

TT-SR

TT-BS

TT-BS-Set

# BEDIENUNGSANLEITUNG



Version 01.08.2017

**TOSSTEC**

TOSSTEC KG

Eisenbahnstrasse 59

73265 Dettingen unter Teck

Tel. +49 7021 99744 0

## VORWORT

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

Sie haben sich für ein TOSSTEC Reinigungsgerät entschieden und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Produkte.

Ihr Gerät wurde mit höchster Sorgfalt entwickelt, hergestellt und geprüft.

Bevor Sie es in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch aufmerksam durch. Sie finden hier alle Informationen die Sie benötigen, um die volle Leistungsfähigkeit ihres Geräts zu nutzen.

Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise auf den nächsten Seiten.

Wenn Sie einmal Fragen oder Probleme haben sollten, steht Ihnen Ihr Fachhändler oder das TOSSTEC-Team gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrem neuen Reinigungsgerät.

Ihr TOSSTEC-TEAM

**TOSSTEC**

TOSSTEC KG

Eisenbahnstrasse 59

73265 Dettingen unter Teck

Tel. +49 7021 99744 0

## A. Sicherheitshinweise:

Ihr TOSSTEC Gerät wurde in Übereinstimmung mit den strengsten Normen hergestellt. Um Ihr Gerät in aller Sicherheit zu nutzen, sollten Sie die folgenden Angaben beachten:

Bevor Sie Ihr TOSSTEC Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen zum Anschluss, zum Gebrauch, sowie zur Sicherheit und zur Wartung Ihres Geräts.

Sollte das Gerät beschädigt sein (z.B. durch Transportschaden), darf es nicht in Betrieb genommen werden. Fragen Sie im Zweifelsfall bei Ihrem Fachhändler oder beim TOSSTEC-Team nach.

Ihr Reinigungsgerät darf ausschließlich unter Wasser betrieben werden!

Die Elektronikbox darf nur an eine geerdete 100-260V – Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, die zusätzlich über eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von max. 30 mA abgesichert ist.

Die Elektronikbox muss mindestens 3 Meter vom Wasser entfernt stehen. Sie darf nicht an einem Ort stehen, der überschwemmt werden kann. Die Elektronikbox und die Fernbedienung dürfen auf gar keinen Fall Nässe oder extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt werden. Sie darf nicht in der prallen Sonne stehen.

Die Elektronikbox darf nicht geöffnet werden. Bei Wasserschäden an der Elektronik ist jegliche Garantie ausgeschlossen!!

Während sich das Gerät im Wasser befindet, dürfen sich keine Personen im Wasser aufhalten!!

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie es aus dem Wasser nehmen.

## B. Wichtige Hinweise zum Gerät

Benutzen Sie das Gerät nur zur Unterwasserreinigung (Mindestwassertiefe 30 cm).

Lassen Sie das Gerät nie längere Zeit auf einer Stelle reinigen um Beschädigungen jeglicher Art an den zu reinigenden Flächen zu vermeiden.

Versuchen Sie nie, das Gerät außerhalb des Wassers einzuschalten. Zu Ihrer Sicherheit verfügt das Gerät über einen integrierten Wasserdetektor, dieser verhindert die Inbetriebnahme außerhalb des Wassers. Bei Fehlfunktion wenden Sie sich bitte umgehend an das TOSSTEC-Team.

Ziehen Sie das Kabel des Reinigungsgerätes nie über scharfe Kanten und klemmen Sie es nirgendwo ein.

Nach Beendigung des Reinigungsvorganges müssen Sie das Reinigungsgerät aus Sicherheitsgründen noch mindestens 15 Minuten im Wasser lassen, damit die Motor- und Elektronikeinheit abkühlen kann.

Lassen Sie das Gerät jedoch nicht mehrere Tage im Wasser, wenn es nicht benutzt wird.

Bewahren Sie das Gerät und die Elektronikbox an einem trockenen und frostgeschützten Ort auf.

Lassen Sie die Geräte nicht unnötig in der prallen Sonne stehen.

Stellen Sie das Reinigungsgerät nach der Reinigung immer auf dem Kopf auf einen glatten Untergrund, damit die Bürsten keine Druckstellen bekommen.

Bitte nehmen Sie das Gerät immer nur am Haltegriff aus dem Wasser. Sollten Sie mit der Teleskopstange arbeiten, ziehen Sie das Gerät an der Teleskopstange aus dem Wasser.

Die Fernbedienung darf keinen harten Stößen ausgesetzt werden.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Reparaturarbeiten Ihrerseits am Gerät sind nicht erlaubt, da somit die Gewährleistung erlischt.

Für die Folgen unsachgemäßer Behandlung, Inbetriebnahme und nicht vorschriftsmäßiger Elektroinstallation übernehmen wir keine Haftung!

## C. Zusätzliche Hinweise für den Anwender

Sollten Sie während der Reinigung zwischendurch den Grobfiltersack reinigen, oder den Schmutzbehälter leeren, dann lassen Sie das Grundgerät währenddessen zur Abkühlung im Wasser.

Spritzen Sie das Reinigungsgerät nach jedem Reinigungsvorgang mit klarem Trinkwasser ab, um Algen und sonstige Rückstände zu beseitigen.

### *Tip:*

*Angetrocknete Algen lassen sich nur extrem schwer aus der Filterscheibe und den Bürsten entfernen. Eine zufriedenstellende Funktion wird dadurch verhindert.*

*Reinigen Sie nach jedem Reinigungsvorgang die Filterscheiben, indem Sie sie kurz in Ihr Becken tauchen und sie mit einem Wasserstrahl abspritzen.*

*Sollten Sie viele Fadenalgen im Teich haben, so montieren Sie nach jedem Reinigungsvorgang das Sauggehäuse bzw. die Bürsteneinheit ab um das darunterliegende Pumpenlaufrad von Fadenalgen zu befreien.*

## D. Sonstiges

### 1. Einführung

Dieses TOSSTEC Reinigungsgerät ist für die gründliche Reinigung von unter Wasser liegenden, glatten Flächen unterschiedlicher Materialien, wie PVC-, EPDM-, FPO-Folien Edelstahl und geschliffenem Naturstein, entwickelt worden.

Die Reinigung von grob behauenen Natursteinmauern und Natursteinblöcken ist nicht möglich und führt zum Garantieverlust.

Auf allen anderen rauen Oberflächen ist mit einem erhöhtem Bürstenverschleiß zu rechnen.

Das Gerät wird mit 30 Volt Sicherheitskleinspannung betrieben.

### 2. Auspacken

Das Gerät wird Ihnen bereits betriebsbereit geliefert.

Bitte entnehmen Sie die Fernbedienung und den Adapter aus dem Schmutzbehälter im inneren des Gerätes.

Danach ist Ihr TOSSTEC Reiniger sofort einsatzbereit.

### 3. Inbetriebnahme

Führen Sie das Kabel durch den Adapter durch.



Klipsen Sie den so vorbereiteten Adapter in den Handgriff.





Kontrollieren Sie in dem Zustand, ob sich der orange Griffbügel frei bewegen lässt.

Zum Befestigen der Teleskopstange an das handgeführte Gerät, fahren Sie die Teleskopstange ca. 20 cm aus. So haben Sie vorne an der Öffnung genügend Platz für den Adapter.



Greifen Sie nicht in die Öffnung der Teleskopstange, Sie könnten sich an den Glasfasern verletzen.

Stecken Sie die Teleskopstange auf den Adapter.

**ACHTUNG!**

Achten Sie unbedingt darauf, dass die Klammer in der 2. Rastung einrastet.

Eine Beschädigung der Teleskopstangenaufnahme ist ansonsten unvermeidlich und fällt nicht unter die Garantie.



Stecken Sie nun den schwarzen Stecker des Gerätekabels in die Buchse der Elektronikbox.



**ACHTUNG:**

Achten Sie unbedingt darauf, dass die Elektronikbox AUS („O“) ist, bevor Sie den Stecker einstecken

Legen Sie die mitgelieferten Batterien seitenrichtig in die Fernbedienung ein und schließen Sie diese.

Nun können Sie das Netzkabel der Elektronikbox in eine Steckdose (100-260 Volt AC) einstecken.  
(Achtung! Punkt A Sicherheitshinweise beachten)

Setzen Sie das Gerät mithilfe des Griffs ins Wasser.

Schalten Sie nun den Hauptschalter an der Elektronikbox ein.

Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung um diese einzuschalten.

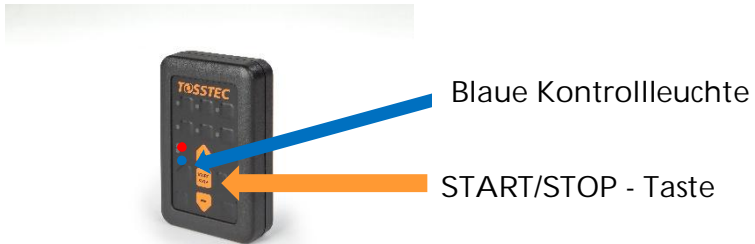
Die Fernbedienung wird automatisch versuchen eine Funkverbindung zur Elektronikbox herzustellen.

Die blaue Kontrollleuchte leuchtet =  
Verbindungssuche

Die blaue Kontrollleuchte blinkt = Verbindung wurde  
hergestellt.

Sollte sich nach 30 Sek. keine Verbindung aufgebaut  
haben, schaltet sich die Fernbedienung automatisch  
aus.

Durch Drücken der START/STOP Taste auf der  
Fernbedienung kann das Gerät ein- und ausgeschaltet  
werden.



## 4. Betrieb

Ihr TOSSTEC Reiniger erkennt selbstständig, ob Sie mit der Bürsteneinheit oder mit dem Sauggehäuse arbeiten.

### Arbeiten mit der Bürsteneinheit:

Die Startdrehzahl des Bürstentellers beträgt 60 U/min und kann über die „+“ und „-“ Taste je 2 mal erhöht, bzw. reduziert werden. Zum Schutz vor Schäden an den zu reinigenden Oberflächen und am Gerät ist die maximale Drehzahl der Bürsteneinheit begrenzt (70 U/min.). Über das nochmalige betätigen der „+“ Taste der Fernbedienung kann ein kurzzeitiger (ca. 5 Sek., 100 U/min.) Turbomodus angewählt werden, um lokale bzw. hartnäckige Verschmutzungen zu



PLUS „+“ - Taste

Nach 5 Sek. reduziert sich die Drehzahl selbstständig wieder auf die normale Reinigungsgeschwindigkeit.

Der Turbomodus ist nur für hartnäckige Verschmutzungen gedacht und darf nicht ständig verwendet werden, da es sonst evtl. zu Schäden an den zu reinigenden Flächen kommen kann.

## ACHTUNG:

Lassen Sie das Gerät nie längere Zeit auf einer Stelle reinigen um Beschädigungen jeglicher Art an den zu reinigenden Flächen zu vermeiden.

Zur Reduktion der Ansaugkraft kann über die „-“ Taste der Fernbedienung die Drehzahl stufenweise wieder reduziert werden.



MINUS „-“ - Taste

### *Tipp:*

*Das beste Reinigungsergebnis erzielen Sie, wenn Sie immer im Uhrzeigersinn arbeiten und das Gerät sehr langsam führen (10 Sekunden pro Meter). Dadurch erzielen Sie die beste Absaug- und Filterwirkung.*

### Wichtig:

Versuchen Sie die Teleskopstange immer in einem möglichst großen, schrägen Winkel zum Gerät zu halten. Das Führungsverhalten und die Bedienung werden dadurch enorm verbessert.

Wenn die Teleskopstange beim Arbeiten am Boden genau senkrecht über dem Gerät steht, besteht die Gefahr, dass sich das Gerät durch den kraftvollen Antrieb um die eigene Achse dreht und es dadurch zu Kontrollverlust, Verletzungen oder Beschädigungen kommen kann.

Vermeiden Sie also bei der Bodenreinigung unbedingt die senkrechte Position der Teleskopstange.

## Arbeiten mit dem Sauggehäuse: (Schlammsauger)

Zum Umbau von Bürstsauger zum Schlammsauger drehen Sie Ihr Gerät auf den Kopf.

Fixieren Sie das unter dem orangenen Ansaugteller befindliche Pumpenlaufrad mit dem blauen Arretierstab oder einem langen Schraubenzieher indem Sie diesen auf linken Seite schräg nach unten im Uhrzeigersinn einstecken und festhalten. Drehen Sie den kleinen Ansaugteller entgegen den Uhrzeigersinn ab.



Nun können Sie den Bürstenteller entfernen.



das Spiralgehäuse und



Setzen Sie nun das Sauggehäuse auf



und verriegeln es im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.



Drehen Sie Ihr Gerät nun wieder um und klappen Sie den Griff nach unten.



Entfernen Sie die interne Filtereinheit und schließen stattdessen den Grobfiltersack an.

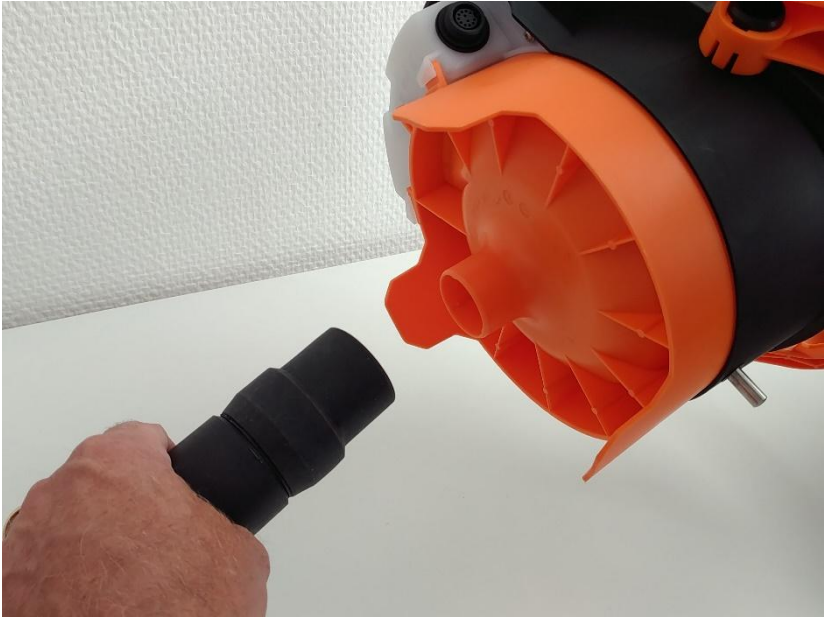
Tauchen Sie den Ansaugschlauch (inkl. montierter Absaugglocke/Düse) vor der Adaption an das Sauggehäuse komplett unter Wasser um diesen komplett zu entlüften.

Der TOSSTEC Schlammsauger ist nicht selbstentlüftend.

*Tipp:*

*Schauen Sie unsere Videos zum Thema leichtes entlüften an.*

Adaptieren Sie nun den entlüfteten/wassergefüllten Schlauch am Sauggehäuse, am besten leicht unter Wasser damit keine Luft eingeschlossen wird.



**WICHTIG:**

Saugen Sie möglichst keine Steine ein. Es besteht sonst die Gefahr, dass das Pumpenlaufrad oder das Gerät beschädigt wird!!

Es wird allgemein empfohlen im Schlamm-saugerbetrieb immer mit dem externen Filtersack zu arbeiten. Die interne Filtereinheit ist nur für mäßiges Schmutzaufkommen während der regelmäßigen Unterhaltsreinigung im Bürstbetrieb ausgelegt.

Die interne Filterung ist nicht für den Schlamm-saugerbetrieb geeignet.

Achten Sie immer darauf, keine Luft einzusaugen.

Sollten Sie doch Luft eingesaugt haben, bricht der Volumenstrom zusammen. Sie müssen in diesem Falle den Ansaugschlauch und das Gerät wieder neu entlüften. Das Gerät nimmt keinen Schaden wenn es kurzzeitig nicht entlüftet ist und weiterläuft.

Über die PLUS- und MINUS Taste der Fernbedienung kann die Saugleistung des Geräts bequem verändert werden. (Die Saugleistung beträgt 2000 – 10000 L/h).

Stellen Sie die Saugleistung nur so hoch ein, dass keine Steine eingesaugt werden.

Das Einsaugen von Steinen ist unbedingt zu vermeiden. Es besteht die Gefahr der Beschädigung des Gerätes.

## Arbeiten mit Filter:

### Externe Filterung:

Bei einem sehr stark verschmutzten Schwimmbecken und insbesondere bei der Inbetriebnahme oder der ersten Nutzung im Frühjahr, empfehlen wir, besonders große Algenester, Blätter usw. zuerst mit einem Kescher zu entfernen.

Arbeiten Sie grundsätzlich von Grob nach Fein.

Bei der Frühjahrsreinigung und sonstiger starker Verschmutzung, muss der Schwimmteich (für die Nutzung des internen Filters) vorher vorgereinigt werden. Dies kann durch Anschluss des Ablaufschlauches und der Verwendung des externen Grobfiltersackes bzw. sonstiger Abführung des Schmutzwassers erfolgen.

Hierfür gehen Sie wie folgt vor:

Entfernen Sie den Gerätedeckel und die darunterliegende Filterscheibe und entnehmen Sie den Schmutzbehälter. Stecken Sie den Ablaufschlauch auf das Rohr welches nach herausnehmen des internen Filters inkl. Schmutzbehälters sichtbar geworden ist.



Bereiten Sie nun den externen Filtersack vor.

Positionieren Sie das Verschlussrohr so, dass beide Schnüre im Inneren des Rohres geführt werden und schieben Sie das Verschlussrohr soweit über den Filtersack, dass der Schlauch noch bequem in die verbleibende Öffnung geschoben werden kann.



Stecken Sie den Schlauch mit der Schraubmuffe mindestens 10 cm in das Innere des Filtersacks. Durch die Schraubmuffe wird ein Herausrutschen des



Sichern Sie nun den Schlauch, indem Sie das Verschlussrohr bis zum Anschlag (Schlauch) weiterschieben. Binden Sie nun die beiden Schnurenden mit einer Schleife um den Schlauch.



Legen Sie den so vorbereiteten Filtersack nun so in Ihren Schwimmteich/Naturpool, dass das austretende, vorgefilterte Wasser wieder in den Teich zurückfließen kann. Am Besten in den Schwimmbereich, so kann die entstandene Eintrübung nach absinken leicht vom Boden mit dem deutlich feineren internen Filtersystem der TOSSTEC-Geräte entfernt werden. (Hierfür benutzen Sie erst die 110er Filterscheibe und später die 45er).

Während dem Arbeiten wird sich der Filtersack immer mehr füllen und durch die Verstopfung des Gewebes aufblasen. Unterbrechen Sie rechtzeitig ihre Reinigung bevor ungefiltertes Schmutzwasser im Bereich der Öffnung durch den Überdruck austritt.

Ziehen Sie den so gefüllten Filtersack langsam aus dem Wasser so dass das überschüssige Wasser entweichen kann und sich dadurch das Gewicht deutlich reduziert. Ansonsten besteht, durch das sehr hohe Gewicht, die Gefahr der Beschädigung des Filtersackes.

Durch das besondere, leicht zu reinigende Gewebe kann der Schmutz nun einfach entleert werden.

Nehmen Sie einen Wasserschlauch und befreien Sie den Filtersack, am besten unter fließendem Wasser, von den restlichen Schmutzrückständen.

Vermeiden Sie unbedingt, dass der Schmutz am Gewebe antrocknet. Dieser lässt sich dann nur sehr schwer wieder entfernen.

## Geräteinterne Filterung:

Nachdem sich der verbliebene Schmutz am Boden abgesetzt hat, kann nun mit der geräteinternen Filterung (Filterscheibe 110µm) gereinigt werden.

Setzen Sie zuerst den Schmutzbehälter ein.



Anschließend wird die Abreinigungseinheit in den Schmutzbehälter eingesetzt.

Achten Sie bitte immer darauf, dass die Abreinigungseinheit unter der kleinen Edelstahlschraube untergehakt ist. Zum Montieren und Demontieren muss die Schraube nicht entfernt werden.



Legen Sie nun die Filterscheibe auf.



Setzen Sie danach den Filterdeckel (Markierung beachten) auf



und schließen Sie ihn durch Drehen.





Die sehr feine 45µm Filterscheibe eignet sich hauptsächlich für geringes Schmutzaufkommen, bzw. für die regelmäßige Unterhaltsreinigung.

**Achtung!**

Nutzen Sie für die Reinigung an der Wand ausschließlich die 110 µm Filterscheibe. Schnecken oder ähnliches würde die 45 µm Filterscheibe schnell zerstören

Achten Sie stets darauf, dass Sie für das jeweilige Schmutzaufkommen die geeignete Filterscheibe verwenden.

(110µm – mittleres Schmutzaufkommen,  
45µm – geringes Schmutzaufkommen)

Die 45µm Filterscheibe ist nur für die Bodenreinigung geeignet.

Bei Fehlanwendung kann es zu einer Blockade bzw. Beschädigung der Filterscheibe kommen und das Gerät schaltet sich ab.

Reinigen Sie in diesem Falle die Filterscheibe manuell.

Reinigen Sie die 45 µm Filterscheibe nach Gebrauch mit einem scharfen Wasserstrahl, damit die ultrafeinen Poren wieder komplett durchgängig sind.

Die Filterscheiben sind Verschleißteile und müssen bei Bedarf ausgetauscht werden.

*Tipp: Die 110er Filterscheibe ist im Allgemeinen für eine gründliche Reinigung vollkommen ausreichend.*

Eine ständig blockierende Filterscheibe kann oftmals mit ein wenig Vaseline auf der Innenseite des Zahnkranzes wieder leichtgängig gemacht werden.

Ein optimales Reinigungsergebnis erzielen Sie mit einer regelmäßigen wöchentlichen Reinigung.

## 5. Tipps für den Gebrauch

Auf unserer Homepage [www.tosstec.de](http://www.tosstec.de) finden Sie regelmäßig neue Videos und Tipps für die Anwendung und Pflege.

## 6. Gerät aus dem Wasser nehmen

Bitte nehmen Sie das Gerät immer nur am Haltegriff aus dem Wasser. Sollten Sie mit der Teleskopstange arbeiten, ziehen Sie das Gerät an der Teleskopstange aus dem Wasser.

Um ein verbiegen der Bürsten zu vermeiden, lagern Sie das Reinigungsgerät nach beendeter Reinigung unbedingt auf dem Kopf. Damit die nassen und dadurch weichen Bürsten ohne eine Verformung trocknen können. Somit ist eine lange Lebensdauer der Bürsten gegeben.

## 7. Reinigung und Instandhaltung

Spritzen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch gründlich mit Trinkwasser ab, um ein antrocknen des Schmutzes zu verhindern.

Angetrocknete Algen und Verschmutzungen können die Funktion des Geräts stark beeinträchtigen.

Je nach Beschaffenheit der zu reinigenden Flächen können die Bürsten verschleifen (Naturstein/Beton/usw.).

Um eine Beschädigung der Bürsteneinheit und des Untergrundes zu vermeiden, sollten Sie die Bürsten bei Verschleißerscheinungen rechtzeitig wechseln.

Kontrollieren Sie regelmäßig die Zahnräder der Bürsteneinheit und entfernen Sie eventuelle Fremdkörper.

Kontrollieren Sie nach jeder Benutzung den Zustand des kleinen Zahnrades welches die Filterscheibe antreibt. Sobald Abnutzungserscheinungen sichtbar werden, sollte dieses unverzüglich (durch einfaches abziehen) getauscht werden.

In aggressiven Umgebungen wie Chlor- und Salzwasser, müssen sämtliche Teile, insbesondere die Filterscheiben nach jeder Nutzung gründlich mit Trinkwasser ab gespült werden.

## 8. Fehlermeldungen

Fehlermeldungen und Ihre Bedeutung:



Rote Kontrollleuchte

der roten Kontrollleuchte

angezeigt.

2 x blinken = der Filter ist blockiert

*Leeren Sie den Schmutzbehälter und reinigen Sie die Filterscheibe. Kontrollieren Sie ob die Zähne am Zahnkranz in Ordnung sind. Evtl. kann ein wenig Vaseline auf der Oberseite der Filterscheibe Abhilfe schaffen. Bei sehr kalten Wasser schließen Sie den Filterdeckel nicht ganz.*

3 x blinken = das Gerät befindet sich nicht im Wasser

*Schalten Sie das Gerät aus, setzen Sie es ins Wasser und schalten Sie das Gerät wieder ein.*

4 x blinken = das Gerät steht auf dem Kopf

*Drehen Sie das Gerät wieder um. Verwenden Sie nur normale Arbeitspositionen. Sonst schaltet sich das Gerät aus Sicherheitsgründen aus.*

5 x blinken = der Motor blockiert / Unterspannung

*Schalten Sie das Gerät aus und kontrollieren Sie alle beweglichen Teile auf Fremdkörper und Leichtgängigkeit. Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Einschalten nicht fest*

*auf den Boden gedrückt wird und schalten Sie das Gerät wieder ein.*

## 9. Konformitätserklärung

Das Gerät wurde gemäß den folgenden Normen konzipiert und gefertigt:

Gemäß der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): 2014/30/EU und den Normen:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 50014-2: 1997 + A1: 2002

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005

Gemäß der Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG und den Normen:

EN60335-1: 2002 + A1: 2004 + A2: 2006 + A11: 2004 + A12: 2006

EN 60335-2-41: 2003 + A1: 2004

Gemäß der Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG

Das Gerät entspricht allen diesen Normen.

Das Produkt wurde unter normalen Einsatzbedingungen getestet.

## 10. Allgemeine Spezifikationen

Versorgungsspannung Netzteil: 100-264 VAC

Versorgungsspannung Reinigungsgerät:

30 V Sicherheitskleinspannung DC

Leistung: max. 320 W

Kabellänge je nach Gerät 13m, 18m bzw. 23m

Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern.

Das TOSSTEC Reinigungsgerät wurde zwar in vielen unterschiedlichen Schwimmteichen und Schwimmbecken getestet, die TOSSTEC KG kann jedoch nicht für die perfekte Eignung des Reinigungsgerätes für ein bestimmtes Schwimmbecken bürgen.

## 11. Garantie/Service/Reparatur

Die vorliegenden Garantiebedingungen entsprechen der zum Datum des Drucks geltenden deutschen Gesetzgebung.

Bedingungen:

Wir garantieren, dass das komplette Material technisch einwandfrei ist und keine Material- oder Fertigungsmängel aufweist, dass es im Augenblick seiner Vermarktung den technischen Entwicklungen und dem Stand der Technik entspricht.

Änderungen, die an unseren Produkten später ausgeführt werden (Verbesserungen oder Änderungen, die zum technischen Fortschritt des Produkts zählen), führen zu keinem Eingriff unsererseits. Unsere Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder das Ersetzen des Geräts, wenn ein Konformitätsfehler anerkannt wird. Die Auswahl der Lösung treffen wir, wobei ein Geltend machen der Garantie den direkt aufgetretenen Schaden nicht überschreiten und keine unangemessen hohen Kosten für den Verkäufer oder Hersteller nach sich ziehen kann. Die Garantie verfällt kraft Gesetzes, wenn von einem Dritten, der nicht zu unserer Werkstatt gehört, oder von einem von uns nicht zugelassenen Reparaturfachmann Eingriffe an dem Gerät vorgenommen wurden oder wenn sie ohne unsere schriftliche Genehmigung erfolgt sind. Die Garantie verfällt auch kraft Gesetzes bei einem Gebrauch, der von dem Benutzerhandbuch, das beim Kauf mit dem Gerät geliefert wird, abweicht. Es gilt jede gesetzliche Garantie wie die in Artikel 1641 des Bürgerlichen Gesetzbuchs beschrieben. Gesetzestexte, die nach der Herausgabe der vorliegenden Garantie erscheinen und deren Inhalt öffentlich gilt, gilt automatisch, auch wenn er von dem vorliegenden Wortlaut abweicht.

Von der Garantie ist Folgendes ausgeschlossen:

Die normale Abnutzung der Verschleißteile, wie Filterscheiben und Bürsten.

Elektroschäden, die durch Blitzschlag oder unsachgemäßen elektrischen Anschluss entstanden sind.

Bruch, aufgrund von Stößen oder unsachgemäßem Gebrauch (Gehäuse, Zubehör und Kabel inbegriffen)

Die Reparatur oder das Ersetzen von Teilen, das im Rahmen der Garantie erfolgt, kann die Laufzeit der Garantie des Geräts weder aufschieben noch erneuern.

Laufzeit der Garantie:

Die Laufzeit der Garantie ist auf ein Jahr (bzw. 200 Betriebsstunden) ab dem Fakturierungsdatum an den ersten Benutzer festgelegt und kann durch Registrierung auf [www.tosstec.de](http://www.tosstec.de) um 2 Jahre auf insgesamt 3 Jahre verlängert werden.

Gegenstand der Garantie

Während der oben festgelegten Laufzeit der Garantie wird jeder von TOSSTEC als defekt anerkanntes Teil instandgesetzt oder mit einem neuen Teil oder Teil in gutem Betriebszustand ersetzt. Vorbehaltlich der Bestimmungen der deutschen öffentlichen Gesetzgebung, die eventuell nach der Herausgabe der vorliegenden Garantie in Kraft tritt, übernimmt der Benutzer die Reise- und Lohnkosten.

Bei einer Rücksendung in die Werkstatt übernimmt der Benutzer die Transportkosten, die Lohnkosten trägt der Hersteller.

Der Stillstand und der Nutzungsausfall eines Geräts bei einer Reparatur ergeben keinen Anspruch auf Entschädigung. Die gesetzliche Garantie des Verkäufers gilt auf jeden Fall gemäß Artikel 4 des Dekrets Nr. 78-464 vom 24. März 1978 weiter.



Transportschäden:

Die Geräte reisen immer auf Gefahr des Benutzers. Es obliegt daher dem Benutzer, den guten Zustand des Geräts beim Empfang zu prüfen.

Wir haften nicht für Transportschäden.

## **WARNUNG:**

Warnung für den Gebrauch des TOSSTEC Reinigers in einem Schwimmbad mit unterschiedlicher Beschichtung.

Die Oberflächen bestimmter (auch gemusterter) Beschichtungen können sich schnell abnutzen. Die Muster verschwinden durch den Kontakt mit Objekten, wie zum Beispiel Reinigungsbürsten, Spielwaren, Schwimmhilfen und automatischen Schwimmbadreinigern. Die Muster bestimmter Beschichtungen können durch einfaches Reiben, wie zum Beispiel mit einer Schwimmbadbürste, zerkratzt werden. Die Farbe bestimmter Muster kann ebenfalls während der Installation oder bei Berührung mit Objekten im Schwimmbad verschwinden. Die TOSSTEC KG haftet nicht für verschwundene Muster oder das Zerkratzen von Beschichtungen. Diese Erscheinungen sind daher nicht von der beschränkten Garantie gedeckt.

*Tipp:*

*Schauen Sie auch immer mal wieder auf unsere Internetseite unter der Rubrik Videos.*

*Da finden Sie in regelmäßigen Abständen neue und wertvolle Tipps rund um den Schwimmteich und dessen Reinigung.*

*<http://www.tosstec.de/videos>*

[www.tosstec.de](http://www.tosstec.de)