



# LAGUNA

## AFLUX 12

### Luftfilter

Bedienungsanleitung



#### Hersteller

Laguna Tools Inc  
744 Refuge Way, Suite 200  
Grand Prairie, Texas 75050  
USA  
Phone: +1 800-234-1976  
Website: [www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

#### Verteiler

IGM nástroje a stroje s.r.o.  
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice  
Czech Republic, EU  
Phone: +420 220 950 910  
E-mail: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)  
Website: [www.igmtools.com](http://www.igmtools.com)

2024-09-03

151-AFlux12 LAGUNA Air Filter Manual DE v4.01.01 A4ob



PDF ONLINE  
[www.igmtools.info](http://www.igmtools.info)



**EG-Konformitätserklärung (Übersetzung des Originals)**

Gemäß den folgenden EG-Richtlinien:  
- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG  
- Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

**Der 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.,  
Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene  
Maschine:**

**STAUBSAMMLER-MODELL:**

***BFLUX1, CFLUX1, PFLUX1, CFLUX2, PFLUX2, CFLUX3, PFLUX3, TFLUX5, TFLUX10, XFLUX10,  
SFLUX10, AFLUX12, 820680, 821200***

Unter der Voraussetzung, dass sie in Übereinstimmung mit den allgemein anerkannten Regeln der guten Praxis und den Empfehlungen des Bedienungshandbuchs verwendet und gewartet wird, die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie erfüllt.

Die in der EU etablierte Person, die die technische Dokumentation zusammenstellt:

Name: IGM nastroje a stroje s.r.o.  
Anschrift: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67  
Tel.: +420 220 950 910  
Email: [sales@igmttools.com](mailto:sales@igmttools.com)

**Das TCF (Nr. SF-2024003-A1) wird von CEPROM S.A. archiviert, gelegen in Str. Fântânele f.n.,  
440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Rumänien.**

Bei den spezifischsten Risiken dieser Maschine stimmte die Sicherheit und die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen der Richtlinie überein auf Elementen von Normen:

- **EN ISO 12100:2010 / Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Konstruktionsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1:2018 / Sicherheit von Maschinen – elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen - industrielle elektrische Ausrüstung**



**Datum: 20.05.2024**

**Unterschrift der berechtigten Person:**

**Funktion: Generaldirektor**

**Ort: Laguna Tools Inc.**

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

# DE - Deutsch

## Bedienungsanleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf und heißen Sie willkommen in der Eigentümergruppe von Maschinen **Laguna Tools** von IGM. Uns ist bewusst, dass es heute unzählige Holzbearbeitungsmarken auf dem Markt gibt, und wir wissen es zu schätzen, dass Sie sich für den Kauf einer Laguna Tools Maschine entschieden haben.

Jede Maschine von Laguna Tools wurde sorgfältig unter Berücksichtigung der Kundenanforderungen entwickelt. Dank der praktischen Erfahrung arbeitet Laguna Tools ständig daran, innovative und professionelle Maschinen zu entwickeln. Maschinen, die zum Schaffen von Kunstwerken inspirieren und mit denen es Spaß macht, zu arbeiten.

### Inhalt

#### 1. Konformitätserklärung

1.1 Garantie

#### 2. Sicherheit

- 2.1 Sicherheitshinweise - Definition
- 2.2 Wichtige Sicherheitshinweise
- 2.3 Allgemeine Sicherheitsregeln
- 2.4 Sicherheitshinweise für die Filtration
- 2.5 Stromanschluss

#### 3. Maschinenspezifikation

3.1 Technische Daten

#### 4. Einstellung

- 4.1 Packungsinhalt
- 4.2 Auspacken
- 4.3 Möglichkeiten der Maschineneinstellung

#### 5. Bedienung

#### 6. Wartung

6.1 Reinigung

#### 7. Service

- 7.1 Liste der Einzelteile
- 7.2 Stromanschlüsse und Schaltpläne

---

#### 1. Konformitätserklärung

Wir erklären, dass das Produkt in Übereinstimmung mit der Richtlinie und Norm angeführten auf der Seite 2 dieses Manuals ist.

#### 1.1 Garantie

Die Firma IGM Tools and Machines s.r.o. Ist stets bestrebt, ein qualitativ hochwertiges und leistungsstarkes Produkt zu liefern. Die Anwendung der Garantie richtet sich nach den gültigen Geschäfts- und Garantiebedingungen der Firma IGM nástroje a stroje s.r.o.

#### 2. Sicherheit

Lesen und verstehen Sie alle Warnungen und Bedienungsanweisungen, bevor Sie Werkzeuge oder Geräte verwenden. Befolgen Sie immer die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen, um das Verletzungsrisiko zu verringern. Unsachgemäßer Betrieb, Wartung oder Modifikation des Geräts und seiner Teile kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an der Maschine führen. Die Maschine ist nur für bestimmte Anwendungen bestimmt. Wir empfehlen dringend, dieses Gerät nicht zu modifizieren oder für andere Zwecke als die, für die es entwickelt wurde, zu verwenden.

Es ist wichtig, dass Sie dieses Handbuch lesen und verstehen. Die darin enthaltenen Informationen dienen dem Schutz Ihrer Sicherheit und der Vermeidung von Problemen.

## 2.1 Sicherheitshinweise - Definition

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, die Sie kennen und richtig verstehen sollten. Diese Informationen dienen Ihrer Sicherheit und verhindern Schäden am Gerät. Bitte lesen Sie das Handbuch und achten Sie auf die einzelnen Empfehlungen. Dies kann eine Empfehlung für eine unmittelbar gefährliche Situation sein, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann. Oder es kann eine Empfehlung für eine potenziell gefährliche Situation sein, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen führen kann. Außerdem finden Sie im Handbuch nützliche Tipps von unserem technischen Personal.

## 2.2 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen und verstehen Sie alle Warnungen und Bedienungsanweisungen, bevor Sie Werkzeuge oder Geräte verwenden. Die Nichtbeachtung aller nachstehenden Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand oder schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

Die Arbeit mit Holz kann gefährlich sein, wenn sichere und korrekte Betriebsverfahren nicht befolgt werden. Wie bei allen Maschinen bestehen während des Betriebs gewisse Risiken. Respekt und Vorsicht reduzieren die Verletzungsgefahr beim Arbeiten mit der Maschine erheblich. Wenn übliche Sicherheitsmaßnahmen übersehen oder ignoriert werden, können Maschinenbediener verletzt werden. Sicherheitsausrüstung wie Schutzvorrichtungen, Zuführungen, Klemmen, Druckkämme, Schutzbrillen, Staubmasken und Gehörschutz verringern die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen. Doch auch die besten Sicherheitsvorkehrungen schützen Sie nicht vor Fehleinschätzung, Fahrlässigkeit oder Unaufmerksamkeit. Verwenden Sie immer den gesunden Menschenverstand und seien Sie vorsichtig in der Werkstatt. Wenn Sie eine Arbeit gefährlich finden, tun Sie sie nicht. Denken Sie an einen alternativen und sichereren Ansatz. **MERKEN SIE SICH:** Ihre persönliche Sicherheit liegt in Ihrer Verantwortung.

Diese Maschine wurde nur für bestimmte Verwendungszwecke entwickelt. Wir empfehlen dringend, diese Maschine nicht zu modifizieren oder für andere Zwecke als die, für die sie entwickelt wurde, zu verwenden. Wenn Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung haben, verwenden Sie die Maschine nicht, bis Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung gesetzt haben, um festzustellen, ob diese Anwendung möglich ist oder überhaupt an dem Werkstück durchgeführt werden sollte.

Wenn Sie Fragen zur Anwendung haben, verwenden Sie das Produkt nicht, bevor Sie die Informationen des Herstellers erhalten haben.

## 2.3 Allgemeine Sicherheitsregeln

Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu schweren Verletzungen führen.

Lesen und verstehen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit vor dem Betrieb die Bedienungsanleitung. Machen Sie sich mit den Verwendungsmöglichkeiten, Einschränkungen und Gefahren vertraut, die sich aus der Verwendung der Maschine ergeben können.

1. Gehen Sie respektvoll an die Arbeit heran! Konzentrieren Sie sich. Konzentrieren Sie sich auf das, was Sie tun, und lassen Sie sich nicht ablenken. Ablenkungen bei der Arbeit können zu Verletzungen führen.
  - Befolgen Sie die Sicherheitsverfahren.
  - Eilen Sie nicht beim Arbeiten. Nehmen Sie sich Zeit, die Dinge richtig zu machen und verwenden Sie die richtige Abdeckung oder persönliche Schutzausrüstung (PSA). Ein paar gesparte Minuten sind die Verletzung nicht wert.
  - Arbeiten Sie mit Verantwortung.
  - Riskieren Sie nicht. Selbst ein kleines Risiko ist es nicht wert. Befolgen Sie die Sicherheitsverfahren.
2. Schenken Sie der Arbeit volle Aufmerksamkeit.
3. Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz, wenn Sie arbeiten, wo immer Sie sind, nicht nur, wenn Sie die Maschine selbst benutzen. Die Brille sollte eine ANSI Z87.1 Bewertung haben.
4. Schützen Sie Ihr Gehör. Gehörschutz ist ein Muss in der Werkstatt. Bei der Arbeit in einer Werkstatt empfiehlt es sich, immer und überall einen Gehörschutz zu tragen. Erwägen Sie die Verwendung anderer persönlicher Schutzausrüstung (PSA), wie z. B. einer Maske oder eines Atemschutzgeräts.
5. Beim Arbeiten keine offenen Schuhe tragen.
6. Zögern Sie nicht, um Hilfe zu bitten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, was Sie tun, fragen Sie eine erfahrene Person um Hilfe.
7. Wenn etwas kaputt ist, verwenden Sie es nicht. Ersetzen Sie alle defekten Teile.
8. Reinigen Sie nach dem Zusammenbau der Maschine die Oberflächen. Reinigen Sie vor dem Einschalten der Maschine den Arbeitsbereich von allen Schlüsseln, Spannungsschlüsseln oder anderen Einstellwerkzeugen.
9. Wenden Sie nicht zu viel Kraft an. Wenn Sie an einer Maschine Gewalt anwenden müssen, stimmt etwas nicht. Unterbrechen Sie die Arbeit und finden Sie die Ursache heraus.
10. Vom Strom trennen. Trennen Sie die Maschine immer vom Netz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
11. Verwenden Sie die richtigen Sicherheitsmittel. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung einer Maschine oder eines Werkzeugs, dass alle Sicherheitseinrichtungen vorhanden sind.
12. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber. Arbeitsflächen nach der Arbeit immer mit geeigneten Mitteln abwischen und reinigen.

## 2.4 Sicherheitshinweise für die Filtration

Verwenden Sie diese Maschine nicht, um Rauch oder Dämpfe zu zerstreuen. Es besteht Explosions- oder Brandgefahr. Die Maschine ist so konzipiert, dass sie nur trockenen Staub in der Luft absaugt. Die Verwendung sollte auf nicht explosionsgefährdete, nichtmetallische Bereiche beschränkt werden.

Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu schweren Verletzungen führen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht zum Filtern von Metallstaub.

Die Kombination von Holz- und Metallstaub kann eine Explosions- oder Brandgefahr verursachen.

Dieses Gerät ist nur zum Filtern von sicheren und nicht brennbaren Materialien bestimmt.

1. Schalten Sie die Maschine erst ein, wenn Sie sie komplett montiert und die einzelnen Komponenten installiert haben. Eine unsachgemäße Montage der Einheit kann zu Verletzungen führen.
2. Wenn Sie mit der Bedienung dieses Geräts nicht vertraut sind, wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten, Vorarbeiter oder eine andere qualifizierte Person. Ausreichende Kenntnisse garantieren ausreichende Sicherheit.
3. Befolgen Sie alle Regeln zur korrekten Verdrahtung und zu empfohlenen elektrischen Anschlüssen, um Stromschläge zu vermeiden.
4. Ziehen Sie die Maschine nicht am Netzkabel. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht mit scharfen Werkzeugen oder Kanten, heißen Oberflächen oder Fett in Berührung kommt. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Eine Beschädigung des Netzkabels kann zu einem Stromschlag führen.
5. Achten Sie immer darauf, dass das Gerät gut befestigt ist, wenn Sie es an verschiedenen Orten verwenden und häufig tragen. Dadurch werden mögliche Verletzungen eliminiert.
6. Stellen Sie vor dem Starten des Geräts sicher, dass die Einlass- und Auslassluftströme sauber sind und dass die effiziente Filterung der Maschine nicht behindert wird. Verstopfte Luftströme können eine Explosions- oder Brandgefahr verursachen.
7. Halten Sie Ihre Arme, Hände und Finger vom Ventilator fern. Setzen Sie sich nicht rotierenden Teilen aus, um Verletzungen zu vermeiden.
8. Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Filter oder ohne ordnungsgemäße Sicherung. Sägemehl und andere Fremdkörper können Brände und/oder Explosionen verursachen und auch Probleme beim Einatmen verursachen.
9. Halten Sie die Einheit in bestem Zustand. Verstopfte Filter können die Brand- oder Explosionsgefahr erhöhen. Befolgen Sie die Anweisungen zum Austauschen und Reinigen der Filter.
10. Bewahren Sie dieses Gerät an einem Ort auf, an dem das Netzkabel nicht beschädigt werden kann. Eine Beschädigung des Netzkabels kann zu einem Stromschlag führen.  
- Halten Sie das Netzkabel sicher hinter der Einheit, um Stolpergefahr zu vermeiden.
11. Bevor Sie Zubehör installieren oder entfernen, Einstellungen anpassen oder ändern oder Reparaturen durchführen, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromquelle. Ein versehentliches Starten kann zu schweren Verletzungen führen.
12. Vor dem Verlassen der Werkstatt die Einheit ausschalten, vom Stromnetz trennen und die Arbeitsfläche reinigen.

## 2.5 Stromanschluss

Wir empfehlen, die Maschine an einen Stromkreis mit 16 A Sicherung anzuschließen. Bevor Sie die Maschine an das Stromnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass sich die Schalter in der Position „AUSGESCHALTET“ befinden. Setzen Sie die Maschine nicht dem Regen aus und verwenden Sie sie nicht an feuchten Orten.

## Geräuschemissionen

Aufgrund der Korrelation zwischen Lärmemissionen und Expositionsdauer können keine weiteren Vorsorgemaßnahmen angegeben werden. Einflussfaktoren auf die tatsächliche Expositionshöhe sind die Zeitdauer, die Beschaffenheit der Arbeitsumgebung und andere Staub- und Lärmquellen etc. Beispielsweise andere Maschinen, also die Gesamtlautstärke des Umgebungslärms. Die Expositionszeiten können je nach Land variieren.

## Informationen des Staatlichen Gesundheitsinstituts

Beim Bohren, Schneiden, Schleifen und Bearbeiten von Holz entsteht Staub, der Krebs verursachen kann. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub oder verwenden Sie eine Schutzmaske oder andere Sicherheitsvorkehrungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.szu.cz/>

**Bewahren Sie diese Anleitung auf. Schauen Sie sich bei Bedarf an und verwenden Sie sie, um andere zu unterrichten.**

## 3. Maschinenspezifikation

### 3.1 Technische Daten

Energieversorgung	230V / 50Hz / 1Phase
Nennstrom	2.5 A
Maße B x T x H	(610mm x 712mm x 305mm)
Gewicht:	25,4 kg
Versandgewicht:	28.6 kg

Motor:	150 W
Filtrationsgeschwindigkeit	917, 1244, 2038 m <sup>3</sup> /St.
Lärm	55.6, 56.1, 59.6 dB
Filterzyklus	Raum 6x6x2,5 m - 10, 14, 22x/St.
Außenfilter	waschbar, elektrostatisch, 5 Mikron – 310×610×25 mm
Innenfilter	Stoff, Polyester, 1 Mikron - 310×610×310 mm
Timer-Einstellung	1/2, 1, 2 und 4 Stunden
Steuerung	an der Maschine und der Fernbedienung
Stromversorgung der Fernbedienung	2St. AAA Batterien

#### 4. Einstellung

Die 3-Stufen-Reinigung der Umgebungsluft mit einem Elektrofilter ist speziell auf eine geräuscharme Umwälzung und Filterung von nichtmetallischem Staub ausgelegt, der im gesamten Arbeitsbereich entsteht. Der Luftfilter ist mit zwei Filtern ausgestattet: einem Außenfilter, der Partikel bis zu einer Größe von 5 Mikrometern filtert, und einem internen Einwegfilter mit Taschen, der 91 % der Staubpartikel bis zu 1 Mikrometer (ein Mikrometer = ein Millionstel Meter) auffängt.

Das Einatmen mikroskopisch kleiner Partikel stellt ein potenzielles Gesundheitsrisiko dar, daher sorgt die Luftfiltration für eine sauberere und sicherere Arbeitsumgebung. Diese Luftfiltereinheit wurde entwickelt, um die gesamte Luft in einem Raum von 6 x 6 x 2,5 m bis zu 22-mal pro Stunde bei höchster Geschwindigkeit zu filtern. Bei Bedarf können mehr Einheiten verwendet werden, um größere Bereiche zu filtern.

Die einzige erforderliche Wartung ist die gelegentliche Reinigung und/oder der Filterwechsel.

#### 4.1 Packungsinhalt



Filtereinheit AFlux

- (4) Gummipolster
- (4) Deckenbefestigungsschrauben
- (4) Deckenbefestigungsmuttern
- (2) Fernbedienungsbatterie + Fernbedienung

#### 4.2 Auspacken

Verwenden Sie nicht das Maschinenkabel, um das Gerät aus der Verpackung zu nehmen.

Die Filtereinheit wird fertig montiert in einer Transportbox geliefert. Packen Sie das Gerät und die Komponenten vorsichtig aus der Box aus.



**Vor der Inbetriebnahme müssen lediglich der Außen- und Innenfilter ausgebaut und die Styroporfüllungen entfernt werden. Diese Füllungen dienen als Schutz vor Motorschäden beim Transport.**

So entfernen Sie eine Füllung:

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
2. Entfernen Sie den äußeren Filter, indem Sie ihn unten anheben.
3. Entfernen Sie den Innenfilter, indem Sie ihn unten anheben.
4. Entfernen Sie die Füllungen und geben Sie die Filter zurück.

#### 4.3 Möglichkeiten der Maschineneinstellung

Klemmen Sie das Gerät zur Sicherheit des Bedieners auf einen Werkstisch oder stellen Sie es sicher auf Stützen.

**WICHTIG:** Wählen Sie bei der Bestimmung des Montageorts des Deckenluftfilters immer einen Ort, an dem der Luftstrom in keiner Weise behindert wird. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Ecke oder neben Lüftungs- oder Kühlöffnungen auf.

**Für den Einsatz auf einem Werkstisch oder auf dem Boden** können Sie die Maschine mit vier Gummifüßen ausstatten.

Stellen Sie den Luftfilter vorsichtig auf eine feste Unterlage mit Zugang zur Unterseite des Gehäuses. Bringen Sie in jeder Ecke eine selbstklebende Gummiunterlage an der Unterseite des Geräts an. Die Gummifüße helfen, Vibrationen zu eliminieren und verhindern, dass sich der Filter langsam auf dem Boden oder der Arbeitsfläche "bewegt".

Das Luftfiltergehäuse hat auf beiden Seiten komfortable Tragegriffe. Um Schäden an den Luftfiltern zu vermeiden, tragen Sie den Luftfilter mit den Filtern von Ihrem Körper weg.



#### Montage der Filtereinheit an die Decke oder Deckenstütze

Die Einheit wiegt ca. 29 kg.

Stellen Sie bei der Montage an der Decke sicher, dass die Einheit sicher befestigt und gesichert ist.

Hängen Sie die Einheit niemals hinter Gipskartonplatten, Fliesen oder anderen nichttragenden Elementen auf.

Verwenden Sie keine Seile oder Kabel, um die Einheit aufzuhängen. Verwenden Sie eine Kette, die für eine Arbeitslast von mindestens 70 kg ausgelegt ist.

1. Bereiten Sie die vier Ringschrauben und vier Flanschmutter vor, die mit der Filtereinheit geliefert werden.
2. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten), um die vier Schrauben in der Einheit zu entfernen.
3. Die Muttern auf die einzelnen Bolzen ca. 1 cm aufschrauben.
4. Schrauben Sie die Schrauben mit Muttern an den Stellen in die Maschine, an denen wir in Schritt 2 die Originalschrauben entfernt haben.

Ziehen Sie die Muttern ordnungsgemäß an der Oberfläche der Einheit an.

Verwenden Sie bei der Montage an einer Decke oder Deckenstütze einen mindestens 0,8 cm großen Kronleuchter.

Kronleuchter oder andere tragende Teile mindestens 4 cm tief in die Decke schrauben.



## 5. Bedienung

Die Einheit kann während der ersten Betriebsstunden aufgrund der auf der Innenseite aufgetragenen Schutzbeschichtung einen leichten Geruch abgeben. Dieser Geruch wird sich auflösen, sodass Sie sich keine Sorgen über das Fortbestehen des Geruchs machen müssen.

Zur Absaugung von nichtmetallischen Stäuben kann ein dreistufiger Außenluftfilter mit elektrostatischem Filter eingesetzt werden.

### Steuerung an der Maschine

Um die Brand- oder Stromschlaggefahr zu verringern, verwenden Sie dieses Gerät nicht mit einem Halbleiter-Geschwindigkeitssteuergerät.



TIMER: Zeigt die aktuelle GESCHWINDIGKEIT-Einstellung an: Zeigt die aktuelle Geschwindigkeitseinstellung an  
Manuelle Einstellung - EIN / AUS GESCHWINDIGKEIT: Schaltet um zwischen niedriger Geschwindigkeit, mittlerer Geschwindigkeit, hoher Geschwindigkeit, Aus.

Manuelle Einstellung - TIMER kann auf 1 / 2h, 1h, 2h, 4h, aus eingestellt werden.

### Fernbedienung



Timer: Einstellbar auf 1/2h, 1h, 2h, 4h, aus.

Geschwindigkeit: Schaltet um zwischen niedriger Geschwindigkeit, mittlerer Geschwindigkeit, hoher Geschwindigkeit, Aus.

ON/OFF: Ein-/Ausschalten

## 6. Wartung

### 6.1. Austausch und Reinigung von Filtern

Bei sachgemäßer Wartung wird Ihnen der elektrostatische Filter viele Jahre dienen. Eine unsachgemäße Reinigung des Filters kann seine Effizienz verringern, und wie bei jedem Luftfilter ist es möglich, dass eine übermäßige Ablagerung von Verunreinigungen einen ausreichenden Luftstromwiderstand verursacht und die Gefahr besteht, dass andere Teile des Systems beschädigt werden. Je nach Anwendungsfall sollte der Filter alle 4-6 Wochen gereinigt werden.

Auf der linken Seite des Geräts befindet sich eine Luftstromanzeige. Um die Filter zu überprüfen, schalten Sie die Einheit ein. Wenn der Pfeil auf den hellen Teil zeigt, sind die Filter sauber.



### 6.2 Reinigung

1. Schalten Sie die Filtereinheit aus.
  2. Entfernen Sie den äußeren Filter an seinem unteren Teil.
  3. Reinigen Sie den Außenfilter gründlich mit Druckluft oder spülen Sie den Filter mit Wasser aus.
  4. Lassen Sie das Wasser abtropfen und den Filter trocknen, bevor Sie ihn wieder an der Einheit anbringen.
  5. Bringen Sie den Außenfilter wieder an der Filtereinheit an und schalten Sie ihn ein.
  6. Der Innenfilter ist weiterhin nutzbar, wenn die Luftstromanzeige auf den hellen Teil zeigt. Wenn der Pfeil auf den dunklen Teil zeigt, entfernen Sie sowohl den Außenfilter als auch den Innenfilter. Reinigen Sie NICHT den Innenfilter. Es ist ein Einwegartikel und muss durch einen neuen ersetzt werden.
  7. Achten Sie nach dem Austausch des Innenfilters darauf, den Außenfilter zu installieren.
- Bemerkung: Der Stofffilter mit Taschen ist sehr langlebig. Er besteht aus geschichteten synthetischen Mikrofasern. Die synthetische Mikrofaser wird zu Vliesschichten gefaltet, um zu verhindern, dass sich die Fasern lösen.

**Der Stofffilter mit Taschen kann nicht gewaschen werden. Reinigen Sie den Filter regelmäßig mit Druckluft oder einer Bürste (empfohlen einmal im Monat).**

Sie können den Filter dann verwenden, bis er vollständig verstopft ist und beginnt, den Luftstrom zu blockieren.

## 7. Service

**Um Ersatzteile zu bestellen, wenden Sie sich an das Geschäft, bei dem Sie die Waren gekauft haben.**

### 7.1 Liste der Einzelteile

151-AFlux12-37

Black Pointer on Filter Indicator for AFlux12, pos. 37

151-Aflux12-3A

3A Relay for Aflux 12

151-Aflux12-CB

PCB Control Board for Aflux 12

151-Aflux12-Motor

Motor for Aflux 12

151-Aflux12-RC

Remote Control for Aflux 12

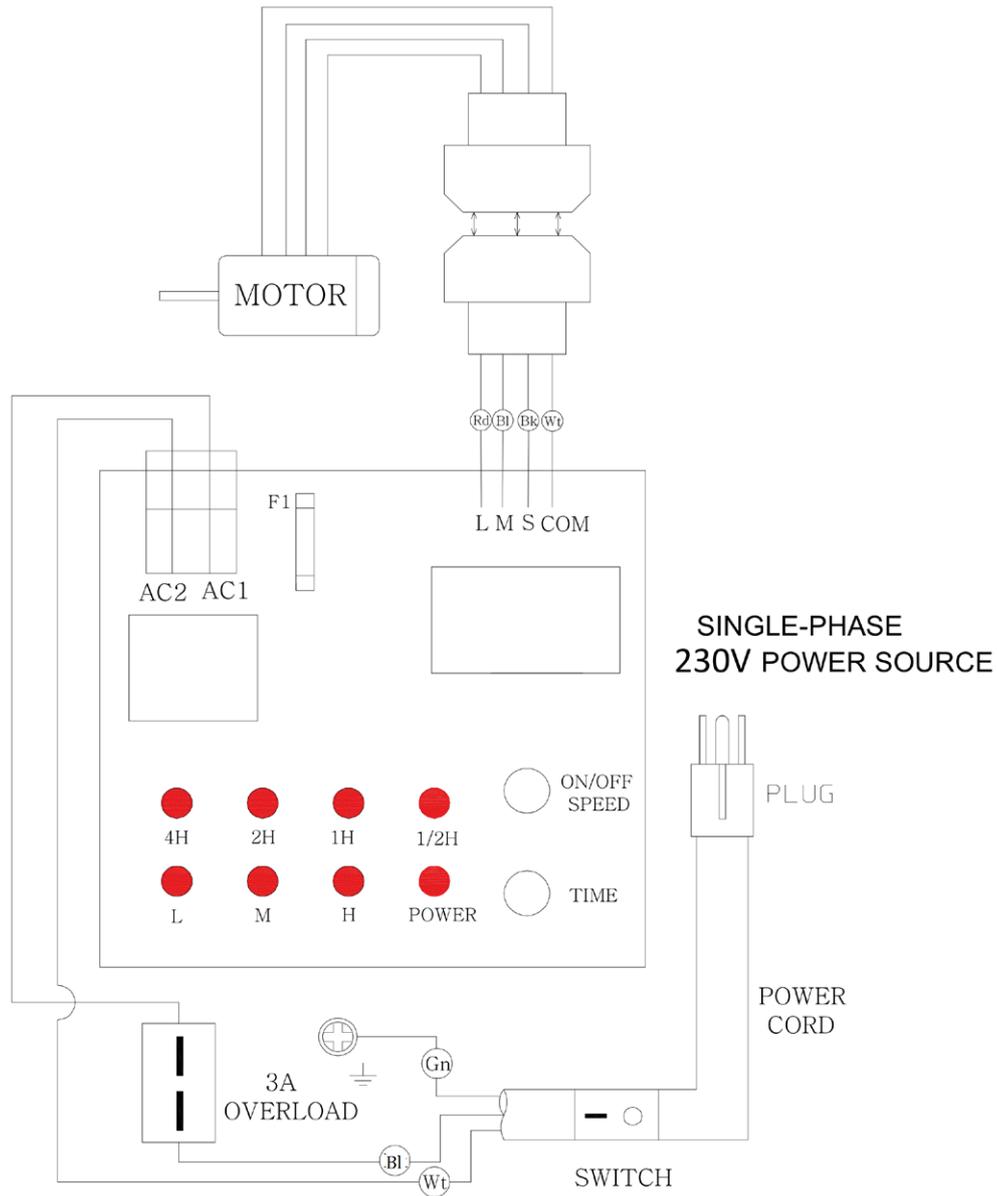
151-AFlux12-ScrewSet

Ceiling Mount O-Screws 4 pcs set for AFlux12

151-AFluxIF  
IGM LAGUNA Replaceable Inner Filter for AFlux

151-AFluxOF  
IGM LAGUNA Electrostatic Outer Filter for AFlux

## 7.2 Stromanschlüsse und Schaltpläne



IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560,  
Tuchoměřice, 252 67, Czech Republic, EU  
+420 220 950 910, [www.igmtools.com](http://www.igmtools.com)