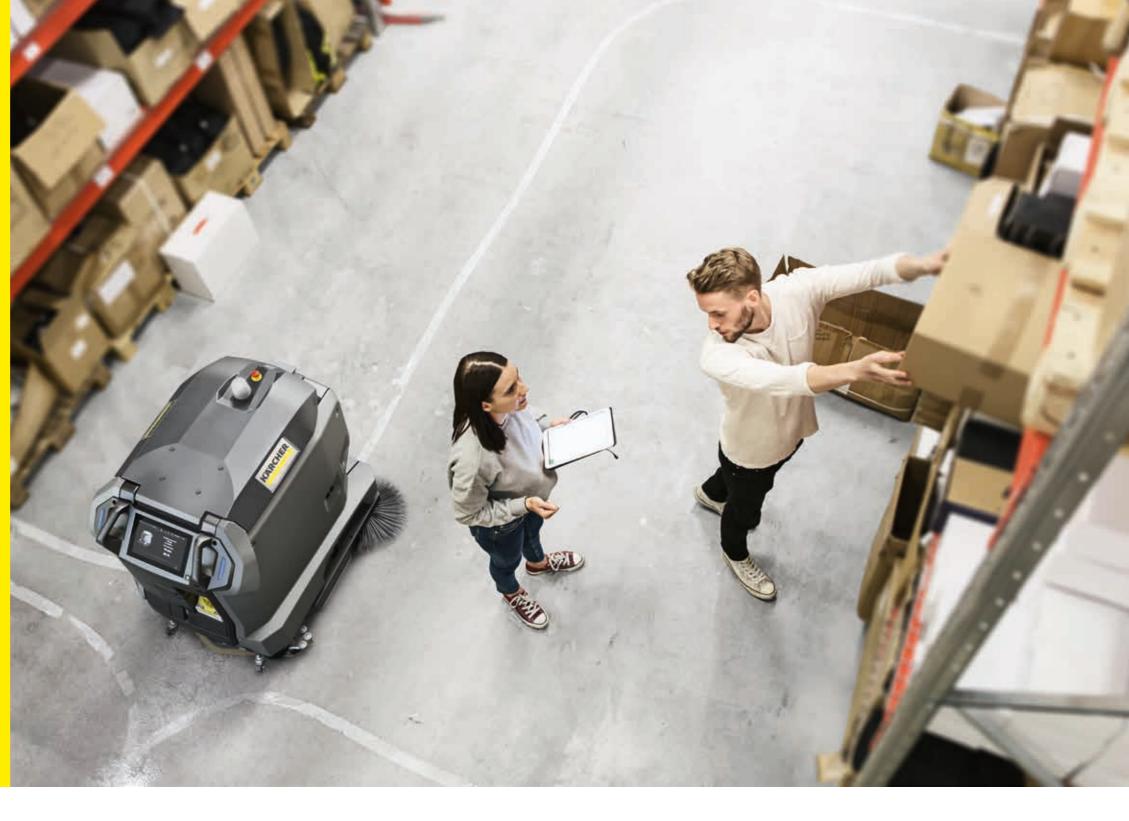
# SICHERE NAVIGATION. ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT.

Sicherheit geht vor. Immer. Deshalb ist die Umfelderkennung des Reinigungsroboters nicht nur auf eine optimale Navigation ausgerichtet, sondern gewährleistet insbesondere auch die Sicherheit von Personen in der Umgebung.

Integrierte Laserscanner, 3-D- und Ultraschallsensoren, ein leistungsstarker Bordcomputer: Die umfangreiche Ausstattung des Reinigungsroboters stellt gleichzeitig eine optimale 360°-Umgebungserfassung, eine Erkennung von Überhängen über die gesamte Maschinenhöhe und an den Seitenbereichen, eine schnelle Reaktionsfähigkeit und eine zuverlässige Navigation sicher. Die Sensorik erkennt Veränderungen in der Umgebung und sogar transparente Hindernisse wie Glastüren zuverlässig und leitet, wenn erforderlich, selbsttätig Ausweichmanöver ein. Selbst in kniffligen Situationen, beispielsweise in Sackgassen, findet der KIRA B 50 dank intelligenter Freifahr-Mechanismen eigene Navigationslösungen.

Dazu informiert ein integriertes Lichtkonzept Menschen in der Umgebung zuverlässig und sicher über das Verhalten und Fahrtrichtungswechsel des Reinigungsroboters, der nach CSA\_22.2 No. 336-17 und IEC 63327 für Publikumsverkehr sicherheitszertifiziert ist. Auf Wunsch ist zusätzlich ein Spotlicht nachrüstbar, das zum Beispiel an Wegkreuzungen in Gebäuden auf den sich nähernden Reinigungsroboter aufmerksam macht.

# VOLLE KONTROLLE. JEDERZEIT. ÜBERALL.



Damit Sie jederzeit alles unter Kontrolle haben, ist der Reinigungsroboter direkt an ein Webportal angebunden, das Ihnen jederzeit und von überall her alle wichtigen Maschinendaten auf einen Blick zeigt. Ob einzelnes Gerät oder komplette Reinigungsroboter-Flotte: Dank des zugehörigen Webportals managen Sie alles komfortabel und
übersichtlich mit nur wenigen Klicks – von
Ihrem Schreibtisch oder von unterwegs aus.
Dazu versendet der KIRA B 50 zur perfekten
Dokumentation automatisch übersichtliche
Reinigungsberichte mit detaillierten Informationen des Einsatzes und dokumentiert auch
andere Meldungen in einem Notification Log.

Wichtige Meldungen, wie beispielsweise Störungen des Geräts oder den Status einer Reinigungsaufgabe, erhalten Sie direkt via E-Mail oder SMS. Selbstverständlich ist es möglich, Mitarbeitende vor Ort als Empfänger der Meldungen zu definieren, sodass diese im Fall der Fälle direkt eingreifen können.

# VOLLAUSSTATTUNG. AB WERK.

Egal, ob mit oder ohne Dockingstation: Der KIRA B 50 ist in jedem Fall für den vollautonomen Betrieb vorbereitet und bietet dazu eine Fülle an herausragenden Ausstattungsmerkmalen.



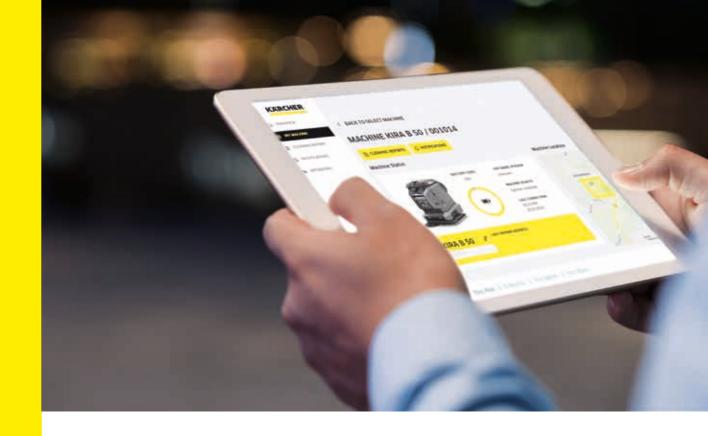
Neben Selbstverständlichkeiten wie der hochmodernen Sensorik, der leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterie oder den innovativen LED-Lichtmodulen bietet der Reinigungsroboter jede Menge Ausstattungsmerkmale für beste Reinigungsergebnisse und komfortablen Betrieb. So sorgt das bewährte Walzenbürstensystem mit Vorkehrfunktion und Seitenbesen für saubere Böden und minimiert manuelle Vor- und Nacharbeit. Mit der komfortablen Auto-Fill-Funktion reduziert sich der Zeitaufwand bei der Befüllung des Frischwassertanks, der Schmutzwassertank wird ebenfalls automatisch gespült. Das Reinigungsmittel-Dosiersystem Dose sorgt für eine präzise einstellbare Dosierung

des Reinigungsmittels, die geschwindigkeitsabhängige Wasserdosierung gewährleistet einen optimierten Wasserverbrauch. In Kombination helfen die Systeme, Ressourcen zu sparen und Kosten zu reduzieren. Beim Einsatz der optionalen Dockingstation vollzieht der Reinigungsroboter den Ressourcenwechsel genauso automatisch wie den Ladevorgang. Menschliches Eingreifen ist dazu "nur für Wartungszwecke" erforderlich.

Technische Daten  Arbeitsbreite mm 550  Frisch-/Schmutzwasservolumen I 55/55  Bürstenart Walzenbürsten  Batterietyp Li-lon  Batterie V/Ah 24/160  Batterielaufzeit h 3,5  Maximalgeschwindigkeit, autonom km/h 3,6  Max. Flächenleistung m²/h 2000  Länge × Breite × Höhe mm 1062 × 760 × 1161  Gewicht ohne Wasser kg  Steigfähigkeit, autonom mm 1000  Wandabstand, autonom mm 1000			
Frisch-/Schmutzwasservolumen  Bürstenart  Batterietyp  Batterie  V/Ah  Batterielaufzeit  h  3,5  Maximalgeschwindigkeit, autonom  km/h  3,6  Max. Flächenleistung  m²/h  2000  Länge × Breite × Höhe  mm  1062 × 760 × 1161  Gewicht ohne Wasser  kg  228  Steigfähigkeit, autonom  mm  1000	Technische Daten		
Bürstenart  Batterietyp  Li-lon  Batterie  V/Ah  24/160  Batterielaufzeit  h  3,5  Maximalgeschwindigkeit, autonom  km/h  3,6  Max. Flächenleistung  m²/h  2000  Länge × Breite × Höhe  mm  1062 × 760 × 1161  Gewicht ohne Wasser  kg  228  Steigfähigkeit, autonom  mm  1000	Arbeitsbreite	mm	550
Batterietyp         Li-Ion           Batterie         V/Ah         24/160           Batterielaufzeit         h         3,5           Maximalgeschwindigkeit, autonom         km/h         3,6           Max. Flächenleistung         m²/h         2000           Länge × Breite × Höhe         mm         1062 × 760 × 1161           Gewicht ohne Wasser         kg         228           Steigfähigkeit, autonom         %         6           Min. Durchfahrtsbreite, autonom         mm         1000	Frisch-/Schmutzwasservolumen	1	55/55
BatterieV/Ah24/160Batterielaufzeith3,5Maximalgeschwindigkeit, autonomkm/h3,6Max. Flächenleistungm²/h2000Länge × Breite × Höhemm1062 × 760 × 1161Gewicht ohne Wasserkg228Steigfähigkeit, autonom%6Min. Durchfahrtsbreite, autonommm1000	Bürstenart		Walzenbürsten
Batterielaufzeith3,5Maximalgeschwindigkeit, autonomkm/h3,6Max. Flächenleistungm²/h2000Länge × Breite × Höhemm1062 × 760 × 1161Gewicht ohne Wasserkg228Steigfähigkeit, autonom%6Min. Durchfahrtsbreite, autonommm1000	Batterietyp		Li-Ion
Maximalgeschwindigkeit, autonom       km/h       3,6         Max. Flächenleistung       m²/h       2000         Länge × Breite × Höhe       mm       1062 × 760 × 1161         Gewicht ohne Wasser       kg       228         Steigfähigkeit, autonom       %       6         Min. Durchfahrtsbreite, autonom       mm       1000	Batterie	V/Ah	24/160
Max. Flächenleistungm²/h2000Länge × Breite × Höhemm1062 × 760 × 1161Gewicht ohne Wasserkg228Steigfähigkeit, autonom%6Min. Durchfahrtsbreite, autonommm1000	Batterielaufzeit	h	3,5
Länge × Breite × Höhemm1062 × 760 × 1161Gewicht ohne Wasserkg228Steigfähigkeit, autonom%6Min. Durchfahrtsbreite, autonommm1000	Maximalgeschwindigkeit, autonom	km/h	3,6
Gewicht ohne Wasserkg228Steigfähigkeit, autonom%6Min. Durchfahrtsbreite, autonommm1000	Max. Flächenleistung	m²/h	2000
Steigfähigkeit, autonom % 6 Min. Durchfahrtsbreite, autonom mm 1000	Länge × Breite × Höhe	mm	1062 × 760 × 1161
Min. Durchfahrtsbreite, autonom mm 1000	Gewicht ohne Wasser	kg	228
·	Steigfähigkeit, autonom	%	6
Wandabstand, autonom mm 100	Min. Durchfahrtsbreite, autonom	mm	1000
	Wandabstand, autonom	mm	100



Nichts ist für die eigene Kostenkalkulation hilfreicher, als vorab die eigenen Ausgaben so exakt wie möglich bestimmen zu können. Mit den Servicepaketen KIRA Care und KIRA Care Plus wissen Sie vorab genau, was auf Sie zukommt. Und profitieren dazu von umfangreichen Leistungen, die Ihnen im unternehmerischen Alltag vieles erleichtern.



Das KIRA Care-Paket beinhaltet grundsätzlich ausfalls umgehend Ersatz, profitieren von immer die Bereitstellung des Webportals, Updates der Software sowie eine Funktionsgarantie, die auch die Batterie abdeckt. Selbstverständlich können Sie sich darauf verlassen, dass im Wartungsfall ausschließlich geschulte und erfahrene Servicetechniker sowie Originalersatzteile zum Einsatz kommen - die Kosten dafür sind natürlich bereits in Ihrem Care-Paket enthalten. Dazu entfällt für Sie iedweder Aufwand, denn wir planen und koordinieren die Einsätze unseres Werkskundendiensts, sodass Sie sich entspannt zurücklehnen können.

Mit dem KIRA Care Plus-Paket können Sie weitere Eventualitäten abdecken. So erhalten Sie beispielsweise im Fall eines Maschinen-

besonders schnellen Reaktionszeiten oder inkludieren einfach auch alle benötigten Verbrauchsmaterialien im Voraus. Darüber hinaus erhalten Sie regelmäßig eine maßgeschneiderte Beratung zum effizienten Einsatz Ihres Reinigungsroboters.

Ob Kauf, Miete oder Finanzierung: Die KIRA Care-Pakete sind die perfekte Ergänzung zu Ihrer autonomen Scheuersaugmaschine von Kärcher.

Features	KIRA Care	KIRA Care Plus
Einrichtung	•	•
Einweisung und Anwendertraining	•	•
KIRA Success Management	=	•
Inspektion und Wartung		
Funktionale Garantie	•	-
Austauschmaschinen	-	
Batterie	•	-
Verbrauchsmaterialien	-	
Mobilfunk und Konnektivität	•	-
Software-Updates		
Technische Hotline/Support	Geschäftszeiten	Priorität/erweitert
Reaktionszeit	Standard	24 h
Lösungszeit	Standard	48 h

# ERFORSCHT. ERPROBT. ERFOLGREICH.







40 Jahre Erfahrung in der Chemieentwicklung: Unsere Experten arbeiten interdisziplinär in der Erforschung, Entwicklung und Erprobung neuer Reinigungsmittel und Anwendungsmethoden zusammen. Für das beste Ergebnis und eine sichere Anwendung stehen den Teams modernste Labore sowie Top-Forschungs-und -Prüfeinrichtungen zur Verfügung.

Durch den engen Austausch mit gewerblichen Kunden und privaten Anwendern setzen wir mit unseren Technologien stetig neue Maßstäbe. Weltweit.

Entwicklung auf Topniveau Im Mittelpunkt der Forschung und Entwicklung innovativer Reinigungs- und Pflegemittel steht das neue chemische Labor. Unsere Experten analysieren hier sämtliche Schmutzarten auf allen Oberflächen, damit diese professionell gelöst, aufgenommen und entsorgt werden können. Alle Produkte, die hier für unsere gewerblichen und privaten Kunden entwickelt werden, entstehen von Anfang an mit ganzheitlichem Denken, systematisch und komplett bei Kärcher.

Nachhaltigkeit von Anfang an Die Einhaltung ökologischer Standards gewinnt stetig an Bedeutung. Deshalb legt Kärcher während der gesamten Produktionskette besonders großen Wert auf eine nachhaltige Rohstoffauswahl, den Entwicklungs- und Fertigungsprozess sowie den Einsatz ressourcenschonender Verpackungslösungen.

Made in Germany Höchster Qualitätsanspruch: Kärcher produziert Reinigungsprodukte selbst, um eine gleichbleibend hohe Qualität, nachhaltige Herstellung und beste Lieferfähigkeit zu gewährleisten. Aus 25.000-Liter-Mischkesseln können in der hochflexiblen Anlage 0,5-Liter-Flaschen und Tankzüge mit bis zu 20.000 Liter Fassungsvermögen zeitnah und sehr wirtschaftlich abgefüllt werden.

Perfekte Reinigungslösung Kärcher Reinigungs- und Pflegemittel sind genauso vielfältig und leistungsfähig wie die Geräte und Maschinen, in denen sie zum Einsatz kommen – denn sie werden speziell für den Einsatz mit Kärcher Reinigungsgeräten entwickelt. Die Kombination macht's: Das wirkungsvolle Zusammenspiel zwischen Maschine und Reinigungsmittel garantiert deshalb eine optimale Reinigung.

# KRAFTVOLL. SICHER. UMWELTFREUNDLICH.



FloorPro Reiniger CA 50 C eco!perform



FloorPro Feinsteinzeugreiniger RM 753



FloorPro Wischpflege Extra RM 780



FloorPro Industriereiniger RM 69

In Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad, dem Einsatzort und dem jeweiligen Bodenbelag empfiehlt Kärcher unterschiedliche Reinigungsmittel zum Einsatz mit dem Reinigungsroboter KIRA B 50 – jeweils natürlich perfekt auf das Gerät abgestimmt, sicher in der Anwendung und umweltfreundlich im Einsatz.

# FloorPro Reiniger CA 50 C eco!perform

Der Allrounder ist nahezu überall und auf allen wasser- und alkoholbeständigen harten sowie flexiblen Oberflächen universell einsetzbar. Der Reiniger entfernt zuverlässig Trittspuren, Staub, Emissionsverschmutzungen, verhindert eine schnelle Wiederverschmutzung und reinigt selbst auf hochglänzenden Flächen streifenfrei. Darüber hinaus verfügt der CA 50 eco!perform über die EU Ecolabel-Zertifizierung.

# FloorPro Feinsteinzeugreiniger RM 753

Das spezielle Reinigungsmittel für Feinsteinzeugfliesen löst zuverlässig auch hartnäckige Fett-, Öl- und Mineralverschmutzungen, beeinträchtigt dabei aber nicht die rutschhemmende Wirkung der Fliesen. Damit eignet er sich insbesondere zum Einsatz im Einzelhandel und in Einkaufszentren.

# FloorPro Wischpflege Extra RM 780

Kraftvolles Reinigungs- und Pflegemittel zur Unterhaltsreinigung aller wasserbeständigen, harten und elastischen Böden und Beläge. Zertifiziert zur Rutschhemmung nach DIN V 18032-2:2001-04 und damit speziell zum Einsatz in Sport- und Mehrzweckhallen geeignet.

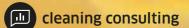
# FloorPro Industriereiniger RM 69

In Bereichen mit höchsten Verschmutzungsgraden, wie im industriellen Umfeld oder im Transportgewerbe, entfernt der Industriereiniger kraftvoll und schaumarm auch die hartnäckigsten Fett-, Öl-, Ruß- und Mineralverschmutzungen von allen wasserbeständigen, alkaliempfindlichen und alkalibeständigen Böden.

# WIRSIND NUREINE FRAGE ENTFERNT



Von Profis für Profis: Als Weltmarktführer bietet Ihnen Kärcher ein vielfältiges Dienstleistungsangebot, erstklassige Services sowie innovative und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen. Wir sind für Sie da. Immer genau dann, wenn Sie unsere Unterstützung brauchen.

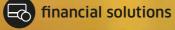




all brands service



service packages

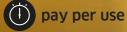




original spare parts



rental



# **MEHR INFOS**

Unser Support für Ihren Erfolg: Wir sind Ihr zuverlässiger Partner rund um das Thema Reinigung.

Mehr Informationen zu unseren Topservices finden Sie auf kaercher.com



# makes a difference

Wir beraten Sie gern:

# **Deutschland**

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH Reinigungssysteme Friedrich-List-Straße 4 71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0 Fax +49 7195 903-2805 info@vertrieb.kaercher.com

Konzernzentrale Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Straße 28-40 71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0 Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com

www.kaercher.de

Österreich Alfred Kärcher GmbH Lichtblaustraße 7

1220 Wien
Tel. +43 1 25060-0

Tel. +43 1 25060-0 Fax +43 1 25060-5330 info@kaercher.at

# Schweiz

Kärcher AG Industriestrasse 16 8108 Dällikon

www.kaercher.at

Kärcher SA Croix du Péage 10 1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868 Service +41 844 850-864 Fax +41 844 850-865

info@ch.kaercher.com www.kaercher.ch