

Vortex EZ

Stützmaterial-Lösestation für den 3D-Druck



Inhalt

Einführung.....	23
Produktbeschreibung	23
<i>Gerätespezifikationen</i>	24
Sicherheitshinweise und Warnungen	25
Vorbereitung	29
<i>Lieferumfang</i>	29
<i>Einrichten der Vortex EZ</i>	29
<i>Inbetriebnahme und Befüllung</i>	30
Betrieb.....	31
<i>Steuerelemente</i>	31
<i>Material- und Temperaturempfehlungen</i>	32
<i>Platzieren der 3D-Teile</i>	33
<i>Entfernen der 3D-Teile</i>	33
<i>Ausspülen des Lösungsmittels</i>	35
Reinigung und Wartung	36
<i>Wartung des Propellers</i>	38
Geräteentsorgung	38
Fehlererkennung.....	38
Mehr Informationen	40

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Xioneer entschieden haben. Bitte lesen Sie sich diese Betriebsanleitung sorgfältig durch. Sie gibt Ihnen die notwendigen Informationen, um Ihre Vortex EZ Stützmaterial-Lösestation zu bedienen und mögliche Gefahren zu vermeiden.



Hinweis: Dieses Symbol zeigt Ihnen wichtige Tipps.



Achtung: Dieses Symbol macht Sie auf besondere Gefahren und Schutzmaßnahmen aufmerksam.



Vorsicht – Heiße Oberfläche oder heißer Dampf!
Verbrennungs- oder Verbrühungsgefahr.

Produktbeschreibung

Die Xioneer Vortex EZ wurde entwickelt, um 3D-gedruckte Xioneer VXL-Stützmaterialien und andere lösliche Stützmaterialien, die im FFF / FDM 3D-Druck verwendet werden, automatisch aufzulösen. Sie ist unter Einhaltung entsprechender Sicherheitsvorkehrungen für den persönlichen und professionellen Gebrauch bestimmt.

Das Gerät löst Stützmaterialien in erhitzter und gerührter Flüssigkeit auf. Um das Auflösen von VXL-Stützmaterialien zu ermöglichen, können dem Wasser Lösungsadditive wie VXL EX und VXL SOLVE hinzugegeben werden.

Gerätespezifikationen

Anschluss	230 V AC ($\pm 10\%$), 50 Hz, EU-Stecker 110 V AC ($\pm 10\%$), 60 Hz (nur US Version)
Max. Stromverbrauch	Ca. 1360 W
Max. einstellbare Temperatur	85 Grad
Füllvolumen	38 Liter
Ca. Aufwärmzeit (von 25 bis 85 °C bei 38 Liter)	150 min
Max. Gewicht	60 kg
Äußere Abmessungen (BxHxT)	640 x 435 x 370 mm
Korbabmessungen (BxHxT)	450 x 205 x 260 mm
Max. Lautstärke	50 dB
Rührgeschwindigkeit	0 - 150 U/min
Gerätmaterialien	Deckel: PC, Stahl V2A Behälter: Stahl V2A Korb: Stahl V4A, andere Propeller: Stahl V2A, PTFE, andere
Empfohlene FFF-Stützmaterialien	Xioneer VXL 70, Xioneer VXL 90, Xioneer VXL 111, Xioneer VXL 130, PVA/PVOH/BVOH und ähnliche
Zugelassene Löseflüssigkeiten	Wasser
Empfohlene Zusatzstoffe	Xioneer VXL SOLVE, Xioneer VXL EX
Aufstellumgebung	Bis zu 2000m H.ü.NN < 75 % r.H, < 30 °C
Verschmutzungsgrad	2
Netzspannungsschwankungen	Klasse 2

Sicherheitshinweise und Warnungen

Die folgenden Hinweise müssen beim Betrieb der Vortex EZ beachtet werden:

- Zur sicheren elektrischen Trennung des Gerätes, ziehen Sie den Kaltgerätestecker auf der Rückseite ab.
- Die Vortex EZ darf nur mit Wasser und den empfohlenen Lösungszusätzen betrieben werden. Verwenden Sie keine aggressiven Lösungsmittel.
- Füllen Sie die Vortex EZ niemals mit brennbaren Flüssigkeiten, Flüssigkeiten, die brennbare Gase erzeugen, oder mit organischen Lösungsmitteln. Dies erhöht das Risiko einer Explosion, die zu Verletzungen und sogar zum Tod führen kann.
- Wenn Sie das Gerät neben einer Wand aufstellen, achten Sie bitte darauf, dass Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand einhalten. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Geräts nicht blockiert werden.
- Die Vortex EZ darf nur im leeren Zustand getragen werden. Das Tragen mit Wasser oder Waschlösung im Tank ist nicht erlaubt. Bitte entleeren Sie den Tank vor jedem Transport.
- Stellen Sie die Vortex EZ nur auf eine stabile, gerade, trockene, hitze- und feuchtigkeitsbeständige Unterlage, die das Gewicht des Geräts und seines Inhalts tragen kann (etwa 60 kg). Stellen Sie die Vortex EZ nicht auf eine weiche oder instabile Unterlage.

- Die Vortex EZ sollte nur in Innenräumen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem Sie das Gerät betreiben, gut belüftet ist.
- Schließen Sie die Vortex EZ nur an eine 230 V AC, 50 Hz-Stromversorgung an (sofern nicht anders auf dem Gerät angegeben). Achten Sie darauf, das Kabel nicht zu knicken oder daran zu ziehen, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Das Gehäuse der Vortex EZ ist aus Metall, verwenden Sie daher einen geerdeten Netzanschluss. Verwenden Sie nur Netzkabel von Xioneer.
- Greifen Sie nicht in den Tank der Vortex EZ, während er in Betrieb ist.
- Verwenden Sie immer den mitgelieferten Korb für Ihre Bauteile. Heben und senken Sie den Korb nur an den Griffen.
- Stellen Sie die Vortex EZ außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Sie darf nur von Erwachsenen bedient werden.
- Verwenden Sie die Vortex EZ nicht, wenn Sie Beschädigungen an ihren Bestandteilen feststellen oder wenn Bestandteile fehlen.
- Vermeiden Sie das Verschütten von Flüssigkeiten auf die Bedienelemente des Geräts, die Lüftungsplatten oder den Stecker. Entfernen Sie übermäßige Feuchtigkeit mit einem weichen Tuch.
- Während des Betriebs können die Oberflächen der Vortex EZ und die darin befindliche

Waschlösung sehr heiß werden. Greifen Sie niemals mit bloßen Händen in das heiße Bad.

- Es ist nicht erlaubt, Lebensmittel im Inneren der Vortex EZ oder mit Teilen davon zuzubereiten oder aufzubewahren. VXL Support Material, VXL SOLVE und VXL EX sind nicht zum Verzehr geeignet.
- Verwenden Sie nur Wasser als Lösungsmittel und nur VXL SOLVE, VXL EX oder ähnliche Produkte als Lösungsmittelzusätze. Füllen Sie nicht mehr als 38 Liter in den Behälter ("MAX"). Beachten Sie bei der Verwendung von VXL SOLVE und VXL EX die empfohlene Dosierung.
- VXL SOLVE und VXL EX sind als Reizstoffe eingestuft. Tragen Sie daher immer Schutzkleidung, die mindestens aus einer Schutzbrille und Schutzhandschuhen besteht, wenn Sie den Vortex EZ verwenden. Verwenden Sie beim Be- und Entladen der Modelle den Korb.
- Wenn Ihre Haut mit der Waschlösung oder dem Lösepulver in Berührung kommt, waschen Sie diese gründlich mit viel Wasser ab. Wenn Sie Waschlösung oder Lösemittel in die Augen bekommen, waschen Sie sie mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser aus und nehmen Sie vorher alle Kontaktlinsen heraus. Bei anhaltenden Augen- oder Hautreizungen rufen Sie bitte den Notruf.
- Wenn Sie das auflösende Pulver eingeatmet haben, begeben Sie sich an einen gut belüfteten Ort und sorgen Sie für eine ungehinderte Atmung. Bei anhaltendem Unwohlsein rufen Sie bitte den Notruf.

- Bei Verschlucken des Lösungspulvers oder der Lauge viel Wasser in kleinen Schlucken trinken und einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.
- Kleidung, die mit Lösemittel oder Lösemittelpulver in Berührung gekommen ist, ausziehen und waschen.
- Es besteht Verbrühungsgefahr bei Kontakt mit der heißen Waschlösung oder heißen Oberflächen. Im Falle einer Verbrühung ist für eine ausreichende Kühlung der betroffenen Stellen zu sorgen. Auch beim Öffnen des Behälters besteht Verbrühungsgefahr durch austretende heiße Wasserdämpfe.
- Öffnen Sie das Ablassventil nicht, wenn der Schlauch nicht angeschlossen ist.
- Es besteht Quetsch- und Schnittgefahr am Propeller. Berühren Sie nicht den rotierenden Propeller.
- Warten oder entfernen Sie den Propeller nur, wenn das Gerät ausgeschaltet, vom Stromnetz getrennt, abgekühlt und vollständig entleert ist.
- Befüllen Sie das Gerät zumindest bis zu „MIN“-Markierung. Bertreiben Sie die Vortex EZ nicht unterhalb der „MIN“-Markierung und nicht wenn der Tank leer ist.
- Bei unsachgemäßer Verwendung kann der vom Gerät unterstützte Schutz beeinträchtigt sein.
- Gehen Sie sicher, dass sich das Gerät nach einer Wartung in einem sicheren Zustand befindet, bevor Sie es verwenden.

Vorbereitung

Packen Sie die Vortex EZ vorsichtig aus. Überprüfen Sie bitte, ob alle Bestandteile entsprechend dem Lieferumfang in der Verpackung enthalten sind. Sollten einzelne Komponenten beschädigt sein oder Teile fehlen, nehmen Sie die Vortex EZ nicht in Betrieb und wenden Sie sich an Ihren Händler. Vor der Erstinbetriebnahme muss die Vortex EZ an die Umgebungsbedingungen akklimatisiert werden. Lassen Sie die Vortex EZ dazu mindestens 1 Stunde lang in der vorgesehenen Umgebung stehen.

Lieferumfang

Die folgenden Komponenten sind im Paket enthalten:

- 1x Vortex EZ
- 1x Korb
- 1x Füll- und Ablassschlauch inkl. Schlauchschelle

Einrichten der Vortex EZ

Stellen Sie die Vortex EZ auf einer stabilen, geraden, trockenen, hitze- und feuchtigkeitsbeständigen Fläche auf. Berücksichtigen Sie beim Aufstellen das Gewicht des Tanks einschließlich der Waschlösung von **ca. 60 kg**. Außerdem darf die Vortex EZ nur in einem trockenen und gut belüfteten Innenraum verwendet werden. Idealerweise stellen Sie den Behälter in der Nähe eines Waschbeckens oder in der Nähe eines Wasseranschlusses auf. Dies erleichtert Ihnen das

Befüllen und anschließende Entleeren des Lösungsmittels.

Inbetriebnahme und Befüllung

Füllen Sie den Behälter bis zur "MAX"-Anzeige mit Leitungswasser auf.

Dazu können Sie den Schlauch aus dem Zubehör verwenden und ihn mit einem geeigneten Aufsatz auf einen Wasserhahn montieren.

Entfernen Sie eventuelle Wasserspritzer an der Außenseite des Geräts mit einem weichen Tuch.

Stecken Sie das Netzkabel der Vortex EZ ein und schalten Sie das Gerät ein. Das Netzkabel darf nicht unter Zugbelastung stehen.

Schalten Sie den Propeller mit dem Drehregler ein. Der Propeller sollte nun hörbar zu rotieren beginnen. Sie können die Rührgeschwindigkeit regulieren. Drehen Sie den Drehknopf ganz nach rechts, um die maximale Drehzahl zu erreichen.

Schließen Sie den Deckel. Stellen Sie mit dem großen Drehregler die gewünschte Temperatur ein (maximal 85 °C). Wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, schaltet sich die rote Lampe neben dem Temperaturregler aus.



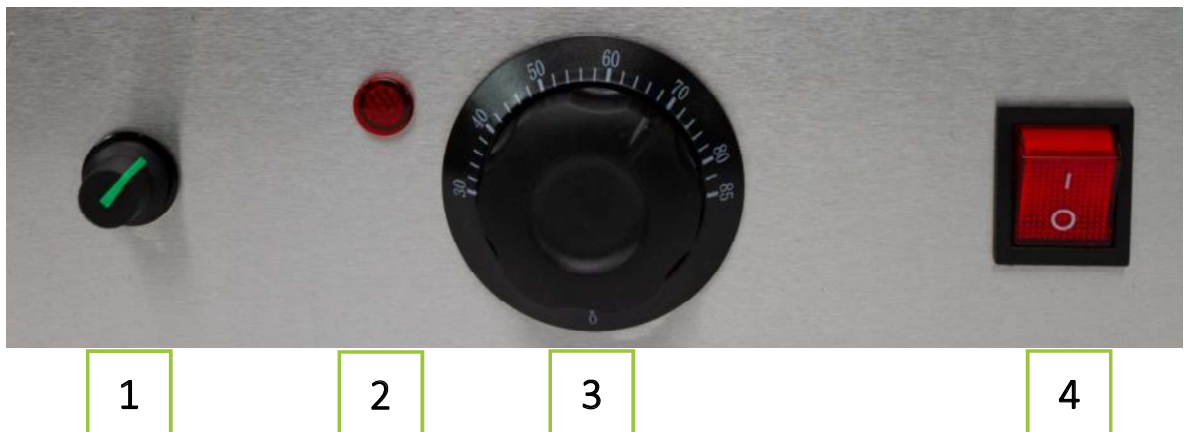
Vorsicht! Während des Betriebs entweicht heißer Dampf, wenn der Behälter geöffnet wird.

Betrieb

Dieser Abschnitt beschreibt die Funktionsweise der Vortex EZ und gibt Ihnen einen Anhaltspunkt für den nutzbaren Temperaturbereich in Abhängigkeit vom Modell und Stützmaterial Ihres 3D-Druckobjekts.

Steuerelemente

Die folgende Abbildung zeigt die Steuerelemente der Vortex EZ.



Beschreibung:

1. Steuerung der Propellerdrehzahl. Sie können damit die Drehzahl des Propellers verringern, um ein Aufschäumen der Flüssigkeit zu verhindern. Drehen Sie den Knopf ganz nach links, um den Propeller ganz auszuschalten.
2. Heizungskontrollleuchte. (Leuchtet, wenn geheizt wird, erlischt, wenn nicht geheizt wird.)
3. Großer Drehknopf zur Einstellung der Temperatur (bis 85 °C)
4. Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

Material- und Temperaturempfehlungen

In der nachstehenden Tabelle sind die empfohlenen VXL-Stütz-/Modell-Material-Kombinationen zusammen mit den Lösungstemperaturen aufgeführt. Bitte beachten Sie die neuesten Aktualisierungen der empfohlenen Materialien und Temperaturen auf unserer Website.

Kontrollieren Sie regelmäßig die Temperatur und den Füllstand der Waschlösung, um Schäden an Ihren 3D-Teilen zu vermeiden. Erkundigen Sie sich beim Hersteller des Modellmaterials nach den maximalen Lösungstemperaturen. Als allgemeine Richtlinie können Sie 20 - 30 °C weniger als die Glasübergangstemperatur (Tg) Ihres Modellmaterials einstellen. Wenn Sie die Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT) des Materials kennen, können Sie auch diese als Referenz verwenden. Wenn Sie die Temperatur zu hoch einstellen, kann Ihr Modell irreparabel beschädigt werden, da es durch die beim 3D-Druck entstehenden Restspannungen verformt werden kann. Wenn Sie keine Empfehlung vom Materialhersteller erhalten, testen Sie die Materialien vor dem ersten Lösen. Dazu können Sie einen Referenzstab drucken und diesen im Lösungsmittelbad auf Verformung testen.

Stützmaterial	VXL 70	VXL 90	VXL 111	VXL 130
Modellmaterial	TPU	TPU	TPU, PET(G), ABS, ASA HIPS, TPU, PA, PC, PEEK, PPS	TPU, PET(G), ABS, ASA HIPS, TPU, PA, PC, PEEK, PPS
	PET(G)	PET(G)		
		ABS		
		ASA		
Temperatur im Bad	Min. 40 Grad	Min. 55 Grad	Min. 65 Grad	Min. 80 Grad

Platzieren der 3D-Teile

Verwenden Sie beim Einlegen der Teile eine Schutzausrüstung (Schutzbrille und Handschuhe), um Verbrühungen und Reizungen zu vermeiden. Bevor Sie die Teile einlegen, schalten Sie die Vortex EZ aus, öffnen Sie den Deckel und heben Sie den Korb aus dem Tank. Stellen Sie den Korb mit den Füßen in die Vertiefung auf dem Geräterahmen.

Öffnen Sie den Deckel des Korbs und legen Sie die Teile vorsichtig in den Korb. Schließen Sie den Deckel des Korbs. Senken Sie den Korb vorsichtig zurück in das Becken. Schließen Sie den Deckel und schalten Sie die Vortex EZ ein.



Hinweis: Um den Auflösungsprozess zu beschleunigen, können Sie leicht erreichbares Stützmaterial mechanisch entfernen, bevor Sie es in den Korb legen. Achten Sie dabei darauf, dass Sie die filigranen Bereiche des Druckobjekts nicht beschädigen.



Vorsicht! Tragen Sie beim mechanischen Entfernen von Teilen der Stützstruktur immer die beiliegende, dichtschießende Schutzbrille. Splitternde Teile der Stützstruktur können die Augen verletzen oder Schnittwunden verursachen. Tragen Sie zu diesem Zweck geeignete Schutzhandschuhe.

Entfernen der 3D-Teile



Achtung! Bei der Entnahme von Gegenständen während des Lösungsvorgangs ist unbedingt eine Schutzausrüstung (Schutzbrille und

Schutzhandschuhe) zu tragen. Vor dem Öffnen des Deckels sollte die Vortex EZ ausgeschaltet werden.



Vorsicht! Beim Öffnen des Deckels kann heißer Dampf austreten.

Die Dauer des Lösungsprozesses ist stark abhängig von der Geometrie des Teils, dem Modellmaterial, dem Stützmaterial und der Badtemperatur. Das Modellmaterial bestimmt die maximale Lösungsbadtemperatur.

Um die Lösungszeit zu verkürzen, stellen Sie die Temperatur der Waschlösung so hoch ein, wie es Ihr 3D-Teilmaterial verträgt (maximal 85 °C). Je dicker und schwieriger eine Stützstruktur zu erreichen ist, desto länger dauert der Prozess. Die Lösungszeit kann zwischen weniger als einer Stunde und mehreren Stunden liegen.



Hinweis: Sobald ein Verhältnis von ca. 1:1 von VXL-Stützmaterial zu VXL EX Lösungspulver erreicht ist, verlängert sich die Lösungszeit deutlich. Verwenden Sie von diesem Zeitpunkt an eine frische Waschlösung.

Nach dem Herausnehmen der Teile müssen diese einige Minuten lang unter warmem, frischem Wasser allseitig von der Waschlösung gereinigt werden. Dazu können Sie Ihre Teile in sauberes Wasser eintauchen oder unter fließendes Wasser halten.

Nach dem Reinigungsvorgang sollten die feuchten Teile abgetrocknet werden (z. B. durch Ablegen auf einem Papiertuch), da noch Waschlösung aus den Teilen austreten kann. Achten Sie darauf, die Teile alle paar Minuten zu wenden, damit die Flüssigkeit von allen Seiten ablaufen kann. Die Zeit, die alle Teile zum Trocknen benötigen, hängt stark von ihrer Geometrie und den

verwendeten Materialien ab und kann von einigen Stunden bis zu einigen Tagen dauern.

Mit einer Füllung der Vortex EZ können Sie bis zu 1 kg des Stützmaterials VXL auflösen. So müssen Sie das Lösungsbad nicht nach jedem Teil erneuern.

Ausspülen des Lösungsmittels

Sobald Sie 1 kg VXL in 1 kg VXL EX aufgelöst haben, ist das Lösungsmittel aufgebraucht und kann kein weiteres Stützmaterial mehr auflösen.



Hinweis: Notieren Sie sich die Menge des gelösten Stützmaterials, um die Waschlösung rechtzeitig erneuern zu können.



Vorsicht! Tragen Sie beim Entleeren des Tanks eine Schutzausrüstung (Schutzbrille und Handschuhe)



Vorsicht! Entleeren Sie die Waschlösung niemals, solange sie noch heiß ist. Warten Sie immer, bis die Waschlösung abgekühlt ist.

Beim Entleeren des Tanks sind folgende Schritte zu beachten:

1. Schalten Sie die Vortex EZ aus und ziehen Sie den Netzstecker. Lassen Sie die Waschlösung abkühlen.
2. Halten Sie einen anderen Behälter bereit, wenn Sie keinen Abfluss in der Nähe haben. Wir empfehlen die Verwendung eines Haushaltsabflusses oder eines Grauwasserbehälters.

3. Tragen Sie die Vortex EZ niemals mit der darin befindlichen Waschlösung!
4. Schließen Sie einen Schlauch an das Ventil auf der linken Seite der Vortex EZ an. Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch fest und sicher sitzt. Es darf kein Werkzeug zum festziehen verwendet werden.
5. Stecken Sie das andere Ende des Schlauchs in einen Abfluss oder Grauwasserbehälter mit einem Fassungsvermögen von mindestens 38 Litern und sichern Sie den Schlauch gegen Herausfallen.
6. Öffnen Sie nun langsam das Ventil. Prüfen Sie, ob die Waschlösung in den vorbereiteten Behälter fließt und nicht nach außen überläuft oder tropft.
7. Wenn die Vortex EZ fast leer ist, kippen Sie sie leicht, damit die Waschlösung vollständig abfließen kann.
8. Spülen Sie die Vortex EZ mit frischem Wasser aus.



Hinweis: Die Waschlösung kann über den Abfluss entsorgt werden. Achten Sie dabei auf die Einhaltung der Abwasserentsorgungsvorschriften in Ihrem Land/Staat/Gebiet.

Reinigung und Wartung

Um die Lebensdauer der Vortex EZ zu verlängern, empfehlen wir, sie nach jeder Entleerung zu reinigen.



Vorsicht! Trennen Sie die Vortex EZ vor der Reinigung unbedingt von der Stromversorgung. Vermeiden Sie Spritzer von Wasser auf die Bedienelemente oder den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung keine

scheuernden oder aggressiven Reinigungsmittel. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihr Gerät zu reinigen:

1. Befolgen Sie die Schritte zum Entsorgen des Lösungsmittels wie zuvor beschrieben.
2. Öffnen Sie den Deckel und nehmen Sie den Korb heraus. Spülen Sie den Korb mit Wasser aus.
3. Das Gerät kann mit einer weichen Bürste, einem weichen Tuch oder Schwamm gereinigt werden. Verwenden Sie Wasser und ein Haushaltsreinigungsmittel. Spülen Sie das Gerät anschließend mit klarem Wasser aus. Die Reste des Stützmaterials können über den Hausmüll entsorgt werden.
4. Um hartnäckige Ablagerungen und Kalkablagerungen zu entfernen, füllen Sie die Vortex EZ mit 38 Litern Wasser. Geben Sie etwa 50 g haushaltsübliche Zitronensäure hinzu. Schalten Sie das Gerät ein und lassen Sie es auf 60 °C aufheizen. Lassen Sie die Zitronensäure ein paar Stunden lang die Ablagerungen entfernen. Entleeren Sie das Becken und spülen Sie es gut mit Wasser aus.



Vorsicht! Achten Sie darauf, dass sich bei der nächsten Benutzung keine Zitronensäure mehr im Tank befindet. Die Säure neutralisiert das Auflösungspulver und könnte zu weiteren Ablagerungen führen.

Wartung des Propellers



Der Propeller und der Tank sind mit starken Magneten ausgestattet. Achten Sie auf Ihre Umgebung (Kreditkarten, und vor allem Herzschrittmacher)!



Denken Sie beim Einbauen oder Ersetzen des Propellers an die starken Magnete, die den Propeller nach unten ziehen. Halten Sie den Propeller beim Einbau gut fest. Lassen Sie den Propeller nicht fallen - das Lager kann dabei beschädigt werden.

Um Ablagerungen unter dem Propeller zu entfernen, können Sie den Propeller abnehmen. Dazu öffnen Sie die Befestigungsschraube in der Mitte des Propellers und heben ihn an. Nach der Reinigung setzen Sie den Propeller wieder auf. Ziehen Sie die Schraube fest ("handfest").

Geräteentsorgung

Um die Umwelt, die Ressourcen und Ihre Gesundheit zu schützen, bitten wir Sie, die Vortex EZ verantwortungsvoll zu recyceln.

Fehlererkennung

Die Vortex EZ verfügt nicht über eine automatische Fehlererkennung. Es gibt eine selbstrückstellende Heizungssicherung, um das Gerät vor Überhitzung zu schützen. Achten Sie darauf, dass sich immer genügend Flüssigkeit im Tank der Vortex EZ befindet.

Wenn Sie keine Strömung im Lösungsbad feststellen können, stellen Sie sicher, dass sich der Propeller dreht. Entleeren Sie das Becken und stellen Sie den Temperaturregler auf 0.

Füllen Sie etwa 11 Liter frisches Wasser in den Tank und schalten Sie das Gerät ein. Drehen Sie den Drehzahlregler langsam auf. Wenn sich der Propeller nicht dreht, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie das Wasser ab. Entfernen Sie den Propeller wie im Abschnitt "Wartung" beschrieben und reinigen Sie den Bereich unter und um den Propeller. Setzen Sie den Propeller wieder ein. Testen Sie erneut wie oben beschrieben. Wenn keine Rotation festgestellt werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Wenn Sie ein Leck im Behälter feststellen, schalten Sie das Gerät aus und entleeren Sie den Behälter gemäß den in den vorherigen Abschnitten beschriebenen Schritten. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Bei Bedarf können Sie Ersatzkörbe und -propeller beim Kundendienst erhalten.

Mehr Informationen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter

BellandTechnology AG

Kühlenfelser Str. 47

91278 Pottenstein

Deutschland

Webseite: www.xioneer.com

Email: wecanhelp@xioneer.com

Telefon: [+49 \(0\) 171 220 006 7](tel:+4901712200067)

Haftungsausschluss

Das Material in diesem Handbuch dient nur zu Informationszwecken. Die darin beschriebenen Produkte können aufgrund des kontinuierlichen Entwicklungsprogramms des Herstellers ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die BellandTechnology AG oder ihre Tochtergesellschaften geben keine Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf dieses Handbuch oder die darin beschriebenen Produkte.

Die BellandTechnolgy AG oder ihre Tochtergesellschaften haften nicht für direkte, indirekte oder zufällige Schäden, Kosten oder Ausgaben, die sich aus der Verwendung dieses Handbuchs oder der darin beschriebenen Produkte ergeben oder damit zusammenhängen.