



# LAGUNA

## 151-MFlux5

### MFlux 5 Mobiler Luftfilter

Bedienungsanleitung



Hersteller

**Laguna Tools Inc.**

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

USA

Tel.-Nr: +1 800-234-1976

Website: [www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

Vertreiber

**IGM nástroje a stroje s.r.o.**

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Tschechische Republik, EU

Tel.-Nr: +420 220 950 910

E-mail: [sales@igmttools.com](mailto:sales@igmttools.com)

Website: [www.igmttools.com](http://www.igmttools.com)

2024-11-18

151-MFlux5 LAGUNA Mobile Air Filter Manual DE v1.03.00 A4ob  
VZOR\_Návod k obsluze STROJ DE v1.00.00



## **DE – Deutsch**

### **Bedienungsanleitung**

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, dass Sie uns beim Kauf der neuen Maschine Laguna von IGM entgegenbrachten. Diese Anleitung wurde für Besitzer und Benutzer des **IGM LAGUNA MFlux 5 Mobilen Luftfilters** zur Sicherheit bei Montage, Gebrauch und Wartung erstellt. Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sorgfältig und detailliert durch. Benutzen Sie die Maschine gemäß dieser Anleitung und Anweisungen. So erhalten Sie ihre maximale Lebensdauer und Leistung. Arbeitssicherheit einhalten.

Wir wünschen Ihnen viel Arbeits- und Lebensfreude bei der Arbeit mit dem **IGM LAGUNA MFlux 5 Mobilen Luftfilter**.

### **Inhalt**

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (Übersetzung des Originals)

- 1.1 Garantie
2. Produktspezifikation
3. Sicherheit
  - 3.1. Verwendungszweck
  - 3.2. Allgemeine Sicherheitsanweisungen
  - 3.3 Symbole
  - 3.4 Zusätzliche Anweisungen für Luftfilter
  - 3.5 Elektrischer Anschluss
4. Maschinenbeschreibung
  - 4.1 Packungsinhalt
  - 4.2 Beschreibung der Teile
5. Inbetriebnahme
  - 5.1 Auspacken
  - 5.2 Montage
  - 5.3 Handhabung mit der Maschine
6. Wartung und Kontrolle
  - 6.1 HEPA-Filter Wechsel
7. Zubehör
8. Problembehebung
9. Anschlussplan
10. Verzeichnis der Komponenten

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (Übersetzung des Originals)

Gemäß den folgenden EG-Richtlinien

- Maschinen-Richtlinie: 2006/42/EG

**Antragsteller: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA**

**Hersteller: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist. 420, Taichung City, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, der Hersteller, erklärt, dass die unten aufgeführte Maschine:**

### LUFTFILTER MODELL: MFlux 5

unter der Voraussetzung, dass Sie in Übereinstimmung mit den allgemeinen anerkannten Grundsätzen der guten Praxis und den Empfehlungen in der Bedienungsanleitung verwendet und gewartet wird, die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie erfüllt.

Die Person, die innerhalb der EU die technische Dokumentation erstellt:

Name: IGM nastroje a stroje s.r.o.

Adresse: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.-Nr.: 00420 220 950 910

E-Mail: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)

**TCF (Nr. SF-2024003-A1) wird archiviert vom Unternehmen CEPROM S.A. mit Sitz an folgender Adresse: Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Rumänien.**

Bei den spezifischsten Risiken dieser Maschine wurde die Sicherheit und die Übereinstimmung mit den Grundanforderungen der Richtlinie auf Normenelemente gestützt:

- **EN ISO 12100:2010 / Sicherheit von Maschinen – Allgemeiner Grundsatz für die Konstruktion – Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1:2018 / Sicherheit der Maschinen – Elektrische Ausrüstung der Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Industrielle elektrische Ausrüstung**



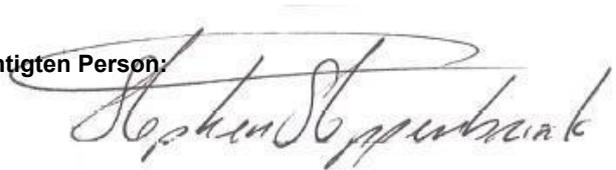
Datum: 11.11.2024

Unterschrift der bevollmächtigten Person:

Funktion: Generaldirektor

Ort: Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA



## 1.1 Garantie

Das Unternehmen IGM bemüht sich stets, ein qualitatives und leistungsstarkes Produkt zu liefern. Die Anwendung der Garantie richtet sich nach den geltenden Geschäfts- und Garantiebedingungen des Unternehmens IGM.

## 2. Produktspezifikation

Maschinengröße (LxBxH):	483 x 452 x 925 mm
Maschinengewicht:	45,1 kg
Packungsgröße (LxBxH):	960 x 490 x 480 mm
Packungsgewicht:	47,5 kg
Lautstärke:	58-61 dB
Motor:	750 W
Stromzufuhr:	230 V / 50 Hz / 1 Phase
Maximale Saugleistung:	530 m <sup>3</sup> /Std. (313 CFM)
Ventilator-Durchmesser:	230 mm (9")
Durchmesser des Saugkanals:	1 x 150 mm und 4x 100 mm (nur mit Zubehör)
Steuerung:	Hochfrequenz-Fernbedienung
Filter:	2x HEPA – 99,99% der Partikel über 0,3 Mikrometer
Filterfläche:	5,29 m <sup>2</sup>
Filtergröße:	330 x 330 x 100 mm

## 3. Sicherheit

Zur korrekten Benutzung befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und die allgemein geltenden Vorschriften in Ihrem Land. Bei einer nicht bestimmungsgemäßen Benutzung übernimmt der Benutzer die Verantwortung.

### 3.1. Verwendungszweck

Die Maschine ist nur zur Luftfilterung ohne brennbare Materialien bestimmt. Benutzen Sie die Maschine nicht zum Absaugen von Holzstaub und Sägemehl von Holzbearbeitungsmaschinen. Das Absaugen jeglicher anderen Materialien ist verboten.

### 3.2. Allgemeine Sicherheitsanweisungen

**Hinweis!** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise kann zu Beschädigung der Maschine und schweren Verletzungen des Bedieners führen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

- Die Maschine kann bei unsachgemäßer Benutzung gefährlich sein.
- Die Maschine darf nur eine Person bedienen, die mit dem Inhalt dieser Anleitung und mit dem Gebrauch der Maschine vertraut ist.
- Schützen Sie Kinder und Haustiere vor den mit dem Gerät mitgelieferten Verpackungsmaterialien.
- Stellen Sie die Maschine auf eine stabile, ausreichend beleuchtete Fläche. Um die Maschine herum muss genügend Platz zum sicheren Arbeiten sein.
- Vor Inbetriebnahme den technischen Zustand der Maschine prüfen. Die Maschine darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden. Wenn Sie einen Mangel feststellen, nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb und lassen Sie den Mangel von einer qualifizierten Person beheben.
- Beschädigte Teile sofort austauschen. Für Reparaturen nur Originalersatzteile verwenden.
- Vor Inbetriebnahme müssen alle Schutzabdeckungen angebracht sein. Beschädigte Abdeckungen sind sofort zu ersetzen.
- Die Maschine darf nur von Personen benutzt, montiert und gewartet werden, die mit der Maschine vertraut und sich der Gefahren bewusst sind. Nehmen Sie keine Veränderungen an der Maschine vor!
- Führen Sie regelmäßig Wartungen durch.
- Halten Sie die Maschine und Ihre Umgebung sauber und ausreichend beleuchtet. Vor Inbetriebnahme der Maschine entfernen Sie jegliche Werkzeuge von der Oberfläche und der Umgebung der Maschine.
- Führen Sie die Montage, Reparatur und Wartung nur dann durch, wenn die Maschine vom Stromnetz getrennt ist.
- Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter vor dem Anschluss an das Stromnetz in der Position OFF (Aus) ist.
- Prüfen Sie, ob der Stromkreis den in dieser Anleitung genannten Anforderungen entspricht.
- Bitte achten Sie bei der Arbeit mit der Maschine auf Ihre Sicherheit. Lange Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuck können Verletzungen verursachen. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung, Arbeitsschuhe, Kopf-, Augen-, Gehör- und Atemschutz.
- Verwenden Sie bei der Arbeit mit der Maschine keine Arbeitshandschuhe.
- Betätigen Sie die Maschine nicht, wenn Sie sich müde oder krank fühlen oder unter dem Einfluss von Rauschmitteln oder Medikamenten stehen.

- Achten Sie auf Ihre Hände und Finger. Benutzen Sie beim Arbeiten immer beide Hände.
- Beugen Sie sich nicht über die Maschine. Halten Sie beim Arbeiten immer das Gleichgewicht und stehen Sie auf einer festen und stabilen Fläche.
- Verhindern Sie die freie Bewegung von Kindern und anderen Personen im Umfeld der Maschine. Bewahren Sie die Maschine außerhalb der Reichweite von Kindern und nicht qualifizierten Personen auf. Erlauben Sie Personen, die nicht mit der Maschine und diesen Anweisungen vertraut sind, nicht mit ihr zu arbeiten.
- Lassen Sie die eingeschaltete Maschine nicht unbeaufsichtigt. Nach Beendigung der Arbeit die Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Lassen Sie die Maschine nicht in feuchter Umgebung und setzen Sie sie nicht dem Regen aus.
- Überlasten Sie die Maschine nicht.
- Benutzen Sie die Maschine nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Achten Sie darauf, dass die Motorbelüftung immer frei und sauber ist.

### 3.3 Symbole

	Lesen Sie vor der Benutzung sorgfältig die gesamte Anleitung und die Sicherheitshinweise.
	Tragen Sie einen Augenschutz.
	Atemschutz verwenden.
	Die Maschine vom Stromnetz trennen.
	QR-Code zum Auffinden der Anleitung scannen.
	CE-Zeichen: Das Produkt entspricht den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft.
	Das Gerät nicht im gemischten Kommunalabfall entsorgen.
	Verpackungen zum ordnungsgemäßen Recycling geben.

### 3.4 Zusätzliche Anweisungen für Luftfilter

**Warnung!** Bei der Arbeit kann für die Gesundheit schädlicher Staub entstehen, wie z.B. Blei aus Bleifarben oder Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Schnittholz. Führen Sie die Arbeit in einem gut belüfteten Raum durch und benutzen Sie zugelassene Schutzmittel. Halten Sie die in Ihrem Land geltenden Sicherheitsvorschriften ein.

Bei der Arbeit mit der Maschine und bei der Wartung Schutzbrille und Atemschutz tragen.

- Verschmutzte Filter sind gemäß den in Ihrem Land geltenden örtlichen Vorschriften zu entsorgen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Räder vor dem Einschalten der Maschine blockiert sind.
- Lassen Sie niemals Ihre Hände oder Werkzeuge in der Nähe der Saugöffnung!
- Vergewissern Sie sich, dass die Zu- und Abluftströme vor dem Einschalten sauber sind und nicht deren Filterung behindert.
- Benutzen Sie die Maschine nur mit installierten Filtern.
- Saugen Sie nur das vorgesehene Material auf. Falls Sie während der Arbeit feststellen, dass die Maschine anderes als das zugelassene Material angesaugt hat, unterbrechen Sie sofort die Arbeit und schalten Sie die Maschine aus. Überprüfen Sie den Zustand der Maschine.

### 3.5 Elektrischer Anschluss

**Hinweis!** Jegliche Änderungen an den elektrischen Anschlüssen und Stromkreisen darf nur ein qualifizierter Elektriker in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften und Normen durchführen.

**Hinweis!** Schließen Sie die Maschine erst dann an das Stromnetz an, wenn sie zur Inbetriebnahme bereit ist.

## Anforderungen an den Stromkreis

**Hinweis!** Diese Anforderungen beziehen sich auf einen Stromkreis, in dem jeweils nur eine Maschine in Betrieb sein wird. Für den Anschluss der Maschine an einen gemeinsamen Stromkreis wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker. Vergewissern Sie sich, dass der Stromkreis für einen sicheren Betrieb richtig dimensioniert ist.

Diese Maschine ist für den Betrieb mit einer geerdeten Stromversorgung ausgelegt. Der Stromkreis umfasst alle elektrischen Geräte zwischen der Maschine und dem Schutzschalter oder den Sicherungen im Gebäude. Der Stromkreis dieser Maschine muss so dimensioniert sein, dass er den Strom bei voller Belastung über einen längeren Zeitraum sicher aufnehmen kann.

## Anforderungen an die Erdung und den Stecker

**Warnung!** Wenn die Maschine nicht richtig geerdet und an das Stromnetz angeschlossen ist, kann es zu einem Stromschlag, Brand oder Schäden an der Maschine kommen.

Diese Maschine ist mit einem Netzkabel mit Erdung ausgestattet. Der Stecker darf nur an eine entsprechende Steckdose angeschlossen werden, die richtig installiert und geerdet ist und allen örtlichen Vorschriften und Normen entspricht. Den mitgelieferten Stecker nicht verändern!

Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist. Sämtliche Reparaturen darf nur ein qualifizierter Elektriker durchführen!

## 3.6. Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät nicht im gemischten Kommunalabfall. Elektrogeräte müssen ordnungsgemäß an Sammelstellen für Elektroschrott entsorgt werden. Zubehör und Verpackungen zum ordnungsgemäßen Recycling geben. Halten Sie sich an die geltenden Vorschriften in Ihrem Land.

## 4. Maschinenbeschreibung

Sehen Sie sich die nachfolgenden Bilder an, und machen Sie sich mit dem Inhalt der Packung sowie mit den Teilen und Funktionen der Maschine vertraut.

### 4.1 Packungsinhalt

- 1) Luftfilter MFlux 5
- 2) 4x Seitengriff
- 3) Verbindungsmaterial
- 4) Fernbedienung
- 5) EN-Anleitung

### 4.2 Beschreibung der Teile

#### Bedienfeld

##### A. Schutzschalter auf dem Armaturenbrett

Springt an, falls es zur Überlastung der Maschine kommt. Lassen Sie die Maschine ein paar Minuten abkühlen. Drücken Sie dann die Reset-Taste.

##### B. ON/OFF-Schalter

Schaltet die Maschine ein oder aus.

##### C. Verbindungstaste am Armaturenbrett / Taste zur Filterzurücksetzung

Dient zum Verbinden der Fernbedienung mit der Maschine und zur Zurücksetzung der Filterwechselanzeige.

##### D. LED-Filterwechselanzeige

Signalisiert den notwendigen Austausch des HEPA-Filters durch einen neuen Filter.



## Fernbedienung

Die Fernbedienung benötigt eine 12V-Batterie Typ 27A.

- A. Einschalttaste
- B. Aus-Taste
- C. Taste zur manuellen Aktivierung der Filterreinigung (nur PFlux)
- D. Pairing-Taste auf der Fernbedienung



### Koppeln der Fernbedienung

1. Vor dem Koppeln der Fernbedienung stellen Sie sicher, dass die Maschine eingeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Koppel-Taste auf dem Armaturenbrett, bis Sie zwei Pieptöne hören.
3. Halten Sie die Taste zum Verbinden an der Fernbedienung gleichzeitig mit der Koppel -Taste auf dem Armaturenbrett gedrückt, bis Sie drei Pieptöne hören. Die Fernbedienung ist nun gekoppelt.

### Verbindung mehrerer Fernbedienungen

Bis zu 5 Fernbedienungen können mit einer Maschine verbunden werden. Jede Fernbedienung muss separat gekoppelt werden. Wenn Sie eine sechste Fernbedienung mit der Maschine verbinden, wird die erste verbundene Fernbedienung getrennt und durch die sechste Fernbedienung ersetzt. Dies gilt auch für die anderen Fernbedienungen.

## 5. Inbetriebnahme

Ungefähre Montage- und Einstellzeit: 15 Minuten

### 5.1 Auspacken

Trennen Sie beim Auspacken die Maschine und alle mitgelieferten Teile von den Verpackungsmaterialien und prüfen Sie, ob sie während des Transports nicht beschädigt worden sind. Wenn durch den Transport ein Schaden entstanden ist, wenden Sie sich sofort an Ihren Lieferanten.

Die Maschine wird in einem Karton geliefert. Wir empfehlen, zu zweit die Maschine aus dem Karton zu nehmen.

1. Schneiden Sie entlang des Klebebandes auf dem Karton.
2. Entfernen Sie alle Teile von der Oberseite des Styropors und legen Sie sie beiseite.
3. Entfernen Sie das Styropor-Verpackungsmaterial.
4. Nehmen Sie die Maschine vorsichtig aus dem Karton und stellen Sie sie auf die Räder.
5. Überprüfen Sie alle Teile entsprechend dem Packungsinhalt.

## 5.2 Montage

Nehmen Sie die vier seitlichen Griffe und Schrauben. Montieren Sie die beiden Griffe an beiden Seiten der Maschine.



## 5.3 Handhabung mit der Maschine

Sorgen Sie für einen ausreichenden Luftdurchgang. Überprüfen Sie jede Box der Modular-Konstruktion, ob sich Hindernisse oder andere Gegenstände darin befinden.

1. Sichern Sie alle Boxen vor dem Herablassen mit Spannklemmen.
2. Überprüfen Sie, ob das Netzteil nicht beschädigt ist und ob es richtig angeschlossen ist.
3. Überprüfen Sie die Umgebung der Maschine. Während des Betriebs dürfen keine Reparaturen oder Wartungen an der Maschine durchgeführt werden!
4. Zum Starten drücken Sie die Taste ON auf dem Armaturenbrett oder auf der gekoppelten Fernbedienung.
5. Zum Ausschalten drücken Sie die Taste OFF auf dem Armaturenbrett oder auf der gekoppelten Fernbedienung.

## 6. Wartung und Kontrolle

**Warnung!** Führen Sie Reparaturen und Wartungen nur dann durch, wenn die Maschine vom Stromnetz getrennt ist. Führen Sie die Wartung regelmäßig durch.

**Prüfen Sie die Maschine vor jedem Gebrauch** auf lose oder beschädigte Teile oder abgenutzte oder beschädigte Netzteile. Benutzen Sie die Maschine nicht, bevor diese Mängel behoben sind. **Nach jedem Gebrauch** Staub und Abfallmaterial aus der Maschine und der Umgebung saugen. Wischen Sie die Maschine mit einem trockenen Tuch ab.

**Führen Sie regelmäßig folgende Wartungen durch:**

- Prüfen Sie die Dichtungen.
- Reinigen Sie die Filter und ihre Komponenten.

### 6.1 HEPA-Filter Wechsel

Die Maschine ist mit einem LED-Filteraustauschindikator ausgestattet, der den Austausch nach 4000 Betriebsstunden signalisiert. Wenn der LED-Indikator zweimal blinkt, müssen die Filter ausgetauscht werden.

Drücken Sie nach dem Filteraustausch 5x die Filterrücksetztaste, die den Timer zurücksetzt.

Wenn Sie die Maschine auch mit einem Kohlefilter ausstatten, empfehlen wir, alle Filter auf einmal auszutauschen. Der Kohlefilter und der HEPA-Filter haben die gleiche Lebensdauer von 4000 Betriebsstunden.

1. Lockern Sie die Spannklemmen auf beiden Seiten.

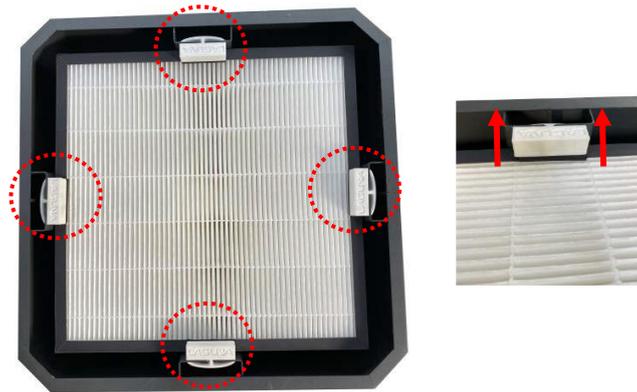


Verschlosse



Offen

2. Beide HEPA-Filter sind mit vier Halterungen befestigt. Ziehen Sie zuerst die Halterungen heraus und nehmen dann den Filter heraus.



3. Tauschen Sie den verschmutzten HEPA-Filter gegen einen neuen aus. Legen Sie den neuen Filter laut dem Pfeil auf dem Etikett ein.



4. Nach dem Austausch setzen Sie die HEPA-Filterhalterungen wieder ein und sichern Sie die Box mit Klammern. Für die richtige Abdichtung prüfen Sie, ob die Boxen ausgerichtet sind. Vergessen Sie nicht, den Timer zurückzusetzen.

## 7. Zubehör

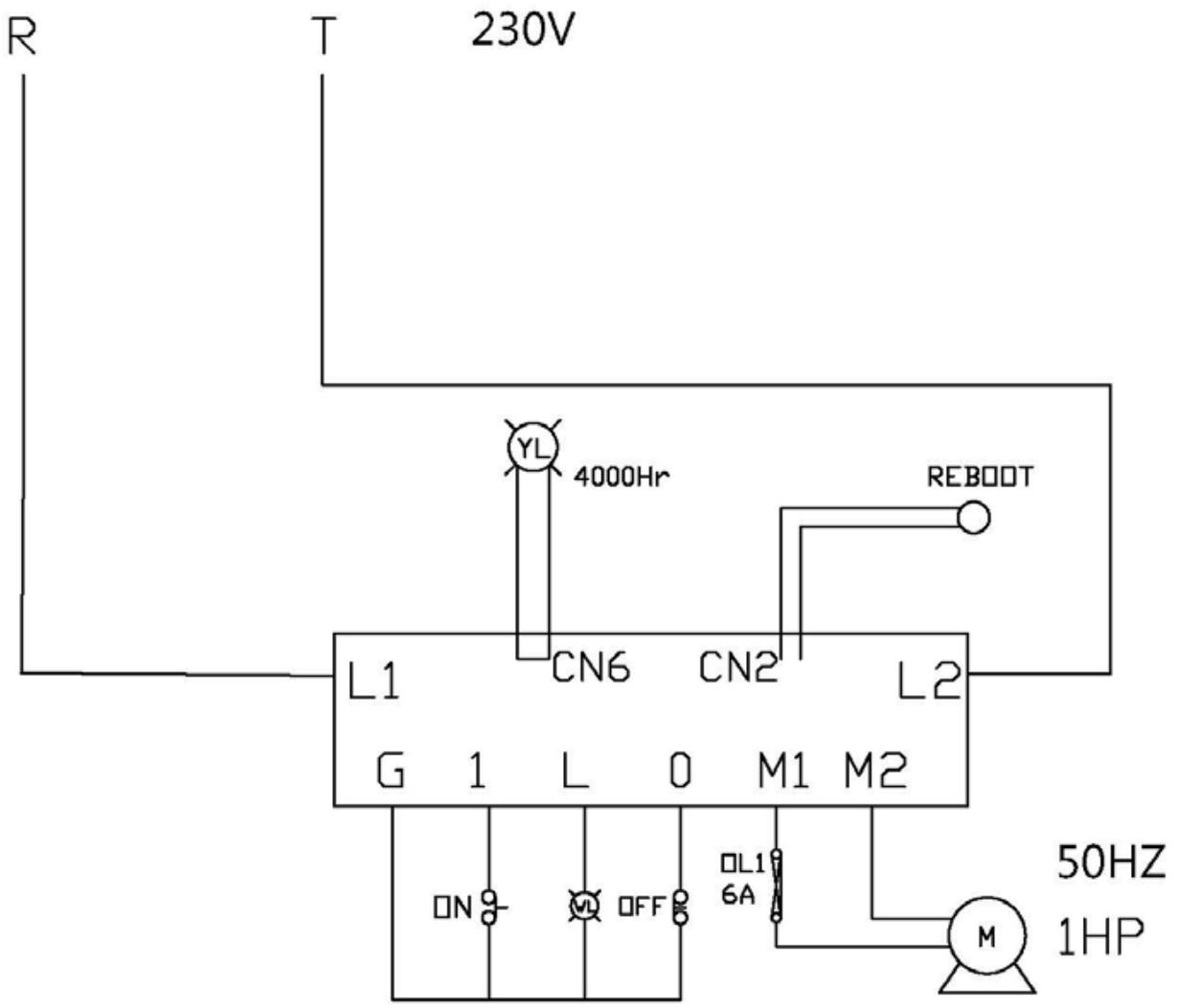
Empfohlenes Zubehör finden Sie auf der Website von IGM.

Warnung! Die Montage von nicht zugelassenem Zubehör kann zur Beschädigung der Maschine und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie nur vom Unternehmen IGM empfohlenes Zubehör für die Maschine.

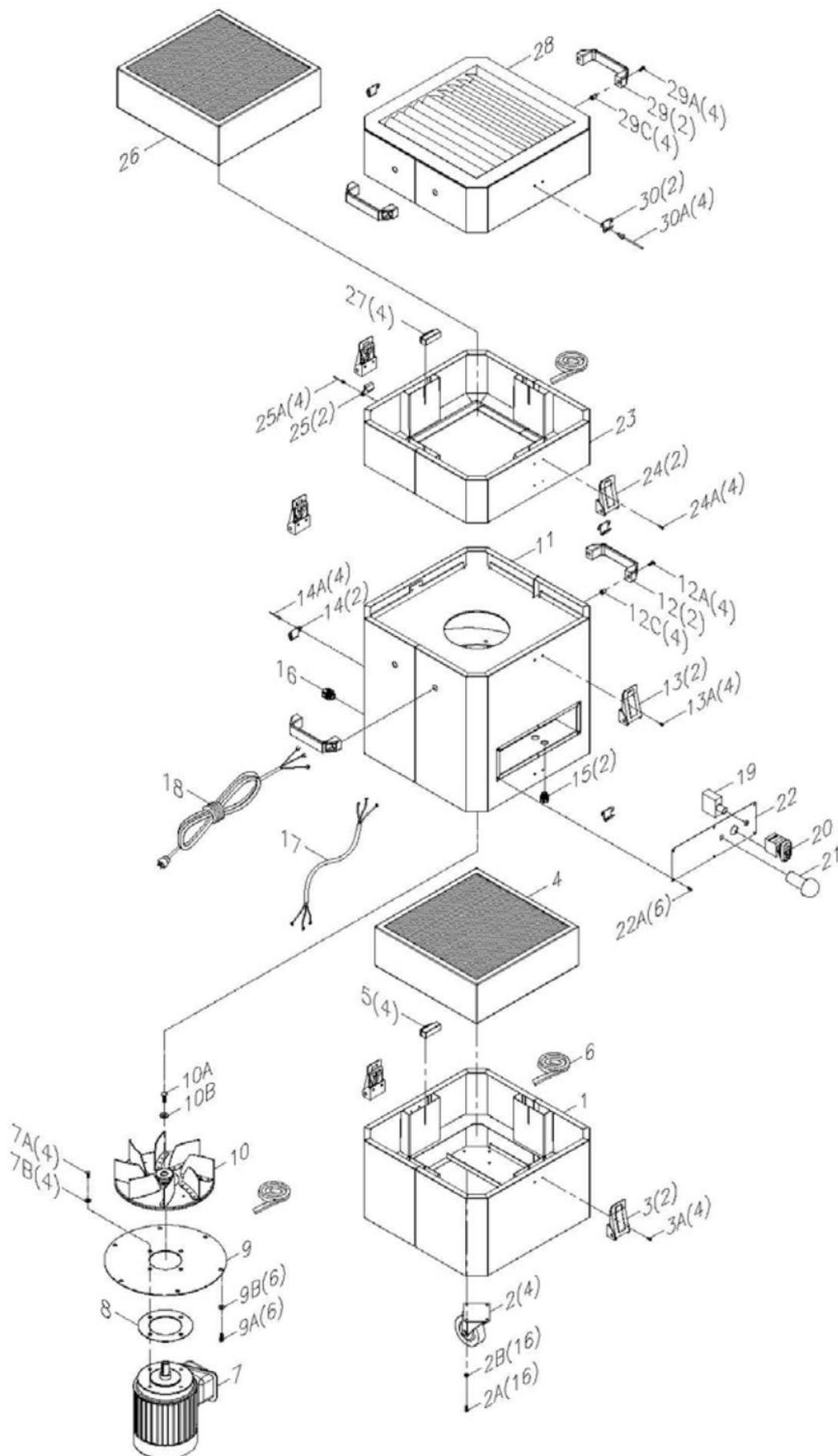
## 8. Problembehebung

<p><b>Maschine startet nicht oder der Schutzschalter schaltet sich ab.</b> Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Der Strom ist ausgeschaltet oder defekt.</li> <li>2) Sicherung/Schalter ist durchgebrannt/getrennt.</li> <li>3) Defekte Fernbedienung.</li> <li>4) Unkorrekter Anschluss des Motors.</li> <li>5) Der Hauptschalter auf dem Armaturenbrett ist ausgeschaltet.</li> <li>6) Unterbrochener Kontakt/hohes Widerstand.</li> <li>7) Defekter Schalter.</li> <li>8) Motorfehler.</li> </ol>	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr eingeschaltet ist und die richtige Spannung hat.</li> <li>2) Mit dem richtigen Schalter ausstatten, Schalter einschalten.</li> <li>3) Wechseln Sie die Batterien; vergewissern Sie sich, dass Sie die Maschine sehen und sich in Signalreichweite befinden.</li> <li>4) Verlegen Sie neue Kabel oder rufen Sie einen zertifizierten Servicetechniker oder Elektriker an.</li> <li>5) Lassen Sie den Motor abkühlen, sichern Sie eine ausreichende Belüftung der Maschine und stellen Sie sie zurück.</li> <li>6) Prüfen Sie, ob Drähte unterbrochen oder falsch angeschlossen sind, und reparieren Sie sie je nach Bedarf.</li> <li>7) Tauschen Sie den Schalter aus.</li> <li>8) Prüfen/Reparieren/Austauschen.</li> </ol>
<p><b>Übermäßige Vibrationen oder Lärm während des Betriebs.</b> Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Lose Komponente.</li> <li>2) Lose oder defekte Motorhalterung.</li> <li>3) Der Ventilator stößt an die Abdeckung.</li> <li>4) Abgenutzte Motorlager.</li> </ol>	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Alle Schrauben/Muttern prüfen und festziehen.</li> <li>2) Bei Bedarf austauschen oder nachziehen.</li> <li>3) Ventilator und Abdeckung prüfen; austauschen.</li> <li>4) Die Achse manuell drehen. Prüfen Sie, ob sie nicht zu locker ist, und tauschen Sie ggf. die Lager aus.</li> </ol>
<p><b>Die Maschine läuft zu laut, vibriert und macht wiederholte Geräusche.</b> Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Die Maschine steht auf einer unebenen Fläche.</li> <li>2) Beschädigter/unausgewogener Ventilator.</li> <li>3) Lockere Verbindungen.</li> <li>4) Ventilator ist gelockert.</li> <li>5) Der Ventilator stößt an die Abdeckung.</li> </ol>	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Stellen Sie die Maschine auf eine ebene Fläche.</li> <li>2) Prüfen Sie, ob der Ventilator nicht verbogen, locker oder anderweitig beschädigt ist.</li> <li>3) Prüfen Sie alle Befestigungselemente und ziehen Sie sie fest.</li> <li>4) Motor und Ventilator austauschen.</li> <li>5) Prüfen Sie den Ventilator und die Abdeckung; tauschen Sie sie aus.</li> </ol>

### 9. Anschlussplan



## 10. Verzeichnis der Komponenten



Ref No	Part Name	Description	Q'TY
1	EXHAUSTFILTERBOX		1
2	3"WHEEL		4
2A	HEX BOLT	1/4"*3/4"	16
2B	FLAT WASHER	1/4"	16
3	LATCH	85#	2
3A	ROUND PH HD SCREW	3/16"*3/8"	4
4	HEPA FILTER	330*330*100mm	1
5	HEPAFILTER FASTENER		4
6	FOAM TAPE	3/15mm	1
7	MOTOR	1HP/230V/50HZ/SINGLE PHASE	1
7A	HEX BOLT	5/16"*3/4"	4
7B	FLAT WASHER	5/16"	4
8	MOTOR GASKET		1
9	MOTOR SUPPORT BASE		1
9A	HEX BOLT	1/4"*3/4"	6
9B	FLAT WASHER	1/4"	6
10	FAN	9"	1
10A	HEX BOLT	5/16"*3/4"	1
10B	IMPELLER WASHER	5/16"	1
11	FAN HOUSING		1
12	HANDLE		2
12A	ROUND HD SUNKEN BOLT	3/8"*1"	4
12C	RIVETNUT	3/8"	4
13	LATCH	85#	2
13A	ROUND PH HD SCREW	3/16"*3/8"	4
14	LATCH BASE		2
14A	RIVET		4
15	STRAIN RELIEF		2
16	STRAIN RELIEF	PG-13.5	1
17	MOTOR CORD		1
18	POWER CORD		1
19	OVERLOAD PROTECTOR	6A	1
20	ON/OFF SWITCH		1
21	RESET/REMOTE BUTTON		1
22	CONTROL PANEL		6
22A	ROUND PH HD SCREW	3/16"*3/8"	1
23	FILTER BOX		2
24	LATCH	85#	2
24A	ROUND HD SUNKEN BOLT	3/16"*3/8"	4
25	LATCH BASE		2
25A	RIVET		4
26	HEPA FILTER	330*330*100mm	1
27	HEPA FILTER FASTENER		4
28	VENT INTAKE		1
29	HANDLE		2
29A	ROUND HD SUNKEN BOLT	3/8"*1"	4
29C	RIVET NUT	3/8"	4
30	LATCH BASE		2
30A	RIVET		4