



Bedienungsanleitung



Trockeneismaschine X-1

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	3
1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch.....	3
1.2. Weitere sicherheitsrelevante Informationen	4
2. Einleitung.....	5
3. Bedienung	5
4. Technische Daten	6

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

1.2. Weitere sicherheitsrelevante Informationen

- Das Gerät besitzt zwei Heizelemente. Schließen Sie das Gerät an zwei voneinander unabhängige, geerdete Stromkreise an, die mit mindestens 11 A abgesichert sind.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Raum der kleiner als 10 m² ist.
- Trockeneis darf nicht in vollständig verschlossenen Behältern aufbewahrt werden, da das verdampfende Gas den Druck erhöhen würde und zu einer Explosionsgefahr führen würde.
- Fassen Sie Trockeneis niemals mit bloßen Händen an. Verwenden Sie Handschuhe und eine Schutzbrille.
- Decken Sie das Trockeneis mit einem Tuch ab oder legen Sie es in einen Beutel, bevor sie es mit einem Hammer zerteilen. Somit kann ein Herumfliegen von Splittern vermieden werden.
- Schlucken Sie niemals festes CO₂.
- Legen Sie das Trockeneis niemals in irgendwelche Flüssigkeiten um Tests durchzuführen. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie Wasser einfüllen.
- Wenn der Wasserfüllstand zu hoch ist kann kochendes Wasser herausspritzen, sobald das Trockeneis eingetaucht wird. Dies kann zu Verbrennungen führen.
- Das Wasser wird bis an den Siedepunkt erhitzt. Tauchen Sie ihre Hand nicht in das Wasser. Dies kann zu Verbrennungen führen.
- Beachten Sie, dass sich durch den ausgestoßenen Nebel Kondenswasser bilden kann. Betreiben Sie das Gerät aus diesem Grund nicht in der Nähe von anderen elektrischen Geräten, Stromversorgungen oder Gegenständen die durch Feuchtigkeit beschädigt werden können.
- Das Gerät sollte nur durch ausgebildetes und autorisiertes Personal bedient werden.
- Die Sichtweite im Raum darf nicht unter 10m sinken.
- Zielen Sie mit der Düse niemals direkt auf Menschen oder Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass für den Notfall die entsprechende Ausrüstung vorhanden ist.

2. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Trockeneismaschine X-1 entschieden haben.

Es handelt sich hierbei um eine kompakte und portable Trockeneismaschine die besonders für Bodennebel geeignet ist.

Das Gehäuse des Gerätes ist stabil und aus korrosionsbeständigem Polyethylen gefertigt.

Vor der Inbetriebnahme sollten Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und beachten.

3. Bedienung

1. Stellen Sie das Gerät auf einen festen und ebenen Untergrund. Öffnen Sie den Deckel und füllen Sie 20 Liter Wasser (heiß oder kalt) ein. Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, wenn die rote LED leuchtet, heizt das Gerät auf. Wenn sich nicht genug Wasser in dem Gerät befindet, wird das Gerät nicht aufheizen.
2. Das Gerät besitzt zwei Heizelemente. Um beide Heizelemente nutzen zu können, müssen Sie das Gerät an zwei voneinander unabhängige Stromkreise anschließen. Der zweite Stromanschluss erfolgt über das mitgelieferte P-Con-Kabel (blauer Stecker). Die Stromkreise müssen jeweils mit mindesten 11 A abgesichert sein.
3. Während des Aufheizvorgangs, sollte der eingebaute Korb auf der höchsten Position arretiert sein. Die Befestigung erfolgt über den schwarzen Hebel an der Seite der Maschine.
4. Nach dem Aufheizvorgang, welcher ca. 20-32 Minuten dauert, ist das Gerät bereit zur Nutzung.
5. Der Korb kann mit bis zu 8 kg Trockeneis belastet werden. Bitte beachten Sie, dass in der Regel das Trockeneis 2/3 des Korbes ausfüllen sollte. Fügen Sie das Trockeneis erst im letzten Moment, vor dem Zeitpunkt an dem es benötigt wird, hinzu. Ansonsten könnte das Trockeneis schon zuvor durch die Temperatur innerhalb des Gerätes verdampfen.
6. Wenn Sie das Trockeneis hinzugefügt haben, schließen und verriegeln Sie den Deckel.
7. In dem Moment wo der Bodennebel benötigt wird müssen Sie den Korb mit Hilfe des seitlichen Hebels absenken. Ein voller Korb sollte nicht vollständig in heißes Wasser getaucht werden. Ansonsten könnte der Übergang des Trockeneises vom festen in den gasförmigen Zustand, zu einem gefährlichen Überdruck im Gehäuse führen. Sobald das Trockeneis eingetaucht wurde, tritt Bodennebel aus. Die Geschwindigkeit erhöhen Sie, indem Sie den Korb absenken. Um den Nebelausstoß zu stoppen, heben Sie den Korb wieder an. Mit Hilfe des Hebels kann also der Nebelausstoß kontrolliert werden.
8. Bevor Sie das Gerät entleeren muss es abkühlen. Solange das Gerät mit Wasser gefüllt ist darf es nicht transportiert werden.

4. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	AC 220-240 V 50-60 Hz
Technische Daten	
Heizleistung	6000 W (mit beiden Anschlüssen)
Ausstoßvolumen	300 m ²
Tankvolumen	8 kg Trockeneis
Aufwärmzeit	ca. 30 min
Hardware	
Maße (L/B/H)	460 x 400 x 400 mm
Gewicht	13,5 kg

IMPORTER

B&K LUMITEC

2 rue Alfred Kastler
Zone Industrielle
67850 Herrlisheim - France

+33 (0) 3.88.96.80.90

+33 (0) 3.88.96.48.46

hello@bklumitec.com

www.bklumitec.com

