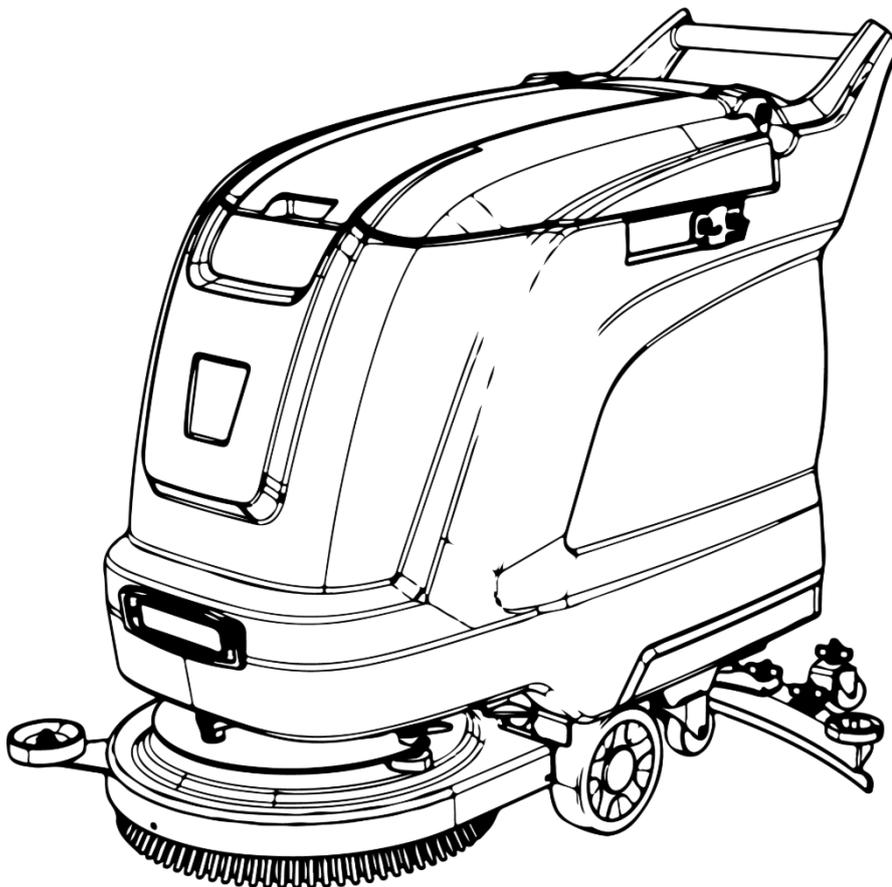


Bedienungsanleitung für Handgeführte Boden Scheuermaschine

M50



03/2024

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Wir sind überzeugt, Ihnen mit diesem Produkt ein Gerät zu liefern, das nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt und strengen Qualitätskontrollen unterzogen wurde. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Bedienung und Wartung des Geräts zu verstehen, damit Sie es komfortabel und effizient nutzen können. Lesen Sie diese Anleitung daher vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie zur Gewährleistung der Sicherheit die folgenden wichtigen Gebrauchsvorschriften!

1. Verwenden Sie dieses Gerät nicht unter dem Einfluss von Alkohol oder Medikamenten.
2. Schalten Sie das Gerät vor Wartungs- und Reparaturarbeiten aus, ziehen Sie den Schlüssel aus dem Hauptschalter und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.
3. Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal verwendet werden. Minderjährige und behinderte Personen dürfen es nicht benutzen.
4. Halten Sie Batterien von Funken, Flammen und Rauch fern.
5. Die Verwendung des Geräts an Orten mit gefährlichen, brennbaren oder explosiven Gasen, Flüssigkeiten und Wasserdämpfen ist verboten.
6. Lose Kleidung oder Accessoires sind nicht erlaubt. Halten Sie Kleidung, Handschuhe und Haare von beweglichen Teilen fern.
7. Rauchen Sie nicht, während die Batterie aufgeladen wird.
8. Im Brandfall verwenden Sie bitte einen Pulverfeuerlöscher anstelle von Wasser, um das Feuer zu löschen.
9. Wenn eine Maschine verschrottet wird, müssen Zubehörteile, die gefährliche Stoffe enthalten (z. B. Batterien, Altöl usw.), an eine spezielle Entsorgungsstelle gebracht werden.

Sichere Verwendung

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch. Dadurch stellen Sie sicher, dass Sie die Bedienungs- und Wartungsanforderungen verstehen und das Gerät sicher verwenden können.
2. Wenn Sie das Gerät an andere Personen weitergeben, legen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung bei und weisen Sie diese Personen darauf hin, sie vor der Verwendung sorgfältig zu lesen.

Beim Lesen dieser Bedienungsanleitung

1. Dieses Handbuch enthält alle Konfigurationen für diese P r o d u k t r e i h e. Daher kann es sein, dass einige Informationen für Ihr Gerät nicht zutreffen.
2. Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen in diesem Handbuch gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Handbuchs. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Designs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

In diesem Handbuch verwenden wir das Symbol „  “ mit dem Wort „Warnung“, um auf mögliche Gefahren hinzuweisen, die zu Folgendem führen können

Tod oder schwere Körperverletzung; um die Gefahr zu vermeiden oder zu verringern, müssen die entsprechenden Maßnahmen strikt befolgt werden.

In dieser Anleitung verwenden wir das Symbol „  “ mit dem Wort „Vorsicht“, um auf mögliche Gefahren hinzuweisen, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen oder Schäden an Geräten führen können. Um die Gefahr zu vermeiden oder zu verringern, müssen die entsprechenden Maßnahmen strikt befolgt werden.

() Ein ähnliches Symbol zeigt an, dass die Richtung, in die der Pfeil zeigt, nach vorne weist. ()

() Ein ähnlicher Pfeil weist auf eine Bewegung oder Handlung hin.

Inhalt

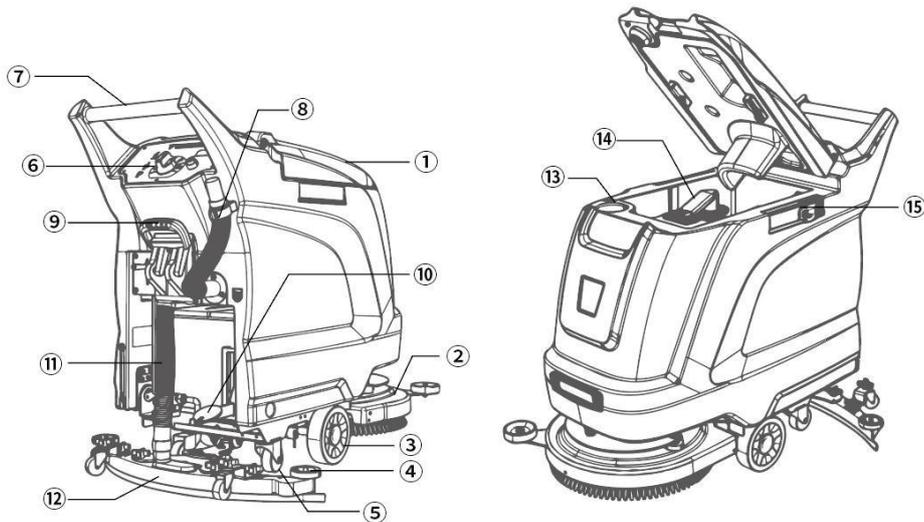
Kapitel „1 “ Produktvorstellung	1
1.1 Anwendungsbereiche	1
1.2 Übersicht über die Ausrüstung.....	1
1.4 Technische Parameter	2
1.5 Zubehörliste	3
1.6 Verbrauchsmaterialien und optionales Zubehör	3
Kapitel2 installation	3
2.1 Entladen.....	3
2.2 Installation	4
2.2.1 Montage der Rakel.....	4
2.2.2 Anschluss der Saugleitung.....	4
2.2.3 Anschließen der Batteriekabel.....	4
Kapitel3 Inspektion vor der Verwendung	5
3.1 Überprüfen	5
3.1.1 Frischwasserstand prüfen	5
3.1.2 Abwasserstand prüfen	5
3.1.3 Batterie überprüfen	5
3.2 Einstellen	6
3.2.1 Rakel einstellen	6
Kapitel „4 “ Bedienungsanleitung	7
4.1 Fahren.....	7
4.2 Schrubben.....	7
4.3 Abwasserablass.....	7
4.4 Abschalten	8
4.5 Aufladen	8
Kapitel5 Reinigung und Wartung	9
5.1 Reinigung.....	9
5.2 Wartung.....	9
Kapitel6 Transport und Lagerung	12
6.1 Transport	12
6.2 Lagerung	12
Kapitel7 Häufige Fehler	13

Kapitel 1 Produktvorstellung

1.1 Anwendungsbereiche

Dieses Gerät kann in einer Vielzahl von Szenarien eingesetzt werden, darunter gewerbliche und industrielle Bereiche wie Hotels, Schulen, Krankenhäuser, Industriebüros, Supermärkte, Bürogebäude usw.; für Epoxidböden, PVC-Böden, Terrazzo, verschleißfeste Böden, Fliesen und Zementböden, Holzböden, Gummiböden können verschiedene Böden mit Bürstenplatten aus unterschiedlichen Materialien gereinigt werden.

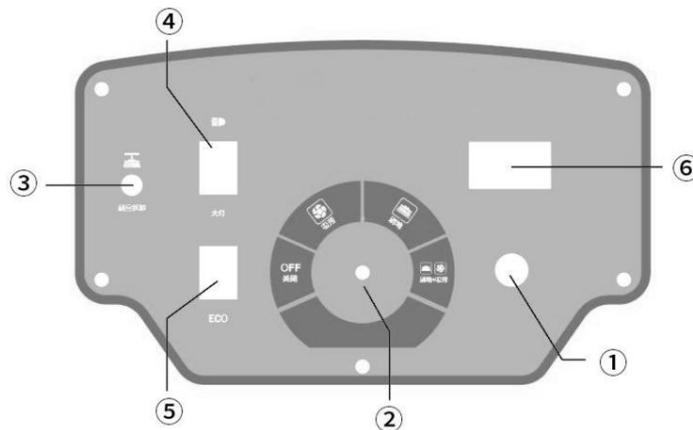
1.2 Übersicht über die Ausrüstung



Nr	Name	Funktion
①	Rückgewinnungstank	Steuerung der Fahrtrichtung
②	gebürstete Platte	Boden reinigen
③	Reifen	Große Räder zum Laufen
④	Universalrad	Maschinenführungsrad
⑤	Kotflügelrad	Verhindert Beschädigungen der Maschine bei Kollisionen
⑥	Bedienfeld	Maschinenbedienfeld
⑦	Handlauf	Steuerung der Maschinenrichtung
⑧	Abblasrohr	Abfluss von Abwasser
⑨	Beizgriff	Steuerung des Hubs des Absorptionsschabers
⑩	Bürstenplatten-Hebepedal	Steuerung Bürstenhub
⑪	Saugrohr	Verantwortlich für das Ansaugen von Oberflächenabwässern in den Abwassertank
⑫	Schaber	Sammelt Bodenabwasser
⑬	Einleitung von klarem Wasser	Düse für sauberes Wasser hinzufügen

⑭	Saugmaschine	Saugen
⑮	Reinigungswerkzeug-Verlängerungsdockingstation	Ausziehbarer Haken für verschiedene Reinigungswerkzeuge

1.3 Bedienfeld/Tasten



Nr.	Name	Funktion
①	Netzschalter	Gerät ein-/ausschalten
②	Mehrfachschalter	Betriebsmodus einstellen
③	Knopf zum Abnehmen der Bürste	Automatisches Entfernen der Bürstenhalterung
④	Scheinwerferknopf	Druck zwischen Walzenbürste und Boden einstellen
⑤	ECO	Energiesparmodus
⑥	Coulomb-Zähler	Anzeige der aktuellen Maschinenspannung

1.4 Technische Parameter

Name	Wert	Name	Wert
Reinigungsbreite (mm)	500	Leistung des Bürstenmotors (W)	550
Sauglippenbreite (mm)	825	Antriebsmotorleistung (W)	/
Dauerbetriebsstunden (h)	3	Reinwasserleistung (l)	6
Theoretischer Wirkungsgrad (m ² /h)	2800	Abwasserkapazität (l)	5
Batteriekapazität (V/Ah)	24/103	Gesamtgewicht (kg)	165
Saugmotorleistung (W)	500	Arbeitsgröße (mm)	1265 × 825 × 1040

1.5 Zubehörliste

Wenn Sie die Verpackung öffnen, finden Sie darin die folgenden Komponenten. Bitte überprüfen Sie die in der Tabelle aufgeführten Komponenten. Sollte etwas fehlen, kontaktieren Sie uns bitte umgehend.

Nr.	Name	Anzahl
①	Host	1
②	Ladegerät	1
③	Rakelbaugruppe	1
④	Werkzeugsatz	1
⑤	Bedienungsanleitung	1
⑥	Garantiekarte	1

1.6 Verbrauchsmaterialien und optionales Zubehör

Die Verbrauchsmaterialien für dieses Gerät sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Wenn eines davon verschlissen ist, müssen Sie es kaufen oder ersetzen.

Dieses Gerät kann durch verschiedene optionales Zubehör, das Sie über Lieferanten oder Hersteller erwerben können, an unterschiedliche Szenarien angepasst werden.

Verbrauchsmaterial	Optionales Zubehör
gebürstetes Zifferblatt, absorbierendes Gummi gebürstetes Zifferblatt, Absorbierender Gummi	Lithium-Batterie, wartungsfreie Blei-Säure-Batterie

Kapitel 2 Installation

2.1 Entladen

Achtung:

Entfernen Sie die Außenverpackung vorsichtig, um Beschädigungen am Gehäuse der Maschine zu vermeiden.

Es wird empfohlen, die Verpackungskartons der zugehörigen Produkte nach Erhalt der Ware aufzubewahren, damit die Maschine später bei einem Umzug, einer Rücksendung oder einem Umtausch wieder verpackt werden kann.

Es ist verboten, die Maschine gewaltsam von der Palette zu entladen, um Beschädigungen an den Teilen zu vermeiden.

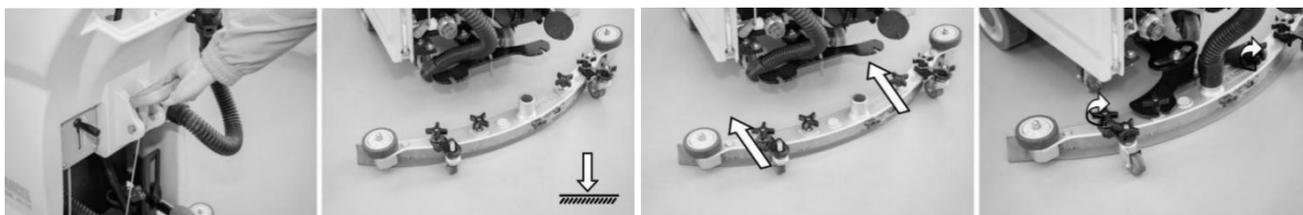
Stellen Sie die Holzpalette zum Entladen ab, entfernen Sie die Holzklötze, mit denen die großen Räder befestigt sind, und fahren Sie die Maschine dann rückwärts, um das Gerät von der Palette zu entladen.

2.2 Installation

2.2.1 Montage der Abstreifer

Schritt 1: Ziehen Sie den Hebelgriff des Abstreifers nach unten und senken Sie das Heck des Abstreifers auf den Boden.

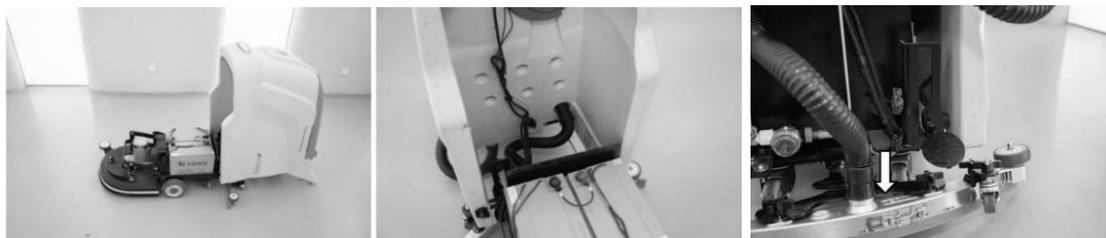
Schritt 2: Die feste Schraube des Abziehers durch die Öse am Ende des Abziehers stecken und mit dem Kunststoffknopf festziehen.



2.2.2 Anschließen des Saugrohrs

Schritt 1: Öffnen Sie den Abwassertank und führen Sie das Saugrohr ein.

Schritt 2: Stecken Sie die konische Öffnung des Saugrohrs ein und stecken Sie die andere Seite in den Sauganschluss.



2.2.3 Anschließen der Batteriekabel

Schritt 1: Heben Sie den Sitz an und überprüfen Sie, ob der Kabelbaum an der Batterie angeschlossen und festgezogen ist.

Schritt 2: Verbinden Sie die getrennten Batteriepole in Reihe. Beachten Sie, dass der Pluspol (+) rot und der Minuspol (-) schwarz ist. Nachdem die Verbindung hergestellt ist, stellen Sie den Abwassertank ab.



Kapitel 3 Überprüfung vor der Verwendung

3.1 Überprüfen

3.1.1 Überprüfen Sie den Frischwasserstand

⚠ Achtung:

Bitte beobachten Sie den Wasserstand im Lösungsbehälter durch das Reinwasser-Füllstandsrohr.

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Wasser vorhanden ist, und vermeiden Sie den Einsatz des Saugmotors, wenn kein Wasser vorhanden ist. Andernfalls kann der Motor Staub ansaugen. In schweren Fällen wird das Geräusch des Saugmotors oder die Saugleistung wird unzureichend.



3.1.2 Abwasserstand prüfen

⚠ Achtung:

Achten Sie bitte auf den Abwasserstand. Wenn dieser die Schwimmerposition des Sensors erreicht, stoppt der Saugmotor. Bitte leiten Sie das Abwasser rechtzeitig ab.



3.1.3 Batterie überprüfen

Nach dem Einschalten des Netzschalters zeigt die Batterieanzeige die aktuelle Spannung der Batterie an. Wenn die Spannung etwa 21 V beträgt oder nur noch ein Balken angezeigt wird, laden Sie die Batterie bitte rechtzeitig auf.



⚠ Achtung

Während des Gebrauchs der Batterie führt eine Tiefentladung zu einer Verringerung der Batteriekapazität und einer Verkürzung ihrer Lebensdauer. Beispiel: Die Batterie wird häufig unter 21 V verwendet und nicht rechtzeitig aufgeladen.

3.1.4 Überprüfen Sie den Verschleiß der Walzenbürste

Legen Sie die Walzenbürste auf den Boden. Wenn die Länge der Borsten (von der Wurzel bis zum Boden) weniger als 1,8 cm beträgt, ersetzen Sie die Bürste rechtzeitig. Weitere Informationen.

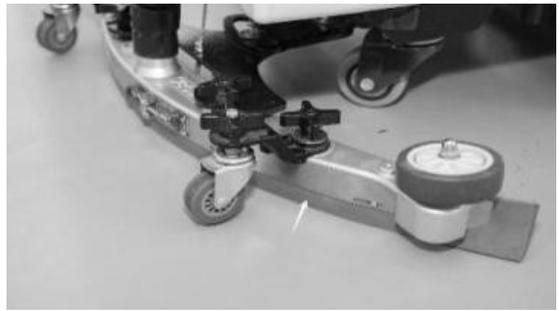


3.1.5 Überprüfen Sie den Verschleiß der Gummistreifen

Überprüfen Sie, ob die Streifen beschädigt, verformt, gealtert oder rissig sind. Ist dies der Fall, ersetzen Sie sie bitte rechtzeitig.

⚠ Achtung:

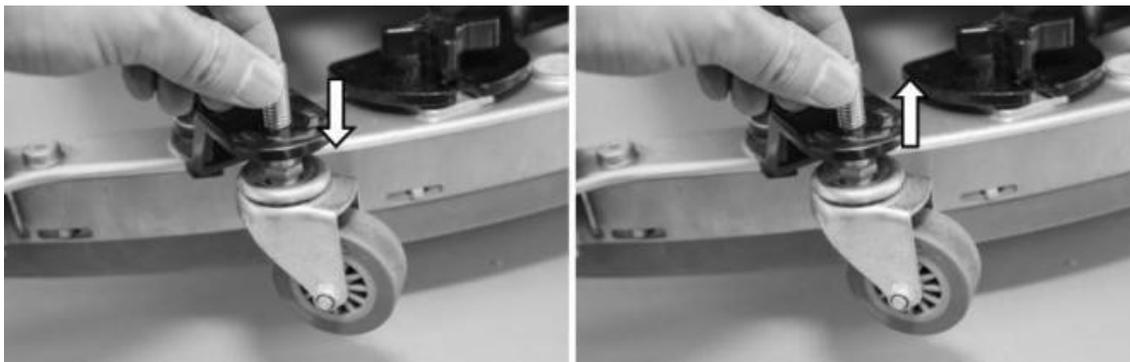
Wenn die Maschine zurückfährt, schalten Sie den Saugknopf aus und heben Sie den Abstreifer an, um eine Verformung der Gummistreifen und der Blechteile des Abstreifers zu vermeiden.



3.2 Einstellung

3.2.1 Rakel einstellen

Einstellung des Abstreifers: Durch Drehen der Universalradmutter des Abstreifers kann dieser angehoben und abgesenkt werden. Die beiden Seiten der Räder müssen so eingestellt werden, dass der Abstreifer waagrecht ist und das Klebeband den Boden vollständig berührt.



Kapitel 4 Betriebsanleitung

4.1 Fahren

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, heben Sie den gebürsteten Drehknopf an, und die Abstreifvorrichtung kann eingesetzt werden.

Schalten Sie den Netzschalter ein, legen Sie das Bürstrad und den Abzieher ab, starten Sie das Bürstrad und den Abzieher und drücken Sie den Knopf, um das Gerät vorwärts zu bewegen.

4.2 Schrubben

Schritt 1: Treten Sie auf das Bürstrad und heben Sie die Fußstange an, bis das Bürstrad den Boden berührt. Schritt 2: Ziehen Sie den Abstreifergriff und setzen Sie den Abstreifer auf den Boden.

Schritt 3: Öffnen Sie den Schlüsselschalter und schalten Sie die gesamte Maschine ein.

Schritt 4: Drehen Sie den Mehrfachschalter auf „Saugen“/„Bürsten“/„Saugen-Bürsten-+“, um den entsprechenden Modus zu aktivieren und mit der Arbeit zu beginnen.

⚠ Achtung: Vermeiden Sie es, die Maschine mit laufender Bürstenplatte längere Zeit an derselben Stelle anzuhalt, da dies unnecessary marks on the ground.



4.3 Abwasserentsorgung

Schritt 1: Schieben Sie die Maschine an einen Ort, der den Abwasserentsorgungsstandards entspricht.



Stoppen Sie die Maschine und schalten Sie den Strom aus.

Schritt 2: Entfernen Sie den Abwasserschlauch aus der Klemme an der Rückseite der Maschine, legen Sie ihn nach unten, öffnen Sie die Schlauchabdeckung und lassen Sie das Wasser ablaufen. Die Innenwand des Tanks kann mit sauberem Wasser gründlich ausgespült werden.

⚠ Achtung: Spritzen Sie beim Spülen des Auffangbehälters kein Wasser in die Ansaugöffnung, um ein Durchbrennen des Saugmotors zu vermeiden.

4.4 Herunterfahren

Schritt 1: Leeren Sie das Wasser aus beiden Tanks.

Schritt 2: Fahren Sie die Maschine auf einen ebenen Untergrund.

Schritt 3: Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Schlüssel ab. Schritt 4: Heben Sie den Bürstenregler und den Abstreifer an.

⚠ Achtung: Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, muss es vorher vollständig aufgeladen werden. Wie in der Abbildung unten gezeigt, sollten Sie die Verbindungskabel an der Batterie abtrennen und mit Isolierband umwickeln, um zu verhindern, dass die Batterie bei längerem Nichtgebrauch nicht an Leistung verliert.

4.5 Aufladen

· Das Stromversorgungssystem dieses Bodenreinigers besteht aus zwei 12-V-wartungsfreien Blei-Säure-Batterien oder einer 24-V-Lithiumbatterie, die in Reihe geschaltet sind, und die Systemspannung beträgt 24 V.

· Wenn das Gerät eine Zeit lang in Betrieb war, sinkt die Batterieleistung. Wenn die letzten beiden Balken der Leistungsanzeige rot sind oder die Spannung unter 21 V liegt, bedeutet dies, dass die Leistung nicht ausreicht und das Gerät rechtzeitig aufgeladen werden muss

· Tragen Sie bei der Wartung der Batterie Schutzhandschuhe, um den Kontakt mit säurehaltigen Substanzen der Batterie zu vermeiden.

· Überprüfen Sie, ob das Batterieanschlusskabel abgenutzt ist und ob die Kontakte locker sind, und ersetzen Sie es gegebenenfalls.

· Die Batterieklemmen müssen sauber und trocken gehalten werden und dürfen nicht mit Schmutz und Staub bedeckt sein, da dies sonst zu schweren Schäden an der Batterie führen kann und in schweren Fällen die Batterie verbrennen kann.

· Um eine lange Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, sollte sie nach Beendigung der Arbeit rechtzeitig aufgeladen werden, eine Tiefentladung ist jedoch strengstens untersagt.

Korrekte Lademethode für Blei-Säure-Batterien: Schließen Sie zuerst den Ladeanschluss des Geräts an und dann das Stromnetz. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, trennen Sie zuerst das Stromnetz und dann den Ladeanschluss des Geräts.

· Wenn das Gerät 15 Tage lang nicht benutzt wird, laden Sie den Akku vollständig auf und lagern Sie ihn mit dem Pluspol (+) getrennt.

⚠ Achtung: Neben wartungsfreien Blei-Säure-Batterien gibt es auch Markenbatterien, die in Flüssig- und Lithiumbatterien unterteilt sind. Lithiumbatterien



verfügt über eine Unterspannungsschutzfunktion. Wenn die Maschinenspannung unter 21 V fällt, wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen und die Verwendung des Geräts verhindert. Laden Sie den Akku dann rechtzeitig auf und setzen Sie die Verwendung fort.

Kapitel 5 Reinigung und Wartung

Eine ordnungsgemäße Reinigung und Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschine. Überprüfen und reinigen Sie die Maschine daher regelmäßig.

5.1 Reinigung

Schritt 1: Überprüfen und reinigen Sie den Radsatz und entfernen Sie verwickelte Gegenstände.

Schritt 2: Reinigen Sie den Abwassertank und die Abwasserrohre regelmäßig und spülen Sie den Schmutz im Tank und Verstopfungen in den Rohren mit Wasser aus.

Schritt 3: Reinigen Sie regelmäßig den Schmutz unter den Gummistreifen und wischen Sie die Streifen mit einem Baumwolltuch ab.

Schritt 4: Überprüfen Sie regelmäßig den Wasserfilter. Wenn sich Verunreinigungen in der transparenten Abdeckung befinden, drehen Sie die Abdeckung und schrauben Sie sie ab, und spülen Sie sie und das Filtersieb wiederholt mit sauberem Wasser aus.

 **Achtung:**

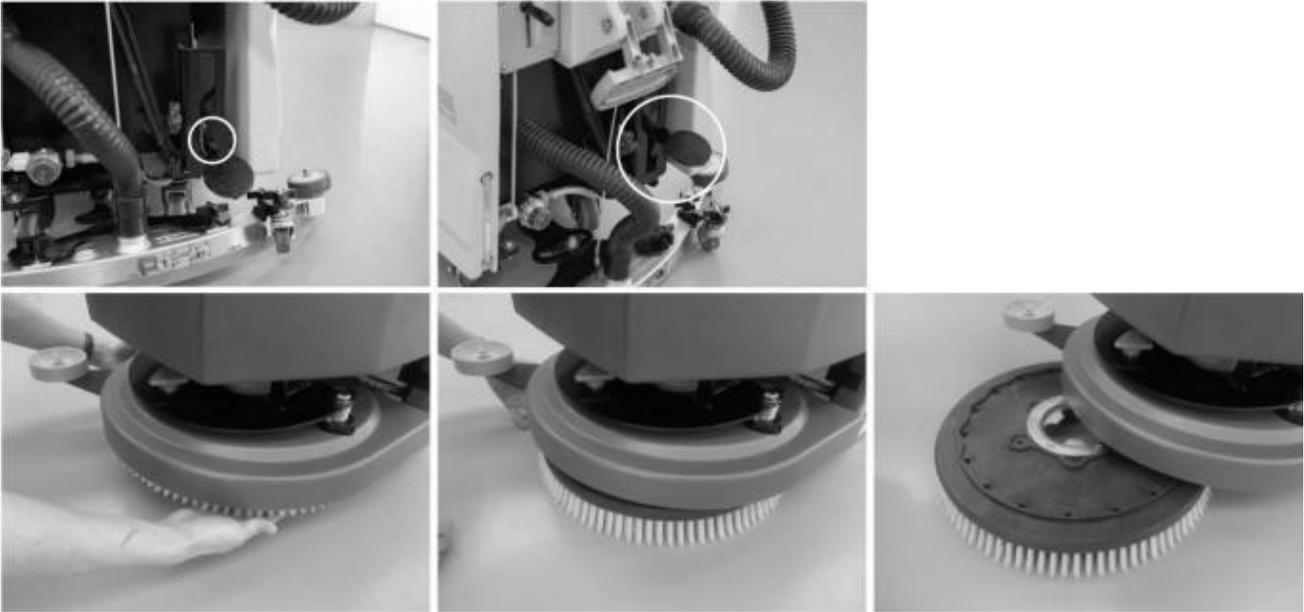
Das Gerät ist nicht wasserdicht. Spritzen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät, da dies zu einem Kurzschluss oder zum Durchbrennen der elektrischen Bauteile führen kann.

5.2 Wartung

5.2.1 Austausch und Einbau der Bürstenplatte

Schritt 1: Parken Sie die Maschine auf einem ebenen Untergrund, treten Sie auf die Bürstenplatte und heben Sie das Pedal an, um sicherzustellen, dass die Bürstenplatte nicht herunterfällt.

Schritt 2: Schalten Sie den Schlüsselschalter ein, drücken Sie die Entriegelungstaste, die Bürstenplatte fällt automatisch ab; setzen Sie beim Einbau der Bürstenplatte die Bürste auf den unteren Teil des Bürstenplattenmotors, stellen Sie sicher, dass die Bürstenplatte am Flansch sitzt, heben Sie die Bürste mit den Händen nach oben, drehen Sie sie in eine beliebige Richtung, lassen Sie die Hände los, um sicherzustellen, dass die Bürste nicht herunterfällt, und schließen Sie den Einbau ab.



5.2.2 Austausch und Einbau von Gummistreifen

Schritt 1: Ziehen Sie den Abzieher nach unten und senken Sie den Saugschaber ab. Drehen Sie die vier orangefarbenen Kreuzknöpfe gegen den Uhrzeigersinn, nehmen Sie die Saugvorrichtung heraus und entfernen Sie das Universalrad.

Schritt 2: Die schwarze Kreuzschraube auf der linken Seite des Abstreifers gegen den Uhrzeigersinn lösen und den Abstreifer und die hintere Gummistreifen nacheinander entfernen; die saugfähigen Kunststoffzähne herausziehen und den vorderen Gummistreifen heraus.

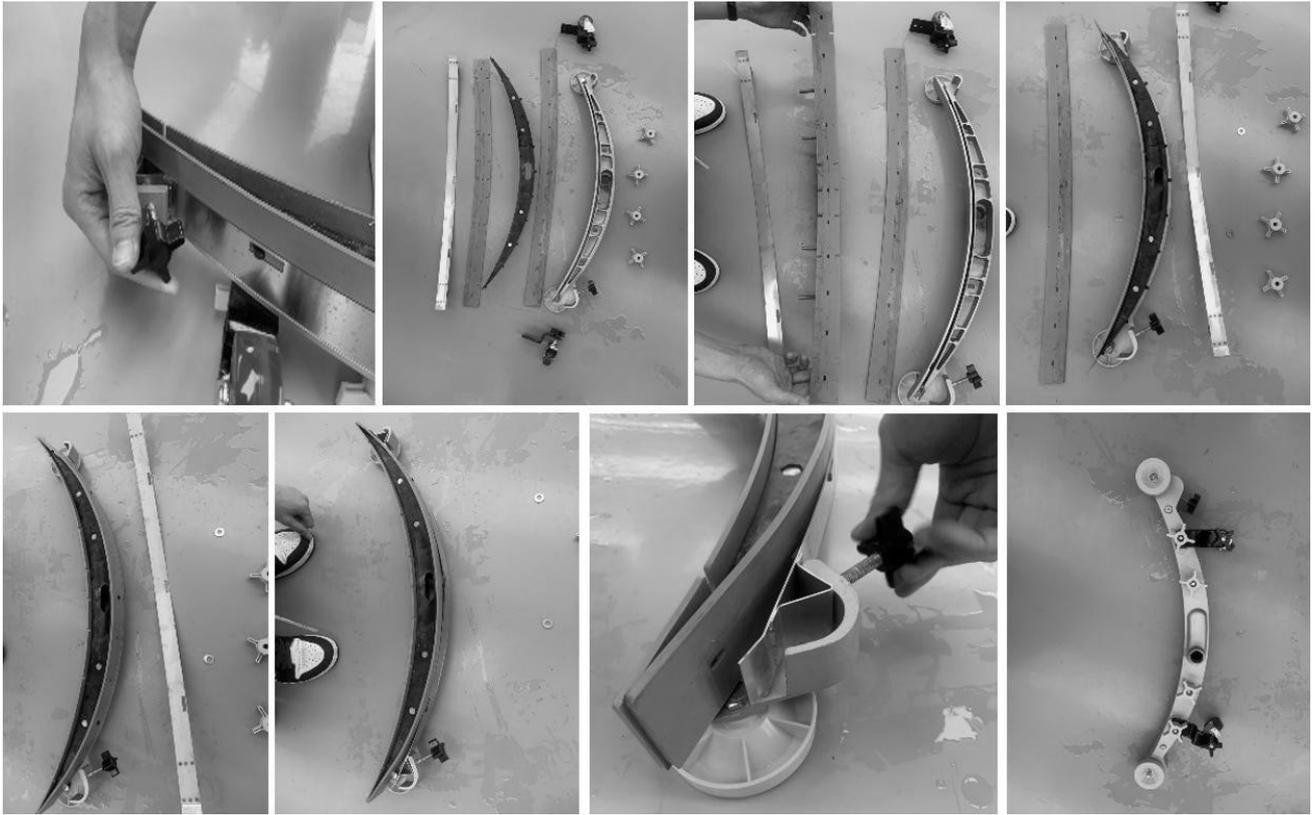
Schritt 3: Nehmen Sie den neuen vorderen Gummistreifen heraus (achten Sie darauf, den vorderen und hinteren Gummistreifen zu unterscheiden, die Kante des vorderen Gummistreifens hat gleichmäßig verteilte Wasserzulaufrippen) und setzen Sie ihn in den Hauptkartenschlitz des Saugschabers ein.

Stecken Sie dann die Kunststoff-Innenzähne in den Körper des Saugstreifens und achten Sie dabei auf die Innenzähne

Schritt 4: die Außenkante der Wölbung und die mittlere Öffnung des Gummistreifens nacheinander; Nach dem Entfernen des Klebebands stellen Sie sicher, dass die Öffnungen des Gummistreifens mit den hervorstehenden Kunststoff-Innenzähnen übereinstimmen, sodass der Gummistreifen an den Kunststoff-Innenzähnen befestigt ist.

Schritt 5: Nehmen Sie den Rakel heraus, richten Sie das Loch des Streifens und den inneren Kunststoffzahnvorsprung aus und kleben Sie ihn in den Körper des Rakels; drehen Sie die schwarze Kreuzschraube im Uhrzeigersinn, damit der Saugstreifen und der Klebestreifen fest sitzen.

Schritt 6: Ziehen Sie zum Schluss die vier orangefarbenen Kreuzknöpfe am Abzieher im Uhrzeigersinn fest und befestigen Sie das feste Universalrad und den Schwenkhebel des Abziehers. Damit ist die Montage des Gummistreifens abgeschlossen.



Kapitel 6 Transport und Lagerung

6.1 Transport

Wenn die Maschine und das Zubehör angehoben werden müssen, wird empfohlen, sie auf eine Palette zu stellen und mit einem Gabelstapler anzuheben. Beim Transport der Maschine muss das Wasser aus beiden Tanks abgelassen werden.

Um ein Verrutschen und Beschädigungen durch Stöße während des Transports zu vermeiden, stellen Sie bitte sicher, dass die Maschine fest verzurrt ist und der Schwerpunkt stabil ist, um die Sicherheit zu gewährleisten. Bei Transportfahrzeugen, deren Oberflächen mit der Maschine in Kontakt kommen, sollten beide Oberflächen mit weichen Polstern oder hartem Karton gepolstert werden.

Laden und entladen Sie die Maschine vorsichtig. Lassen Sie die Maschine nicht fallen, rollen, drücken usw. oder auf den Kopf stellen.

6.2 Lagerung

Reinigen Sie die Maschine vor der Lagerung, siehe [Kapitel 5, 5.1 Reinigung] für Details.

Bei Maschinen, die längere Zeit nicht benutzt werden, sollte vor der Lagerung eine Rostschutzbehandlung durchgeführt werden.

Überprüfen Sie die leicht korrodierenden Teile und tragen Sie Butter auf.

Wenn das Gerät nicht innerhalb von 7 Tagen verwendet wird, lagern Sie es vollständig aufgeladen an einem sauberen, trockenen Ort, fern von brennbaren Gegenständen.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie den Akku vollständig auf, trennen Sie dann den Akkuanschluss und lagern Sie den Akku bei einer Raumtemperatur über 0 Grad. Er muss einmal im Monat aufgeladen werden.

In Gebieten mit niedrigeren Temperaturen müssen sauberes Wasser und Abwasser abgelassen werden, um zu verhindern, dass der Wassertank durch gefrierendes Wasser reißt.

Kapitel 7 Häufige Störungen

Fehler	Phänomen/Teil	Fehlerbehebung	Lösung
Ladefehler	Ladegerät defekt	Wenn das Ladegerät nicht an das Gerät angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob die grüne Leuchte leuchtet. Wenn das Gerät angeschlossen ist, leuchtet die rote Leuchte und der integrierte Lüfter des Ladegeräts läuft nicht.	Ladegerät austauschen
	Oxidation der Ladeschnittstelle	Überprüfen Sie, ob an der Kupferkontaktstelle deutliche Oxidationsspuren zu sehen sind.	Oxid an der Ladeschnittstelle reinigen
Saugmotor funktioniert nicht	Schalter	Schalten Sie den Schalter ein und überprüfen Sie, ob die Schalterlampe leuchtet	Schalter austauschen
	Stecker	Überprüfen Sie, ob der Stecker fest oder ob er sich gelöst hat	Stecker festziehen
	Steuergerät	Überprüfen Sie, ob die Schrauben und Anschlüsse des Controllers fest sitzen	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Saugmotor	Messen Sie mit einem Multimeter, ob am Eingangsende des Saugmotors Spannung anliegt.	
Bürstenmotor funktioniert nicht	Schalter	Schalten Sie den Schalter ein und überprüfen Sie, ob die Schalterlampe leuchtet	Schalter austauschen
	Stecker	Überprüfen Sie, ob der Stecker fest sitzt oder herausgefallen ist	Ziehen Sie den Stecker fest.
	Steuergerät	Überprüfen Sie, ob die Schrauben des Controllers und Klemmen fest sitzen.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Bürstenmotor	Messen Sie mit einem Multimeter, ob am Eingangsende des Bürstenmotors	
Es kommt kein Wasser	Reinigen Sie den Wasserschlauch	Überprüfen Sie, ob sich Kalkablagerungen im durchsichtigen Teil des Frischwasserrohrs befinden.	Reinigen Sie den Reinwasser-Schlauch.
	Filter	Ist der Filter verschmutzt?	Filter reinigen
	Magnetventil	Messen Sie, ob das Magnetventil mit Spannung versorgt wird	Überprüfen Sie die Eingangsspannung des Magnetventils. Wenn sie normal ist, entfernen Sie es und reinigen Sie den verstopften Teil. Ersetzen Sie das Magnetventil gegebenenfalls.
Laute Geräusche	Resonanz von Gummistreifen und Abwasserabsaugöffnung	1. Gibt es irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche, wenn die Gummi angehoben werden? 2. Gibt es offensichtliche Vibrationen im wasseraufnehmenden Schlauch?	Die Höhe der Raket-Mecanum-Räder anpassen
	Saugmotor	1. Gibt es ungewöhnliche Geräusche, wenn der Gummi angehoben werden? 2. Ist nach dem Herausziehen des Wasserabsaugrohrs herausgezogen wurde?	Ersetzen Sie den Saugmotor

Stellen Sie die Höhe der Rakel-Mecanum-Räder ein. Räder	Die Höhe der Mecanum-Räder des Abstreifers anpassen	Die Höhe der Rakel-Mecanum-Räder einstellen	Die Höhe der Rakel-Mecanum-Räder einstellen
Ersetzen Sie den Saugmotor	Ersetzen Sie den Saugmotor	Ersetzen Sie den Saugmotor	Ersetzen Sie den Saugmotor
Die Maschine saugt das Wasser nicht richtig auf	Schwimmerkugelkäfig verstopft	Überprüfen Sie die Schwimmkugeln im Käfig	Bei täglichem Gebrauch ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich
	Schlauch verstopft	Reinigen Sie den Wassersaugschlauch	Erforderlich tägliche Reinigung und Wartung
	Wiederaufbereitung Tank Dichtungsring	Verschleiß des Dichtungsring	Zubehör ersetzen
	Rakel	1. Sind die Streifen rissig, gealtert oder verformt 2. Ob die Streifen wellig sind	1. Stellen Sie den Winkel des Abstreifers und die Höhe des Universalrades des Abstreifers ein. 2. Ersetzen Sie die Gummistreifen
Maschine läuft nicht	Magnetbremse	Überprüfen Sie bei ausgeschalteter Maschine, ob die Magnetbremse nicht die Abwärtsgangstellung hat.	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Gaspedal	1. Stecken Sie den Stecker des Gaspedals kurz ein. Wenn sich die Maschine bewegen lässt, liegt ein Fehler am Gaspedal vor. 2. Die Fehleranzeige blinkt 7 Mal.	
	Steuergerät	Messen Sie mit einem Multimeter, ob die Steuereinheit mit Spannung versorgt wird.	
	Antriebsachse	Messen Sie mit einem Multimeter, ob an der Antriebsachse Eingangsspannung anliegt.	

Garantiekarte

Name		Angabe	
Postanschrift		Rechnungsnummer	
Kaufdatum		Nummer	
Produktmodell		Datum	
Zubehör ersetzen			
Fehlerbeschreibung			

