



LAGUNA

151-PFlux3Tv2

IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 Reinluft-Absauganlage 400V

Bedienungsanleitung



Hersteller:

Laguna Tools Inc.

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

Phone: +1 800-234-1976

Website: www.lagunatools.com

Vertriebshändler:

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Tschechische Republik EU

Telefon: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Website: www.igmtools.com

2024-08-26

151-PFlux3Tv2 LAGUNA Cyclone Dust Collector Manual DE v6.01.01 A4ob
VZOR_Návod k obsluze STROJ DE v1.00.00



PDF ONLINE
www.igmtools.info



DE - Deutsch

Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihr Vertrauen, das Sie uns beim Kauf einer neuen Laguna Maschine von IGM entgegengebracht haben. Diese Bedienungsanleitung wurde für die Besitzer und Benutzer der Maschine **IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 Reinluft-Absauganlage 400V** für die Sicherheit bei der Aufstellung, Verwendung und Wartung vorbereitet. Bitte lesen Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen sorgfältig und ausführlich. Betreiben Sie diese Maschine gemäß diesen Anweisungen und Hinweisen. So erzielen Sie deren maximale Lebensdauer und Leistung. Beachten Sie die Arbeitssicherheit.

Wir wünschen Ihnen viel professionelle und persönliche Freude bei der Arbeit mit der **IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 Reinluft-Absauganlage 400V**.

Inhaltsverzeichnis

1. Konformitätserklärung	2
1.1 Gewährleistung	3
2. Spezifikation des Produkts	3
3. Sicherheit	3
3.1 Verwendungszweck	3
3.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.3 Symbole	4
3.4 Zusätzliche Hinweise für Absauganlagen	4
3.5 Elektroschaltung	4
3.6 Umwelt	5
4. Beschreibung der Maschine	5
4.1 Verpackungsinhalt	5
4.2 Beschreibung der Komponenten	6
5. Inbetriebnahme	7
5.1 Auspacken	7
5.2 Zusammenbau	7
5.3 Mit der Maschine arbeiten	22
6. Instandhaltung und Inspektion	22
6.1 Abfallbehälter entleeren	22
6.2 Filterendkappe entleeren	22
6.3 HEPA-Filter reinigen	22
6.4 HEPA-Filter austauschen	22
7. Zubehör	23
8. Störungsbehebung	23
9. Schaltplan	24
10. Verzeichnis der Komponenten	27

1. Konformitätserklärung



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

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

1.1 Gewährleistung

IGM ist stets bestrebt, ein qualitativ hochwertiges und effizientes Produkt zu liefern. Die Inanspruchnahme der Gewährleistung richtet sich nach den jeweils geltenden Geschäfts- und Gewährleistungsbedingungen der IGM.

2. Spezifikation des Produkts

Abmessungen der Maschine (LxBxH):	1168 x 686 x 2286 mm
Gewicht der Maschine:	175 kg
Abmessungen der Verpackung (LxBxH):	1300 x 800 x 1300 mm
Gewicht der Verpackung:	200 kg
Geräuschpegel:	76 dB
Motor:	2200 W
Stromversorgung:	400 V / 50 Hz / 3 Phasen
Empfohlener Schutzschalter:	16 A, Auslösecharakteristik C (16/3/C)
Saugleistung (traditionelle Messung):	3831 m ³ /Stunde (2253 CFM)
Saugleistung (Ist-Messung):	2209 m ³ /Stunde (1299 CFM)
Max. statischer Druck:	2800 Pa
Lüfter-Durchmesser:	390 mm
Anschlussstutzen Durchmesser:	1x 200 mm oder 3x 100 mm
Bedienung:	Hochfrequenz-Fernbedienung
Inhalt des Abfallbehälters:	174 l
Filter:	HEPA - 99.2 % Partikel über 0,4 Mikron
Gefilterter Bereich:	9,5 m ²
Abmessungen des Filters:	Durchmesser 400 mm x Höhe 900 mm
Abfallsack für Filter:	660 x 620 mm
Abfallsack für Behälter:	1194 x 960 mm

3. Sicherheit

Befolgen Sie für die korrekte Verwendung die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung sowie die in Ihrem Land geltenden allgemeinen Vorschriften. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt der Benutzer die Haftung.

3.1 Verwendungszweck

Die Maschine ist ausschließlich für die Absaugung von Sägemehl und Staub von Holz und Holzbearbeitungsmaschinen bestimmt. Das Absaugen von anderen Materialien ist verboten.








3.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Achtung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden an der Maschine und zu schweren Verletzungen des Bedieners führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

- Die Maschine kann bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein.
- Die Maschine darf nur von einer Person bedient werden, die mit dem Inhalt dieser Bedienungsanleitung und der Bedienung der Maschine vertraut ist.
- Schützen Sie Kinder und Haustiere vor den mit dieser Maschine gelieferten Verpackungsmaterialien.
- Stellen Sie die Maschine auf eine stabile, ausreichend beleuchtete Fläche. Um die Maschine herum muss genügend Platz sein, um sicher arbeiten zu können.
- Vor Inbetriebnahme der Maschine ist der technische Zustand der Maschine zu überprüfen. Die Maschine darf nur in technisch einwandfreiem Zustand verwendet werden. Wenn Sie einen beliebigen Fehler feststellen, nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb und lassen Sie den Fehler von einer qualifizierten Person beheben.
- Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen. Verwenden Sie für Reparaturen nur Originalersatzteile.
- Alle Schutzabdeckungen müssen vor der Inbetriebnahme angebracht werden. Beschädigte Abdeckungen sind sofort zu ersetzen.
- Die Maschine darf nur von Personen verwendet, zusammengebaut und instandgehalten werden, die mit der Maschine vertraut und sich der Gefahren bewusst sind. An der Maschine dürfen keine Anpassungen vorgenommen werden!
- Führen Sie eine regelmäßige Wartung durch.
- Halten Sie die Maschine und ihre Umgebung sauber und ausreichend beleuchtet. Vor dem Start der Maschine sind alle Werkzeuge von der Oberfläche und der Umgebung der Maschine zu entfernen.
- Führen sie Zusammenbau, Instandsetzung und Instandhaltung nur, wenn die Maschine von Stromversorgung getrennt ist.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine. Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass der Schalter aus ist (in der Position OFF).
- Überprüfen Sie, dass der Stromkreis den in dieser Anleitung genannten Anforderungen entspricht.
- 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-, Ohren- und Atemschutz.
- Beim Arbeiten mit der Maschine keine Arbeitshandschuhe tragen.

- Bedienen Sie die Maschine nicht, wenn Sie sich müde oder krank fühlen oder unter dem Einfluss von Betäubungsmitteln oder Medikamenten stehen.
- Achten Sie auf Ihre Hände und Finger. Benutzen Sie bei der Arbeit immer beide Hände.
- Beugen Sie sich nicht über die Maschine. Halten Sie stets das Gleichgewicht und stehen Sie bei der Arbeit auf einer festen und stabilen Unterlage.
- Verhindern Sie, dass sich Kinder und andere Personen frei um die Maschine herum bewegen können. Bewahren Sie die Maschine außerhalb der Reichweite von Kindern und unqualifizierten Personen auf. Lassen Sie sie nicht von Personen bedienen, die nicht mit der Maschine und dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind.
- Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt, wenn sie eingeschaltet ist. Schalten Sie die Maschine aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung, wenn Sie Ihre Arbeit beendet haben.
- Lassen Sie die Maschine nicht in einer feuchten Umgebung stehen und setzen Sie sie nicht dem Regen aus.
- Maschine nicht überlasten.
- Maschine nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen betreiben.
- Achten Sie darauf, dass die Motorentlüftung immer frei und sauber ist.

3.3 Symbole

	Vor Verwendung die gesamte Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig lesen.
	Kopfschutz, Gehörschutz, Augenschutz und Atemschutz tragen.
	Maschine von der Stromversorgung trennen.
	Scannen Sie den QR-Code, um die Anleitung zu finden.
	CE-Zeichen: Das Produkt entspricht den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft.
	Das Gerät nicht mit Hausmüll entsorgen.
	Verpackung dem ordnungsgemäßen Recycling zuführen.

3.4 Zusätzliche Hinweise für Absauganlagen

Warnung! Bei der Arbeit kann Staub entstehen, der schädliche Chemikalien enthält, wie z. B. Blei aus Bleifarben oder Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Schnittholz. Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und verwenden Sie zugelassene Schutzausrüstung. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Sicherheitsvorschriften.

- Tragen Sie Augen- und Atemschutz, wenn Sie mit der Maschine arbeiten und sie warten.
- Entsorgen Sie die Abfälle (Sägemehl und Staub) entsprechend den örtlichen Vorschriften Ihres Landes.
- Versichern Sie sich, dass die Rollen blockiert sind, bevor Sie die Maschine starten.
- Lassen Sie niemals Ihre Hände oder Werkzeuge in der Nähe der Ansaugöffnung!
- Nur das vorgesehene Material absaugen. Wenn Sie bei der Arbeit mit Holz feststellen, dass dieses Metallteile (Nägel, Klammern usw.) enthält, unterbrechen Sie sofort die Arbeit und schalten Sie die Maschine aus. Entleeren Sie den Behälter (Sack) und überprüfen Sie den Zustand der Maschine.
- Den Zustand der Abfälle im Behälter (Sack) regelmäßig kontrollieren. Falls erforderlich, entleeren.

3.5 Elektroschaltung

Achtung! Jegliche Änderungen an den elektrischen Anschlüssen und Schaltkreisen dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften und Normen vorgenommen werden.

Achtung! Schließen Sie die Maschine erst dann an die Stromversorgung an, wenn sie zur Inbetriebnahme bereit ist.



Schaltungsanforderungen

Achtung! Diese Anforderungen gelten für einen Stromkreis, in dem jeweils nur eine Maschine in Betrieb ist. Ziehen Sie

eine qualifizierte Elektrofachkraft hinzu, um die Maschine an einen gemeinsamen Stromkreis anzuschließen. Versichern 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 ausgelegt sein, dass er den Strom unter Volllast über einen längeren Zeitraum hinweg sicher verarbeiten kann.

Anforderungen an die Erdung und an den Stecker

Warnung! Wenn die Maschine nicht ordnungsgemäß geerdet und an das Stromnetz angeschlossen ist, kann es zu einem elektrischen Schlag, einem Brand oder einer Beschädigung der Maschine kommen.

Diese Maschine ist mit einem Netzkabel mit Erdung ausgestattet. Der Stecker darf nur an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die allen örtlichen Vorschriften und Normen entspricht. Der mitgelieferte Stecker darf nicht verändert werden!

Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind. Sämtliche Reparaturen dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

3.6 Umwelt

Das Gerät nicht mit Hausmüll entsorgen. Elektrogeräte müssen ordnungsgemäß an Sammelstellen für Elektroschrott entsorgt werden. Führen Sie Zubehör und Verpackungen dem Recycling zu. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.



4. Beschreibung der Maschine

Machen Sie sich anhand der nachstehenden Abbildungen mit dem Inhalt der Verpackung sowie mit den Komponenten und Funktionen der Maschine vertraut.

4.1 Verpackungsinhalt



- A. Motor
- B. Fernbedienung + Bedienungsanleitung
- C. Staubtrichter
- D. Filterabdeckungen (vorne und hinten)
- E. Obere Streben (3x)
- F. Mittlere Filterabdeckung
- G. Innenteil des Abfallbehälters (4x)
- H. HEPA-Filter
- I. Drehwelle des Filters
- J. Filterreinigungsarm (2x)
- K. Querstange
- L. Abfallsack für Abfallbehälter (3x)
- M. Zyklonkegel
- N. Zyklontrommel
- O. Einlasskegel
- P. Vorder- und Hinterteil des Abfallbehälters
- Q. Deckel des Abfallbehälters
- R. Schnellspanngriff des Abfallbehälters
- S. Filter-Endkappe
- T. Boden des Abfallbehälters
- U. Untere Streben (3x)

- V. Seitenwand des Abfallbehälters (links und rechts)
- W. Versteifungsplatten der Streben (3x)
- X. Rechte und linke Stange für Hebemechanismus
- Y. Zubehör für die Montage des Hebemechanismus
- Y1. Untere Dreieck-Tragplatte (2x)
- Y2. Stütze des Hebemechanismus (2x)
- Y3. Untere Abdeckplatte (2x)
- AB. Absaugadapter (3 Löcher)
- AC. Abdeckung - Reinigungsautomatik
- AD. Befestigungsmaterial

4.2 Beschreibung der Komponenten

A. HEPA-Filter Verschmutzungsanzeige

Leuchtet auf, wenn der Filter gereinigt wird (Reinigungsautomatik/manuelle Aktivierung).

B. Ein/Aus-Schalter für die Beleuchtung des Abfallbehälters

Er dient zur Steuerung der LED-Leuchte auf dem Deckel des Abfallbehälters, die das Innere des Behälters beleuchten, um den Füllstand des Behälters visuell überprüfen zu können.

C. Paarungstaster auf dem Bedienfeld Dient zum Koppeln der Bedienung mit der Maschine.

D. Erkennung eines vollen Abfallbehälters

Wenn der Abfallbehälter voll ist, piept die Maschine ununterbrochen und die Kontrollleuchte leuchtet auf. Wenn der Abfallbehälter zu 70-80 % gefüllt ist, piept die Maschine unterbrochen.

E. EIN/AUS-Schalter

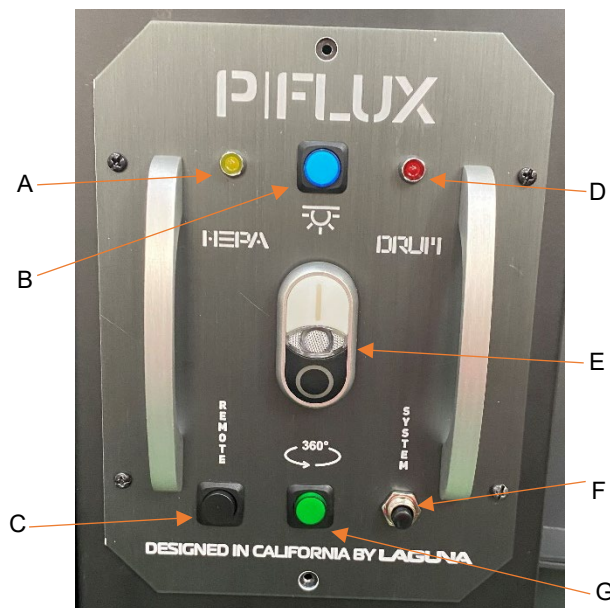
Schaltet die Absauganlage ein oder aus.

F. Schutzschalter auf der Platte

Er springt, wenn die Maschine überlastet ist. Lassen Sie die Maschine einige Minuten lang abkühlen. Anschließend die Reset-Taste drücken.

G. Manuelle Aktivierung der Reinigung

3 Sekunden lang drücken, um die Reinigung zu aktivieren, die Absauganlage muss eingeschaltet sein. Sie können die Reinigung auch aktivieren, indem Sie die Taste CLEAN auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang drücken.



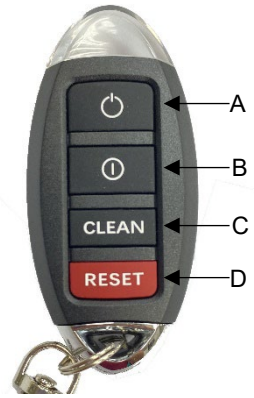
Fernbedienung

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

- A. Einschalttaste
- B. Ausschalttaste
- C. Taste zur manuellen Aktivierung der Filterreinigung (nur PFlux)
- D. Taste zum Koppeln der Fernbedienung

Koppeln der Fernbedienung

1. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine eingeschaltet ist, bevor Sie die Fernbedienung koppeln.
2. Drücken Sie die Kopplungstaste auf dem Bedienfeld, bis Sie zwei Pieptöne hören.
3. Kopplungstaste auf der Fernbedienung mit der Kopplungstaste auf dem Bedienfeld gleichzeitig gedrückt halten, bis Sie drei Pieptöne hören. Die Fernbedienung ist nun gekoppelt.



Mehrere Fernbedienungen koppeln

Bis zu 5 Fernbedienungen können mit einer Maschine gekoppelt werden. Jede Fernbedienung muss separat gekoppelt werden. Wenn Sie eine sechste Fernbedienung mit der Maschine koppeln, wird die erste gekoppelte Fernbedienung abgetrennt und durch die sechste Fernbedienung ersetzt. Dies gilt auch für weitere Fernbedienungen.

5. Inbetriebnahme

Ungefähre Aufstellungs- und Einrichtungszeit: 4-5 Stunden

5.1 Auspacken

Trennen Sie beim Auspacken die Maschine und alle mitgelieferten Komponenten von den Verpackungsmaterialien und prüfen Sie, ob sie beim Transport nicht beschädigt wurden. Bei Transportschäden wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten.

Die Absauganlage wird in einem Karton geliefert. Zum Herausnehmen der Maschine aus dem Karton sind zwei Personen erforderlich! Die Absauganlage ist schwer - beim Heben und Manipulation ist Vorsicht geboten!

1. Schneiden Sie die Bindestreifen vorsichtig zu.
2. Schneiden Sie entlang des Bindestreifens auf dem Karton.
3. Entfernen Sie alle Teile von der Oberseite des Polystyrols und legen Sie sie beiseite.
4. Polystyrol-Verpackungsteile aus dem oberen Teil der Maschine entfernen.
5. Maschinenteile vorsichtig aus dem Karton nehmen und beiseite legen.
6. Überprüfen Sie alle Komponenten entsprechend dem Inhalt der Verpackung.

5.2 Zusammenbau

Erforderliche Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Seitenschlüssel - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Sechskantschlüssel – 4mm; 5mm
- Silikon

Schritt 1: Mit Hilfe einer weiteren Person den Staubtrichter aus der Verpackung nehmen.



Schritt 2: Grundrahmen, der mit den oberen Streben verschraubt (3x) ist, entfernen. Bewahren Sie (6x) 3/8"x3/4" Schrauben und (6x) 3/8" Unterlegscheiben auf.

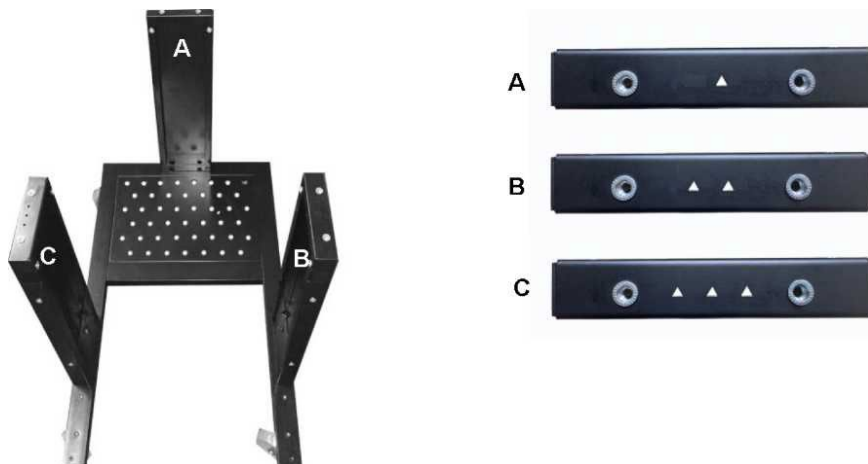


Schritt 3: Den Grundrahmen verkehrt herum drehen. Schrauben (16x) 5/16"x3/4" und (16x) Unterlagen 5/16" vorbereiten. Zwei Fahrrollen mit Bremse (B) an dem Teil des Grundrahmens mit der Abfallbehälteröffnung und die beiden anderen Fahrrollen (A) an der gegenüberliegenden Seite des Grundrahmens montieren.

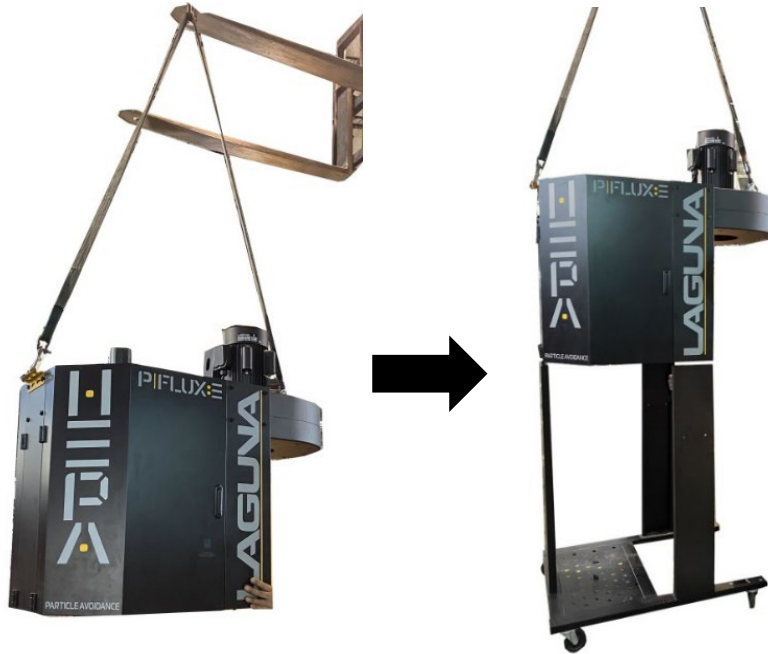


Schritt 4: Den Grundrahmen drehen und auf die Fahrrollen stellen. (3x) untere Streben (Spitze der Dreiecke nach innen) mit (6x) 3/8"x3/4"-Schrauben und (6x) 3/8"x7/8" flachen Unterlegscheiben am Grundrahmen montieren.

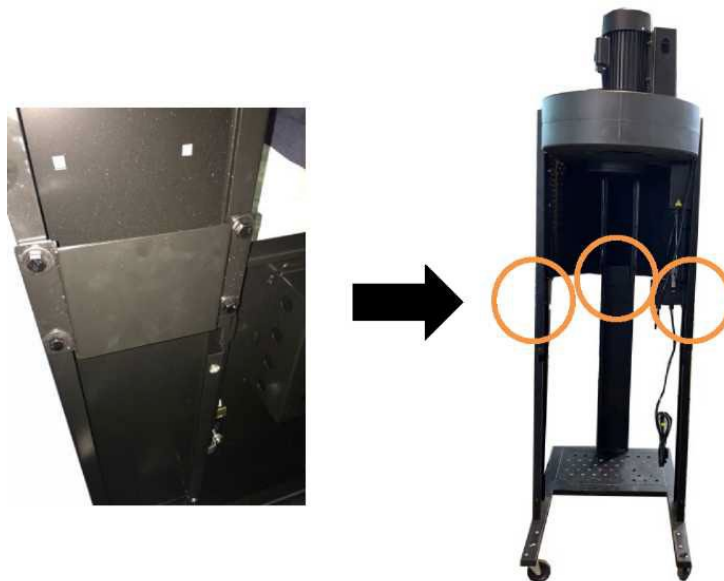
- A. Strebe mit einem Dreieck an der Filterseite montieren.
- B. Strebe mit zwei Dreiecks an der Vorderseite montieren.
- C. Strebe mit drei Dreiecks an der gegenüberliegenden Seite montieren.



Schritt 5: Mit Hilfe einer weiteren Person vorsichtig den Staubtrichter anheben. Auf den Grundrahmen mit den Streben legen. Auf die richtige Position achten: die unteren und oberen Streben passen zueinander. Mit (6x) 5/16"x3/4" Schrauben und (6x) 5/16" Schrauben obere und untere Streben verbinden.



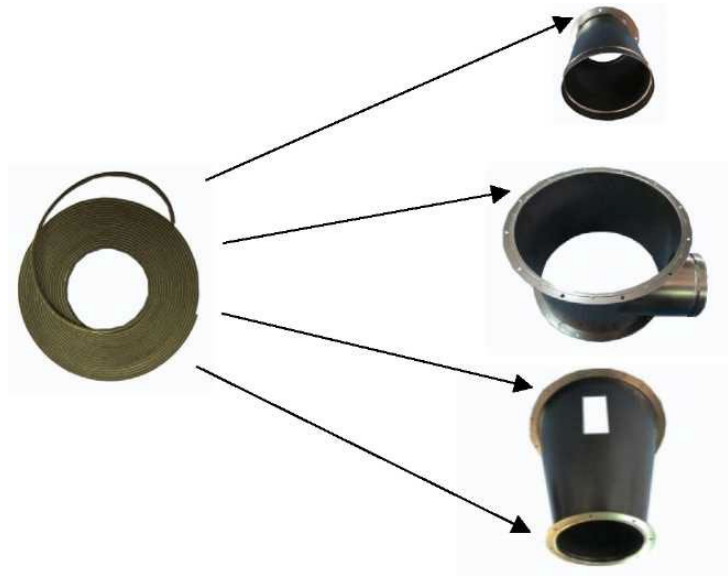
Schritt 6: Auf die Verbindungen der unteren und oberen Streben (3x) Versteifungsplatten der Streben mit (12x) 5/16"x3/4" Schrauben und (12x) 5/16" Unterlegscheiben schrauben.



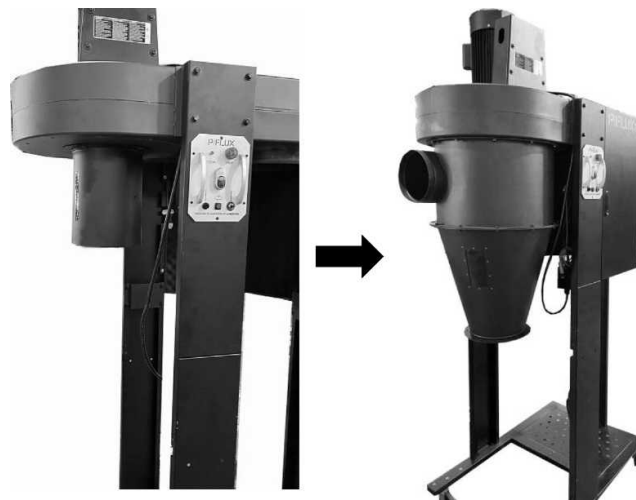
Schritt 7: Nehmen Sie das Schaltkästchen und befestigen Sie es an der Versteifungsplatte, die sich unter dem Bedienfeld befindet. (2x) 1/4"x3/4" Schrauben und (2x) 1/4" Unterlegscheiben dabei verwenden.



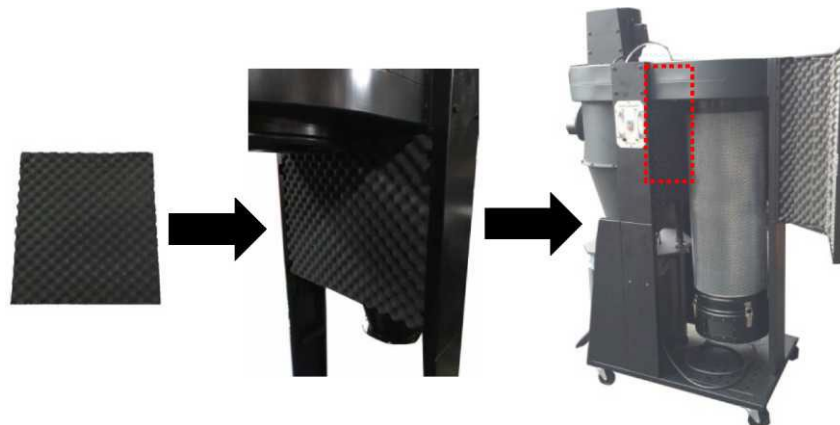
Schritt 8: Eine 3x6 mm Isolierdichtung am Rand der folgenden drei Teile ankleben: Einlasskegel (oberer Rand), Zyklontrommel (oberer Rand), Zyklonkegel (oberer und unterer Rand).



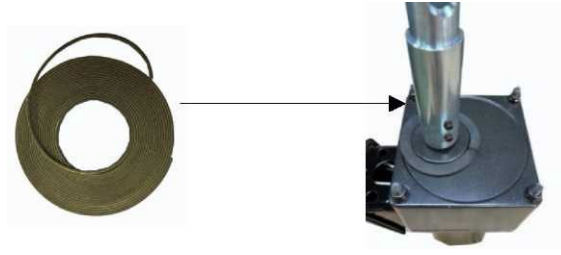
Schritt 9: Den Einlasskonus mit (4x) 5/16"x5/8" Schrauben und (4x) 5/16" Unterlegscheiben am Staubtrichter befestigen. Als Nächstes die Zyklontrommel mit (12x) 5/16"x3/4" Schrauben und (12x) 5/16" Unterlegscheiben am Staubtrichter befestigen. Anschließend den Zyklonkegel mit (12x) 5/16"x3/4" Schrauben, (24x) 5/16" Unterlegscheiben und (12x) 5/16" Muttern auf die Zyklontrommel setzen.



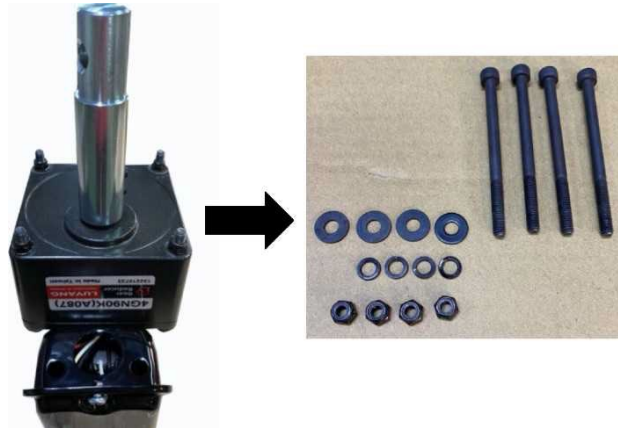
Schritt 10: Mit (4x) 1/4"x3/4" Schrauben und (4x) 1/4" Unterlegscheiben die mittlere Filterabdeckung befestigen.



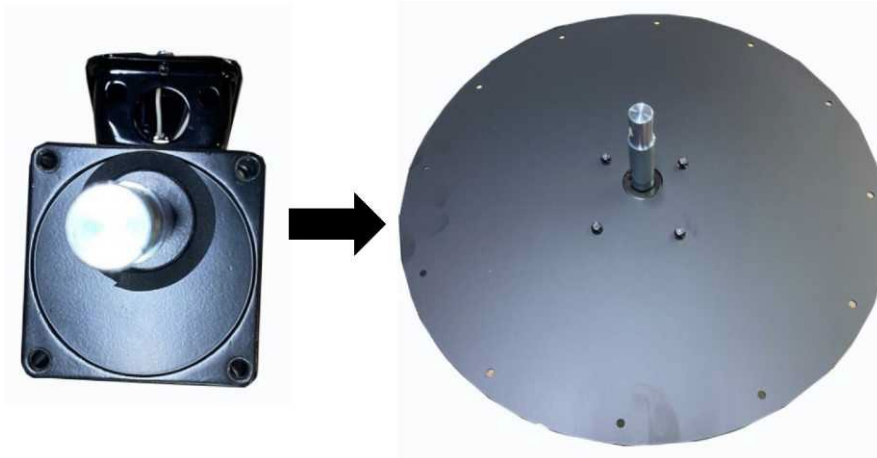
Schritt 11: Nehmen Sie den Motor der Reinigungsautomatik und kleben Sie eine 3x6 mm Isolierdichtung an der Basis der Welle an.



Schritt 12: Vier Schrauben, acht Unterlegscheiben und vier Muttern vom Motor lösen und entfernen. Für Schritt 14 beiseite legen.



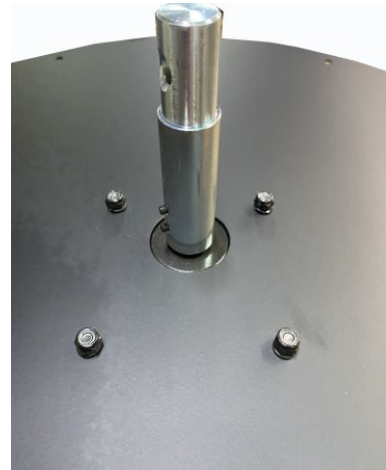
Schritt 13: Nehmen Sie die Abdeckung der Reinigungsautomatik und setzen Sie sie auf den Motor der Reinigungsautomatik. Überprüfen, dass die vier Schraubenlöcher der Abdeckung mit den Löchern des Motors übereinstimmen.



Schritt 14: Verwenden Sie die Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus Schritt 12, um den Motor an der Abdeckung zu befestigen. Die Schrauben auf der Motorseite (A) und die Muttern auf der Abdeckungsseite (B) einschrauben. Schrauben und Muttern nicht verkehrt herum montieren.



A

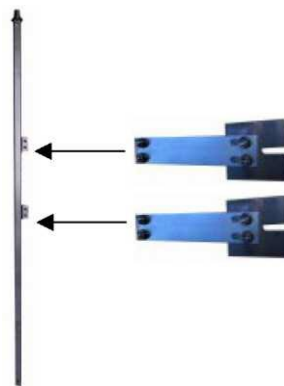


B

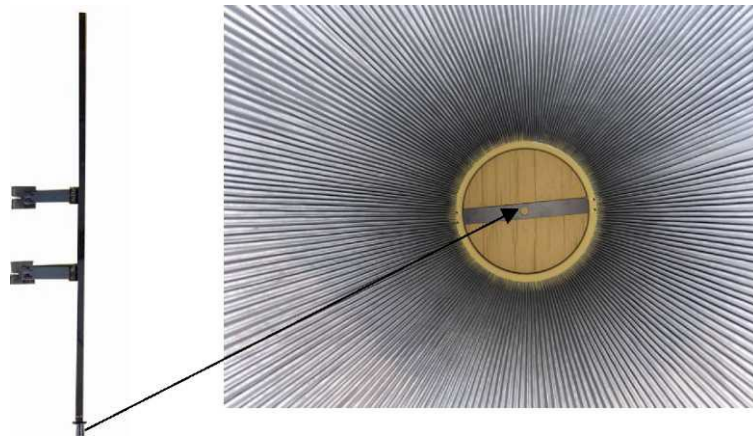
Schritt 15: Isolierdichtung am Rand der Abdeckung (zwischen dem Rand und den Schraubenlöchern) ankleben. Motorabdeckung mit (12x) 3/16"x1/2" Blechschrauben am Staubtrichter befestigen.



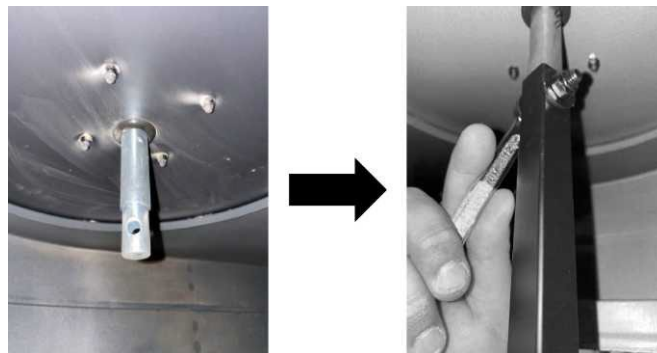
Schritt 16: (2x) Filterreinigungsarme mit (4x) 1/4"x5/8" Schrauben, (8x) 1/4" Unterlegscheiben und (4x) 1/4" Muttern an der Filterdrehwelle befestigen.



Schritt 17: Die Drehwellenfiltereinheit in den HEPA-Filter einsetzen. Die Drehwellenfiltereinheit lässt sich leichter schräg einsetzen. Das untere Ende der Drehwelle in das Loch im Boden des Filters stecken.



Schritt 18: Die HEPA-Filtereinheit unter den Staubtrichter einschieben und mit Hilfe einer weiteren Person, die den HEPA-Filter hält, das obere Ende der Drehwelle an der Reinigungsspindel innerhalb Staubtrichters mit (1x) 5/16"x1-1/2" Schrauben, (2x) 5/16" Unterlegscheiben und (1x) 5/16" Sicherungsmutter befestigen.



Schritt 19: Die (1x) 5/16"x3/4" Schraube mit (1x) 5/16" Unterlegscheibe an der Unterseite der Drehwelle festziehen.



Schritt 20: Filterabdeckung öffnen und den HEPA-Filter mit Bandklammer an der Oberseite des Filters am Staubtrichter befestigen. Vergewissern Sie sich, dass der Filter gut befestigt ist.



Schritt 21: Die Filterendkappe mit (4x) Clips am HEPA-Filter befestigen. Die Ansaugöffnung mit einem Gummistopfen abdecken.



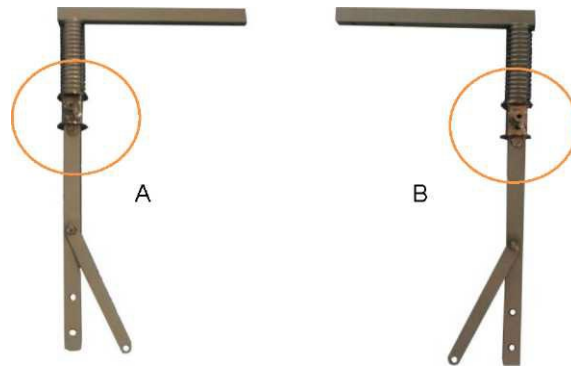
Schritt 22: Die untere dreieckige Tragplatte mit (2x) Schrauben 5/16"x3/4" und (2x) Unterlegscheiben 5/16" am Grundrahmen befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



Schritt 23: Stütze des Hebemechanismus mit (2x) 5/16"x1/2" Schrauben, (2x) 5/16" Unterlegscheiben und (2x) 5/16" Muttern an den unteren Streben befestigen.



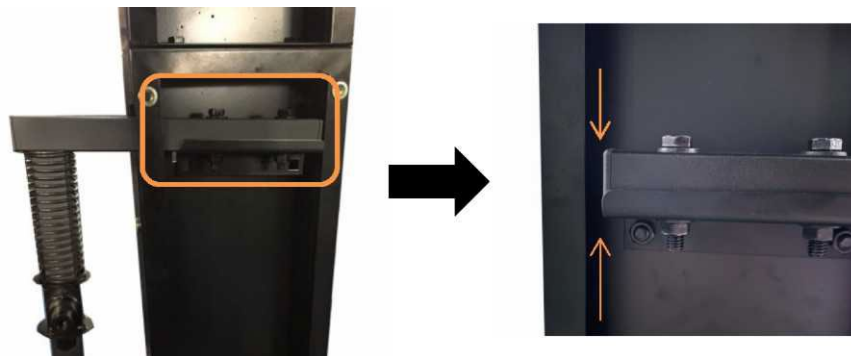
Schritt 24: Zwei Stangen des Hebemechanismus, links (A) und rechts (B), vorbereiten. Die richtige Seite erkennen Sie an der vorstehenden Mutter. Wenn Sie die Stangen auf den Boden legen, sollte die Mutter nach oben zeigen.



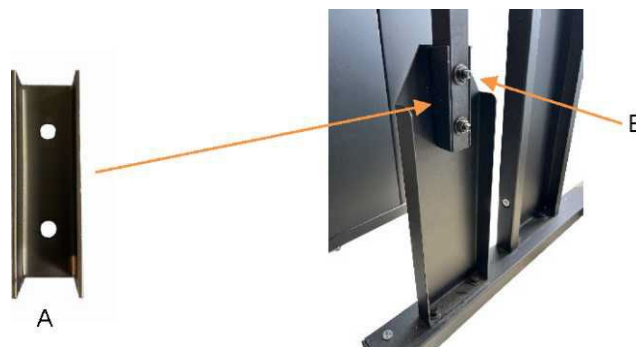
Schritt 25: Die Stange in die Aussparung an der unteren Strebe einführen. Das gleiche Verfahren auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



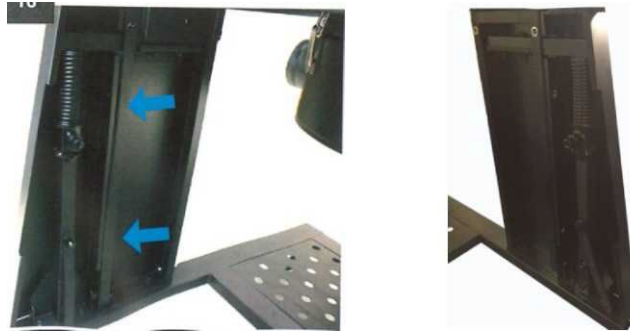
Schritt 26: Die Stange vollständig in die Aussparung an der unteren Strebe einführen und mit (4x) 5/16"x1-3/4" Schrauben, (8x) 5/16" Unterlegscheiben und (4x) 5/16" Muttern befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



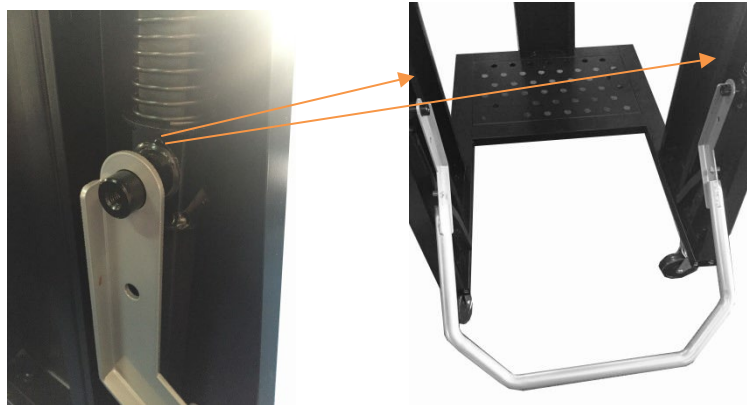
Schritt 27: Das U-Profil (A) mit (2x) 5/16"x1-3/4" Schrauben, (4x) 5/16" Unterlegscheiben und (2x) 5/16" Muttern am unteren Teil der Stange befestigen, sodass sich der Schraubenkopf auf der Innenseite (B) befindet. Das gleiche Verfahren auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



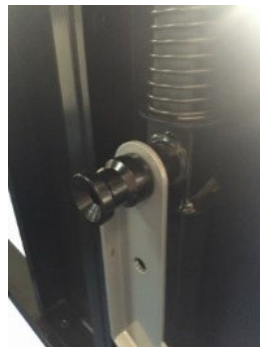
Schritt 28: Hebemechanismus mit den unteren Abdeckplatten abdecken. Mit (4x) 1/4"x3/4" Schrauben und (4x) 1/4" Unterlegscheiben befestigen. Das gleiche Verfahren auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



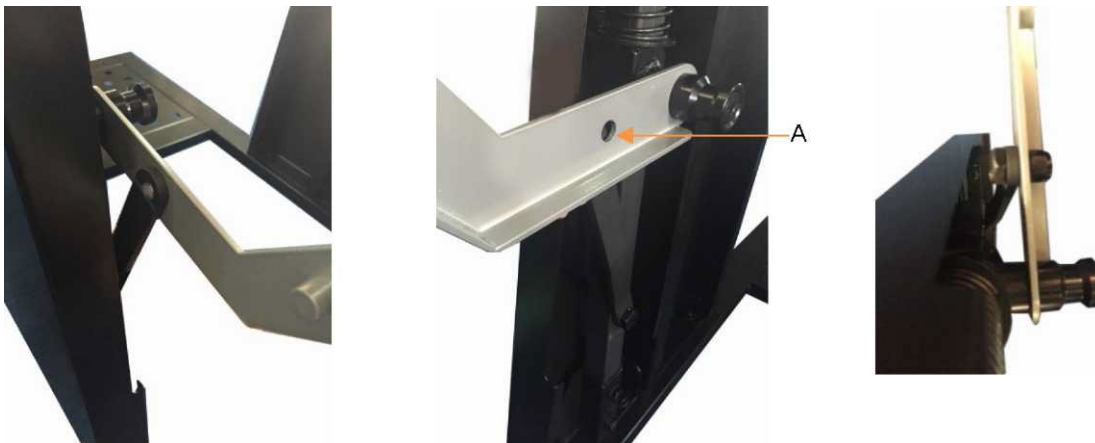
Schritt 29: Beide Enden des Schnellspanngriffs auf die Mutter des Hebemechanismus stecken.



Schritt 30: Mit Abdeckung absichern. Abdeckung mit der (1x) M8x30 mm Schraube anschrauben. Das gleiche Verfahren auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.

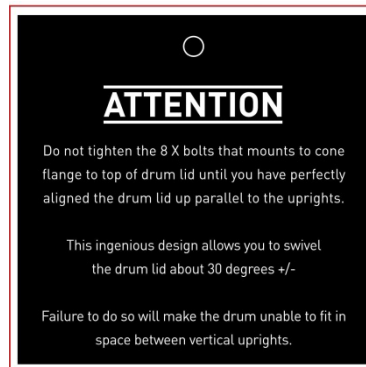


Schritt 31: Die Stange mit (2x) 3/8"x21mm Schrauben und 3/8" Muttern am Schnellspanngriff des Abfallbehälters befestigen. Der Schraubenkopf muss sich auf der Innenseite des Griffs (A) befinden. Vorsichtig anziehen. Wenn die Schraube zu fest angezogen ist, funktioniert der Hebemechanismus nicht reibungslos. Wenn sie zu locker ist, kann der Mechanismus den Abfallbehälter nicht anheben.

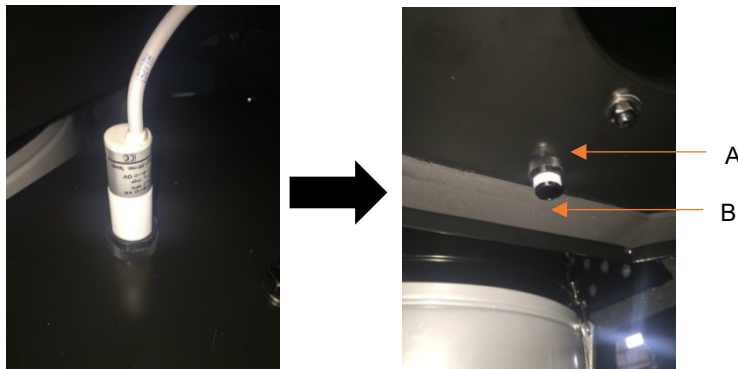


Schritt 32: Den Deckel des Abfallbehälters mit der Isolierdichtung am Zyklonkegel mit (6x) 5/16"x3/4" Schrauben, (12x) 5/16" Unterlegscheiben und (6x) 5/16" Muttern befestigen. Am Zyklonkegel befindet sich ein Schild mit dem folgenden Warnhinweis:

ACHTUNG! Die sechs Schrauben, die den Zyklonkegel und den Deckel des Abfallbehälters verbinden, nicht festziehen. Der Deckel ist zunächst mit den Streben perfekt auszurichten. Der Deckel kann um etwa +/- 30 Grad gedreht werden. Ein schlecht ausgerichteter Deckel dichtet nicht gut ab, und der Behälter lässt sich dann nicht anheben. Entfernen Sie nach diesem Schritt das Schild.



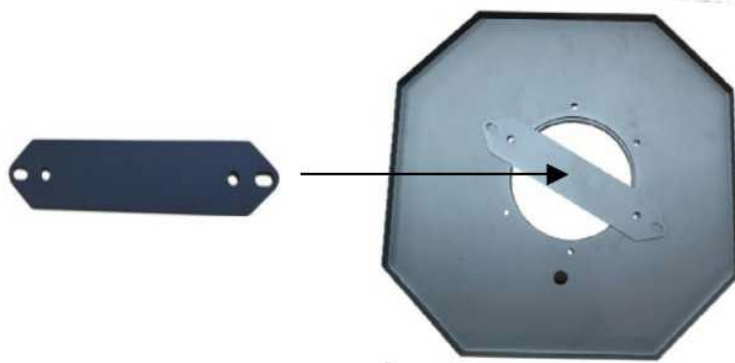
Schritt 33: Befestigen Sie den Sensor zur Erkennung eines vollen Abfallbehälters an dem Loch im Deckel des Abfallbehälters, das sich hinter dem Zyklonkegel befindet. Achten Sie darauf, dass die Unterseite des Sensors (A) nicht tiefer liegt als der Rand des Deckels (B). Wenn der Sensor niedriger positioniert ist, funktioniert er nicht richtig.



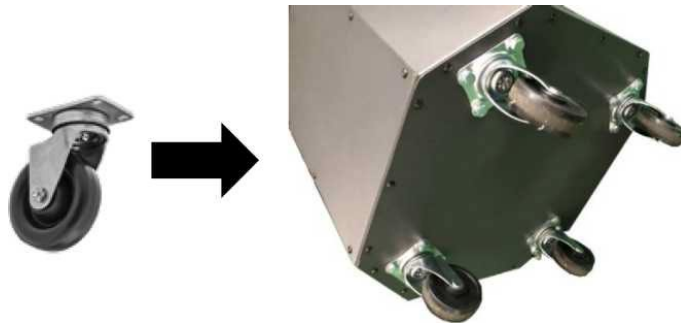
Schritt 34: LED-Leuchte mit (6x) M4*10 mm Schrauben, (6x) 3/16" Unterlegscheiben und (6x) M4 Muttern am Behälterdeckel befestigen.



Schritt 35: Querstange am Behälterdeckel befestigen und mit (2x) 5/16"x3/4" Schrauben, (4x) 5/16" Unterlegscheiben und (2x) 5/16" Muttern festziehen. Die Position der Querstange spielt keine Rolle.



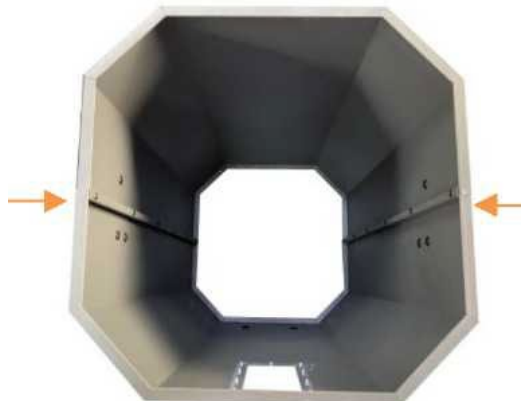
Schritt 36: Nun den Abfallbehälter zusammenbauen: Den Boden des Abfallbehälters vorbereiten und die (4x) Fahrrollen daran mit (16x) 5/16"x3/4" Schrauben, (32x) 5/16" Unterlegscheiben und (16x) 5/16" Muttern befestigen.



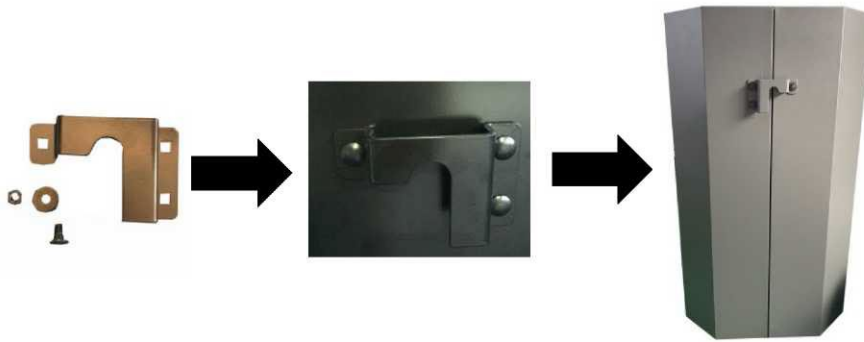
Schritt 37: Griffe oben und unten an der Vorderseite des Abfallbehälters mit (4x) 5/16"x3/4" Schrauben, (4x) 5/16" Unterlegscheiben und (4x) 5/16" Muttern befestigen. Die Schraube wird in das Griffloch eingeführt, die Unterlegscheiben und Muttern sind im Inneren des Abfallbehälters.



Schritt 38: Vorder- und Rückseite des Abfallbehälters mit (12x) M4x12mm Blechschrauben verbinden.



Schritt 39: An der linken und rechten Seite des Behälters befinden sich drei Schraublöcher. Die entsprechende Seitenwand des Abfallbehälters mit (6x) 1/4"x1/2" Schrauben, (6x) 1/4"x1" Unterlegscheiben und (6x) 1/4" Muttern befestigen. Die Schrauben sind von der Innenseite, die Unterlegscheiben und Muttern von der Außenseite des Abfallbehälters einzuführen.



Schritt 40: Abfallbehälter auf die Seite legen. Richten Sie den Abfallbehälter mit Hilfe einer weiteren Person auf dem Grundrahmen mit den angebrachten Fahrrollen aus. Den Behälter und den Grundrahmen mit (22x) M5 Blechschrauben verbinden.



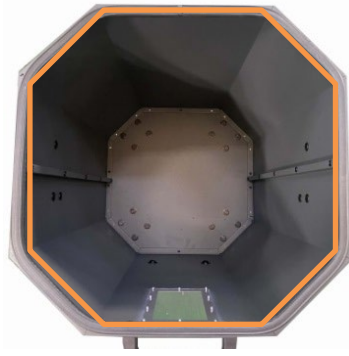
Schritt 41: Alle (22x) Schrauben mit (22x) Kunststoffstopfen abdecken.



Schritt 42: Nach dem Zusammenbau tragen Sie Silikon (nicht im Lieferumfang enthalten) im Inneren des Behälters am oberen und unteren Rand auf. Somit wird der Behälter abgedichtet und jeglicher Luftaustritt verhindert.



Schritt 43: Isolierdichtung an der Oberseite des Behälters anbringen. Überflüssige Dichtung entfernen.



Schritt 44: Abfallsack in den Abfallbehälter legen. Den Abfallsack über den gesamten Abfallbehälter verteilen.



Schritt 45: Innenteil des Abfallbehälters mit (24x) 3/16"x1/2" Schrauben und (24x) 3/16" Muttern zusammenbauen. Innenteil mit dem Abfallsack in den Abfallbehälter einsetzen.



Schritt 46: Schnellspanngriff des Abfallbehälters anheben. Abfallbehälter einsetzen und ausrichten. Griff nach unten drücken. Der Behälter ist nun verdichtet und einsatzbereit.



Schritt 47: Achten Sie beim Ausrichten des Abfallbehälters darauf, dass sowohl die linke als auch die rechte Seite des Abfallbehälters fest im Hebemechanismus (A) sitzt. Eine falsche Ausrichtung (B) des Abfallbehälters kann zu einer schlechten Abdichtung und folglich zu einer schlechten Absaugung führen.



A



B

Schritt 48: Mit dem weißen Kunststoffstift können Sie den Grad der Erkennung eines vollen Abfallbehälters einstellen. Stecken Sie dazu die Spitze des Kunststoffstifts in das obere Ende des Sensors.

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Erkennungsrate eines vollen Abfallbehälters zu verringern (weniger Abfall im Behälter).
Gegen Uhrzeigersinn drehen, um die Erkennungsrate eines vollen Abfallbehälters zu erhöhen (mehr Abfall im Behälter).



Schritt 49: Absaugadapter mit 3 Löchern mittels (3x) M4x12mm Blechschrauben befestigen. In jedes Loch des Absaugadapters ist je eine Gummikappe einzusetzen. Der Zusammenbau ist nun beendet.



5.3 Mit der Maschine arbeiten

Entfernen Sie die Gummikappe von der angeschlossenen Absaugung. Überprüfen Sie alle Teile der angeschlossenen Abgasanlage, um einen ausreichenden Luftstrom zu gewährleisten.

Achtung!

1. Die Absauganlage nicht starten, solange alle Absperrschieber geschlossen sind!
2. Überprüfen Sie die Stromversorgung auf Beschädigungen und richtigen Anschluss.
3. Überprüfen Sie die Umgebung der Maschine. Während des Betriebs darf keine Instandsetzung oder Instandhaltung an der Maschine durchgeführt werden!
4. Zum Starten drücken Sie die Taste ON auf dem Bedienfeld oder auf der gekoppelten Fernbedienung.
5. Zum Ausschalten drücken Sie die Taste OFF auf dem Bedienfeld oder auf der gekoppelten Fernbedienung.

6. Instandhaltung und Inspektion

Warnung! Instandsetzung und Instandhaltung nur durchführen, wenn die Maschine von Stromversorgung getrennt ist. Führen Sie eine regelmäßige Wartung durch.

Maschine vor jeder Verwendung Maschine auf lose oder beschädigte Teile und verschlissene oder beschädigte Netzteile überprüfen. Maschine nicht betreiben, bevor diese Mängel behoben sind. **Nach jedem Gebrauch** Staub und Abfälle von der Maschine und der Umgebung absaugen. Maschine mit einem trockenen Tuch abwischen.

Führen Sie regelmäßig die folgenden Wartungsarbeiten durch:

- Dichtungen überprüfen.
- Filter und seine Bestandteile reinigen.

6.1 Abfallbehälter entleeren

Der Inhalt des Abfallbehälters ist regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu leeren. Der Inhalt kann durch die Erkennung eines vollen Behälters, ein Schauglas oder durch Herausschieben des Abfallbehälters überprüft werden.

1. Schnellspanngriff des Abfallbehälters heben, um den Abfallbehälter auf den Boden abzusenken.
2. Abfallbehälter aus der Maschine herausschieben, überprüfen und bei Bedarf leeren.

6.2 Filterendkappe entleeren

Die Filterendkappe ist regelmäßig zu prüfen. Wenn er zu mehr als einem Drittel gefüllt ist, ist er zu leeren.

Wenn die Filterendkappe zu voll ist, kann Staub in den Filter zurückgesaugt werden. Dadurch wird der Luftstrom behindert und man kann gesundheitsgefährdenden Partikeln ausgesetzt werden.

1. (4x) Clips um die Filterendkappe lösen und Filter herausnehmen.
2. Die Abdeckung entleeren und dann mit den Clips wieder befestigen.

6.3 HEPA-Filter reinigen

Der HEPA-Filter wird automatisch alle 10 Minuten für 10 Sekunden im Uhrzeigersinn und 10 Sekunden gegen den Uhrzeigersinn gereinigt. Die automatische Reinigung erfolgt auch, wenn die Maschine ausgeschaltet wird. Während des Reinigungsvorgangs leuchtet die gelbe HEPA-Filter-Reinigungs-LED auf dem Bedienfeld auf.

Die gelbe HEPA-Filter-Reinigungs-LED kann auch in einem langen und zwei kurzen Intervallen blinken, wenn der HEPA-Filter ausgetauscht werden muss.

Bei häufiger Verwendung wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

1. Filterendkappe leeren.
2. Beide Filterabdeckungen öffnen. Den Ansaugschlauch anschließen, der vom Ansaugadapter zur Filterendkappe führt.
3. Maschine einschalten und laufen lassen.
4. Filter von draußen mit Druckluft ausblasen.
5. Maschine ausschalten und Endkappe erneut entleeren.

6.4 HEPA-Filter austauschen

Um eine gute Luftqualität in Ihrer Werkstatt zu erhalten und eine ordnungsgemäße Filterung zu gewährleisten, sollte der HEPA-Filter nach etwa 2000 Betriebsstunden ausgetauscht werden (8 Stunden/Tag x 250 Tage = 2000 Stunden). Wenn 2000 Betriebsstunden erreicht sind, blinkt die LED für die HEPA-Filterreinigung kontinuierlich in einem langen und zwei kurzen Intervallen. Wenden Sie sich für den Austausch des HEPA-Filters bitte an Ihren Lieferanten.

Um den HEPA-Filter auszutauschen ist wie folgt vorzugehen. Maschine von Stromversorgung trennen!

1. (4x) Clips um die Filterendkappe lösen. Endkappe beiseite legen.
2. Schraube der Drehwelle im unteren Teil der Welle mit einem 12 mm Schlüssel und die (4) Schrauben, die den unteren Teil mit dem Filter verbinden, entfernen.
3. Welle herausschieben und alle Komponente beiseite legen.

4. Filterabdeckungen öffnen und die Bandklammer an der Oberseite des Filters lösen. Den Filter von unten halten.
5. HEPA-Filter herausnehmen und durch einen neuen ersetzen. Um einen neuen HEPA-Filter zu installieren, sind die oben beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge zu befolgen.
6. Nach dem HEPA-Filter Austausch ist die Kopplungstaste fünfmal zu drücken. Nun wird die LED-Anzeige zurückgesetzt.

7. Zubehör

Empfohlenes Zubehör ist auf der IGM-Website zu finden.

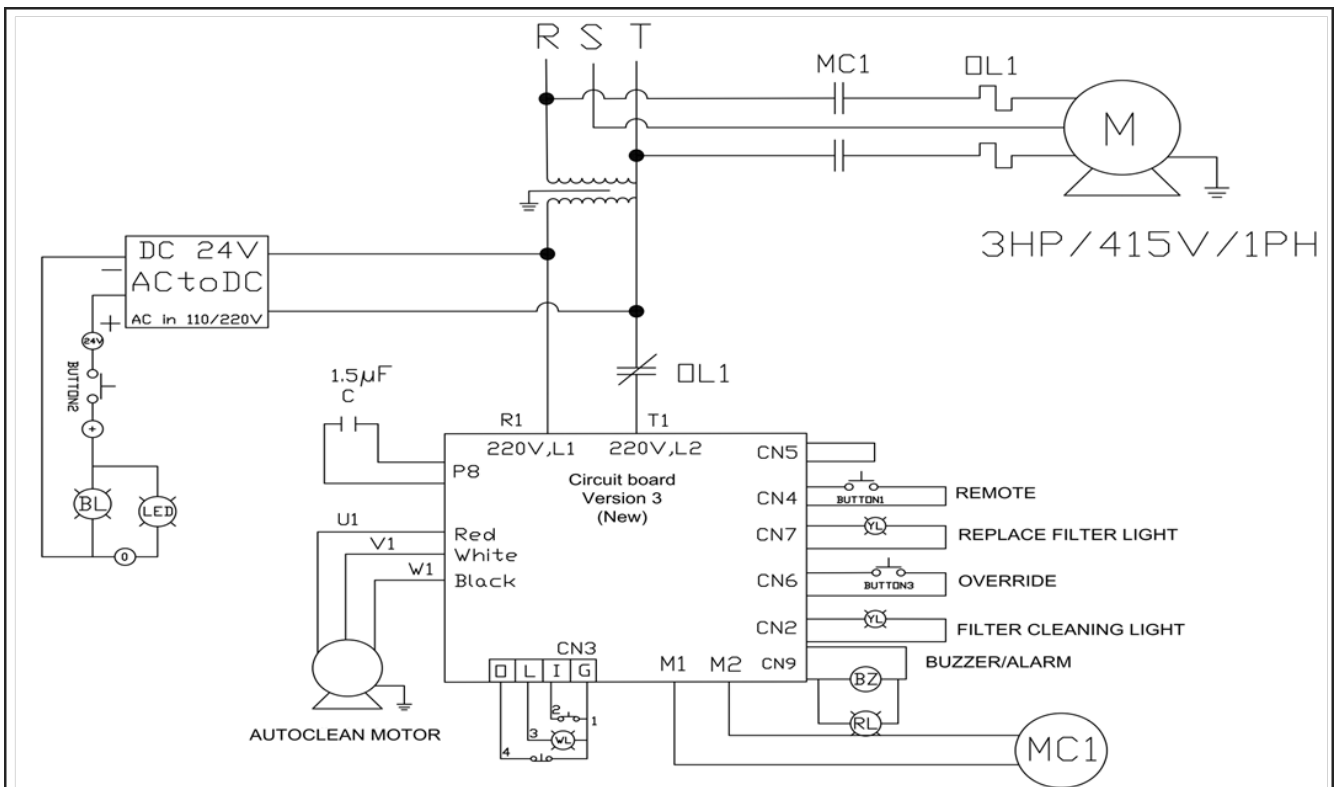
Warnung! Die Installation von nicht zugelassenem Zubehör kann zu Schäden an der Maschine und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie nur das von IGM für diese Maschine empfohlene Zubehör.

8. Störungsbehebung

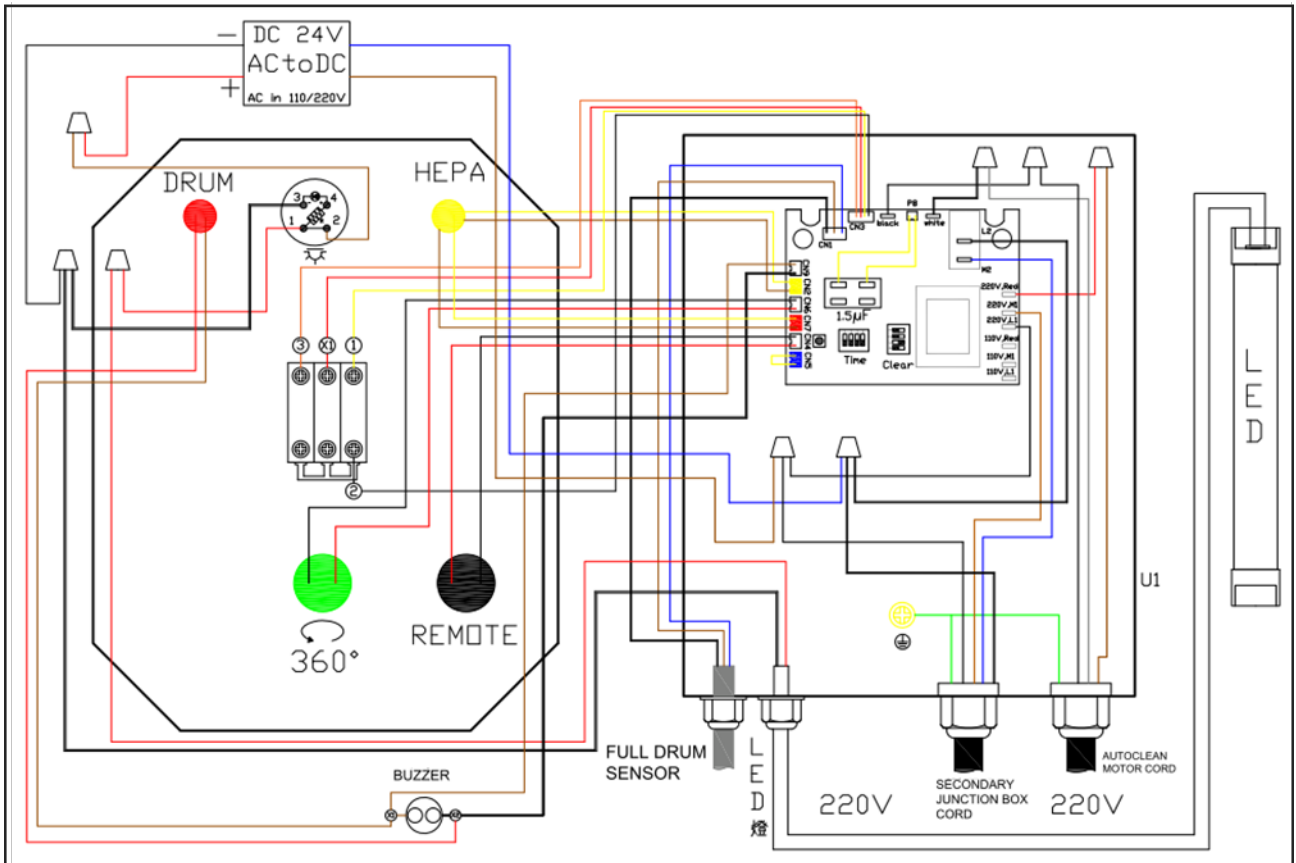
<p>Maschinen startet nicht oder Schutzschalter schaltet aus.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stromversorgung ist aus oder defekt. 2) Sicherung/LSS ist durgebrannt/aus. 3) Fernbedienung defekt. 4) Fernbedienungsempfänger defekt. 5) Falscher Motoranschluss. 6) Hauptschalter auf Bedientafel ist aus. 7) Unterbrochener Kontakt/zu großer Widerstand. 8) Ein/Aus-Schalter defekt. Defekt am Motor. 	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Überprüfen, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist/richtige Spannung hat. 2) Mit dem richtigen Schutzschalter ausstatten, Schutzschalter einschalten. 3) Batterien austauschen; überprüfen, dass Sie die Maschine sehen können und sich in Signalreichweite befinden. 4) Leiterplatte des Empfängers überprüfen; austauschen wenn defekt. 5) Verkabeln oder einen zertifizierten Servicetechniker/Elektrofachkraft heranziehen. 6) Motor abkühlen lassen, für ausreichende Belüftung der Maschine sorgen, zurücksetzen. 7) Auf gebrochene oder schlecht angeschlossene Drähte prüfen, bei Bedarf reparieren. 8) Schutzschalter austauschen. Überprüfen/reparieren/austauschen.
<p>Übermäßige Vibrationen oder Lärm beim Betrieb.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lose Komponente. 2) Lose oder gebrochene Motorhalterung. 3) Lüfter trifft auf die Abdeckung. 4) Verschlissene Motorlager. 	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Alle Schrauben/Muttern prüfen und nachziehen. 2) Nach Bedarf nachziehen oder austauschen. 3) Lüfter und Abdeckung überprüfen, austauschen. 4) Welle von Hand drehen. Auf Festfressen oder übermäßiges Spiel prüfen, ggf. Lager austauschen.
<p>Maschine läuft zu laut, vibriert oder erzeugt wiederholt Geräusche.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Die Maschine steht auf einer unebenen Fläche. 2) Beschädigter/unwuchtiger Lüfter. 3) Lockere Verbindungen. 4) Lüfter ist lose. 5) Lüfter trifft auf die Abdeckung. 	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Maschine auf eine ebene Fläche stellen. 2) Lüfter auf Verbiegungen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen. 3) Alle Befestigungselemente überprüfen und nachziehen. 4) Motor und Lüfter austauschen. 5) Lüfter und Abdeckung überprüfen; austauschen.
<p>Zyklon-Absauganlage saugt nicht (genügend) aus; schwache Leistung.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Abfallbehälter oder Filterendkappe ist voll. Filter ist verstopft. 2) Verstopfte Luftleitung. 3) Saugleitung ist zu lang oder hat zu viele scharfe Biegungen. 	<p>Mögliche Lösung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Abfallbehälter oder Filterendkappe leeren. Filter reinigen. 2) Stutzen der Absauganlage reinigen. 3) Absauganlage näher an die abzusaugende Maschine heranbringen. Saugleitung anpassen und scharfe Biegungen in der Leitung entfernen. 4) Holz mit einem Feuchtigkeitsgehalt von weniger als 20 % verwenden.

<p>4) Nasses Holz verstopft die Leitungen.</p> <p>5) Lecks in der Leitung oder zu viele offene Absperrschieber.</p> <p>6) Unzureichende Durchflussmenge in der Hauptabsagrohr.</p> <p>7) Ungeeignete Größe der Absaugleitungen, Verbindungen oder Absperrlemente.</p>	<p>5) Alle Undichtigkeiten an der Leitung reparieren und alle unbenutzten Absperrschieber schließen.</p> <p>6) Durchflussgeschwindigkeit kann durch Öffnen von 1 oder 2 weiteren Absperrschiebern an verschiedenen Abzweigleitungen erhöht werden.</p> <p>7) Größe der Leitung und die eigentliche Befestigung und Anbringung der Leitung anpassen.</p>
<p>Absauganlage blasst Späne in die Luft.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <p>1) Bankklammer oder der Clip der Filterendkappe ist lose.</p> <p>2) Lose oder beschädigte Dichtung.</p>	<p>Mögliche Lösung:</p> <p>1) Erneut klemmen und für gute Abdichtung sorgen.</p> <p>2) Dichtung austauschen.</p>

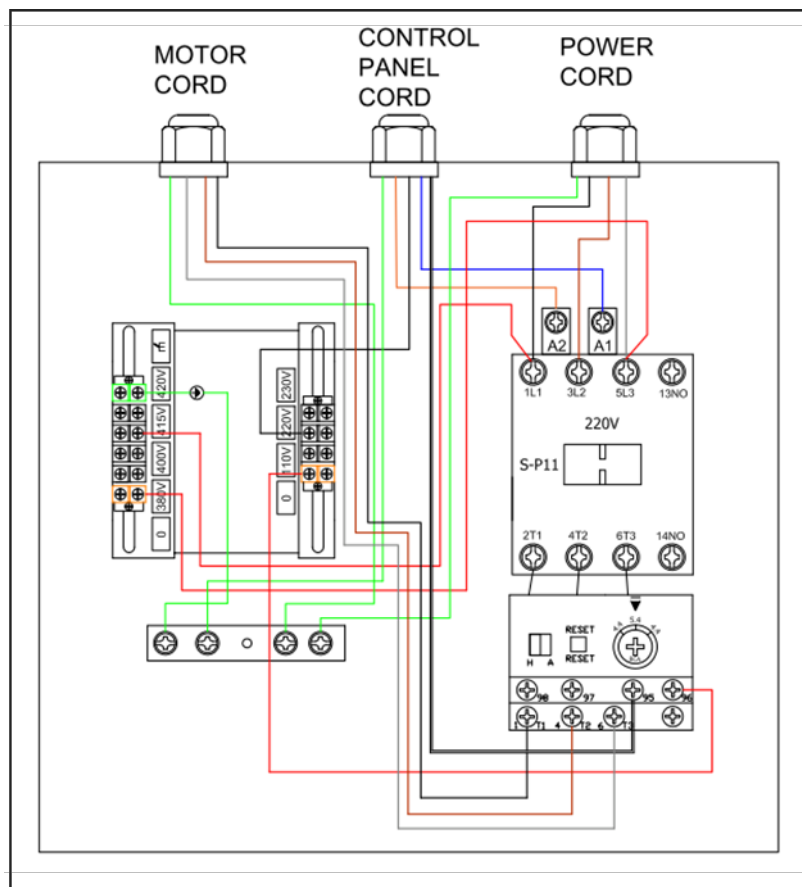
9. Schaltplan



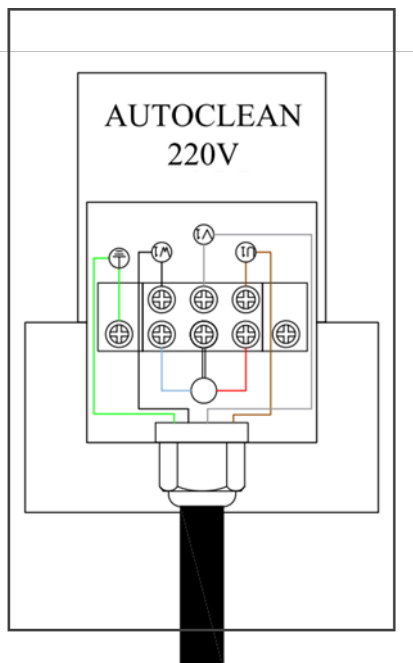
Kontrollpanel



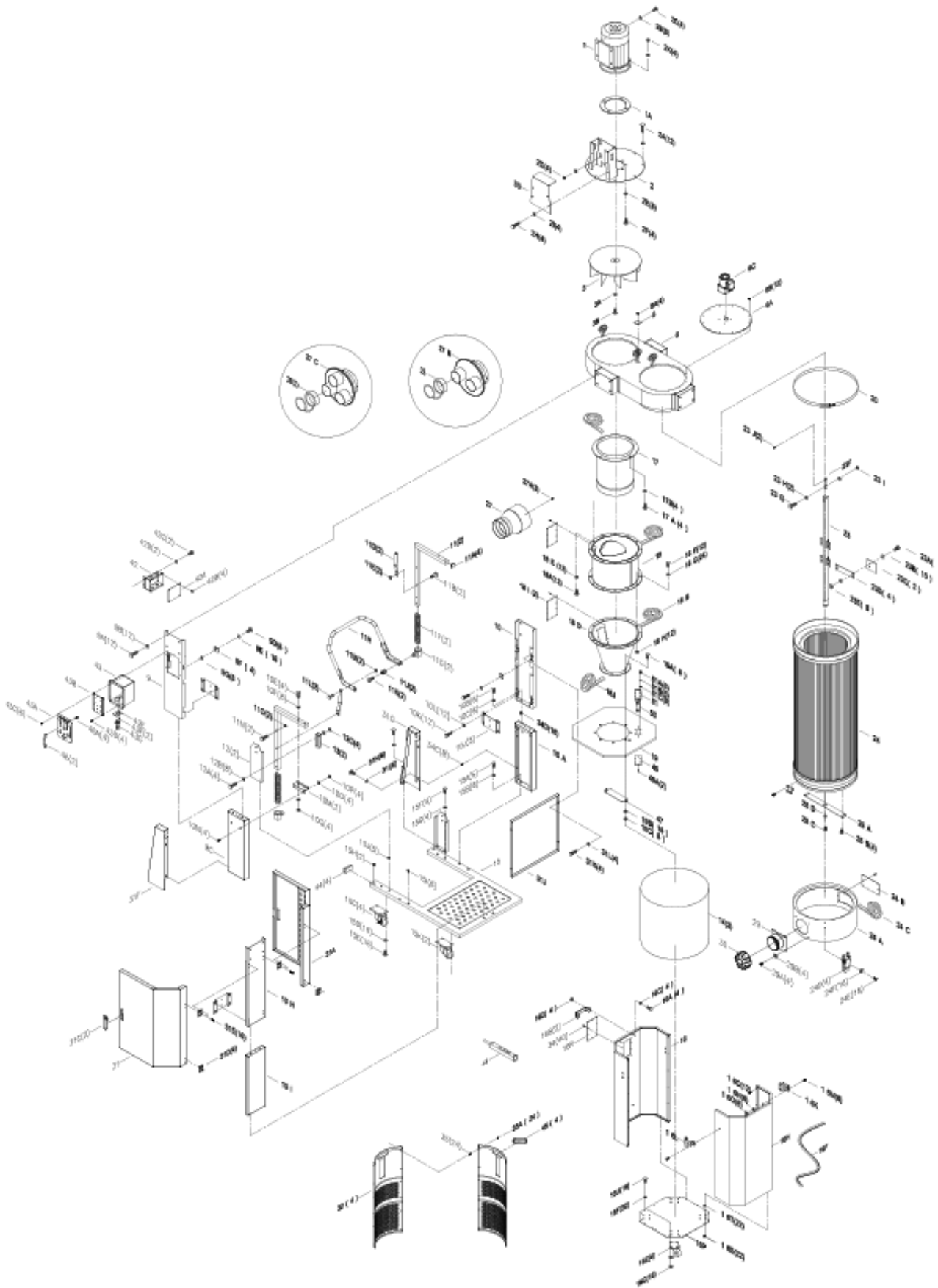
Sekundärer Steuerschrank

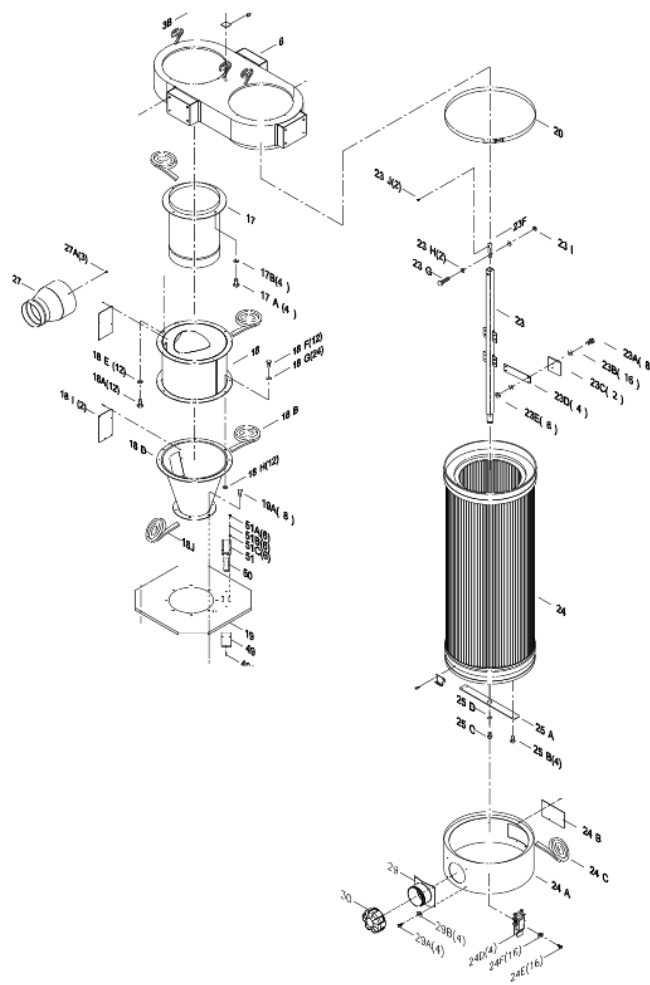
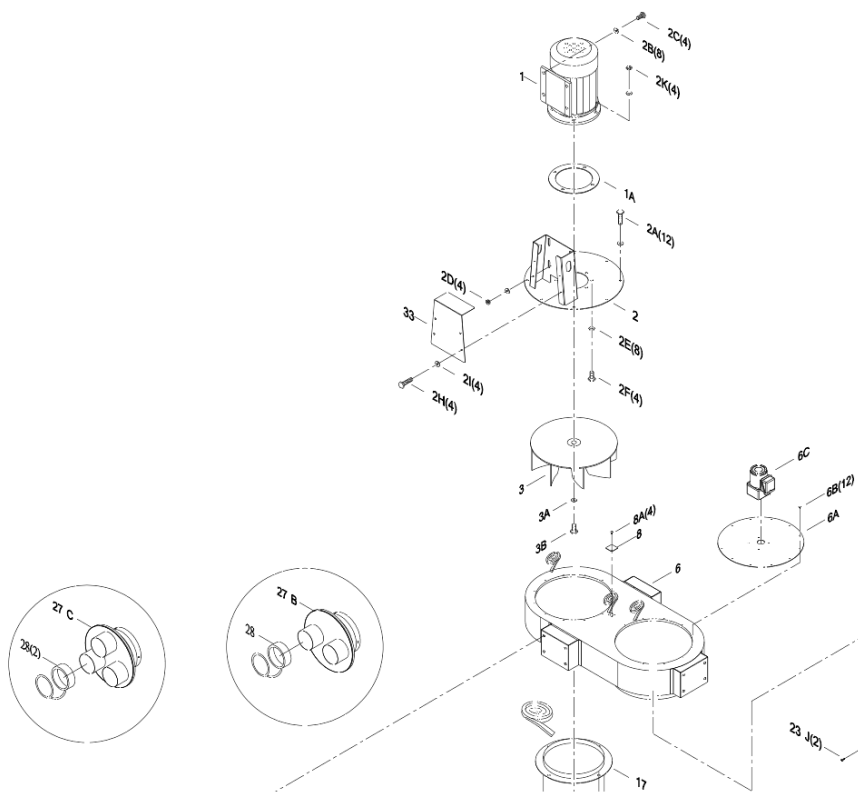


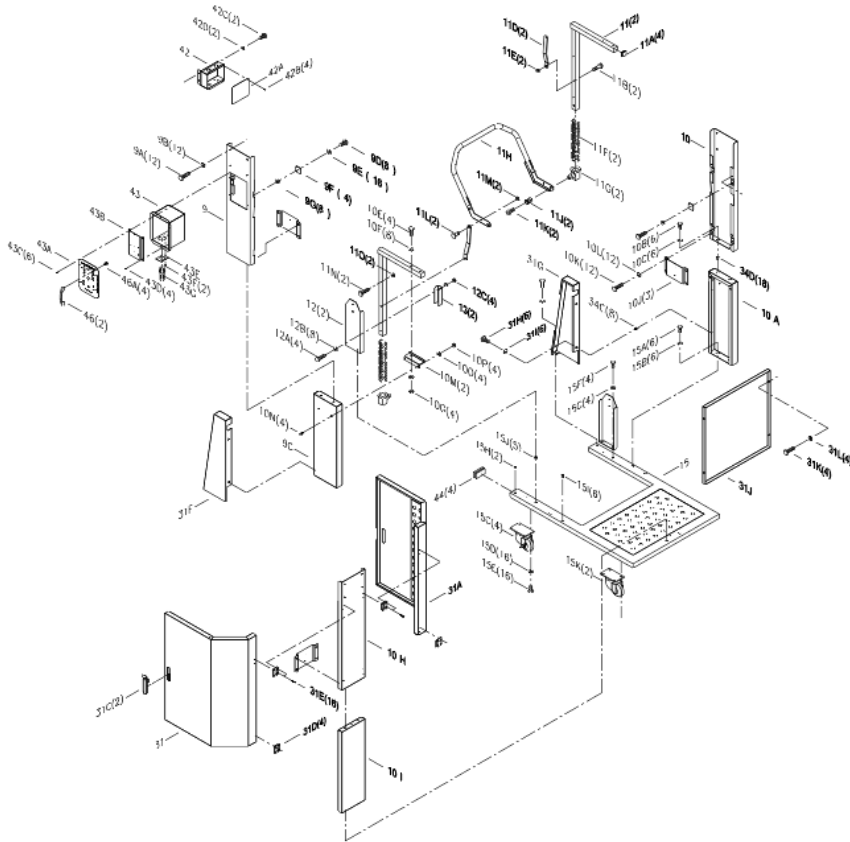
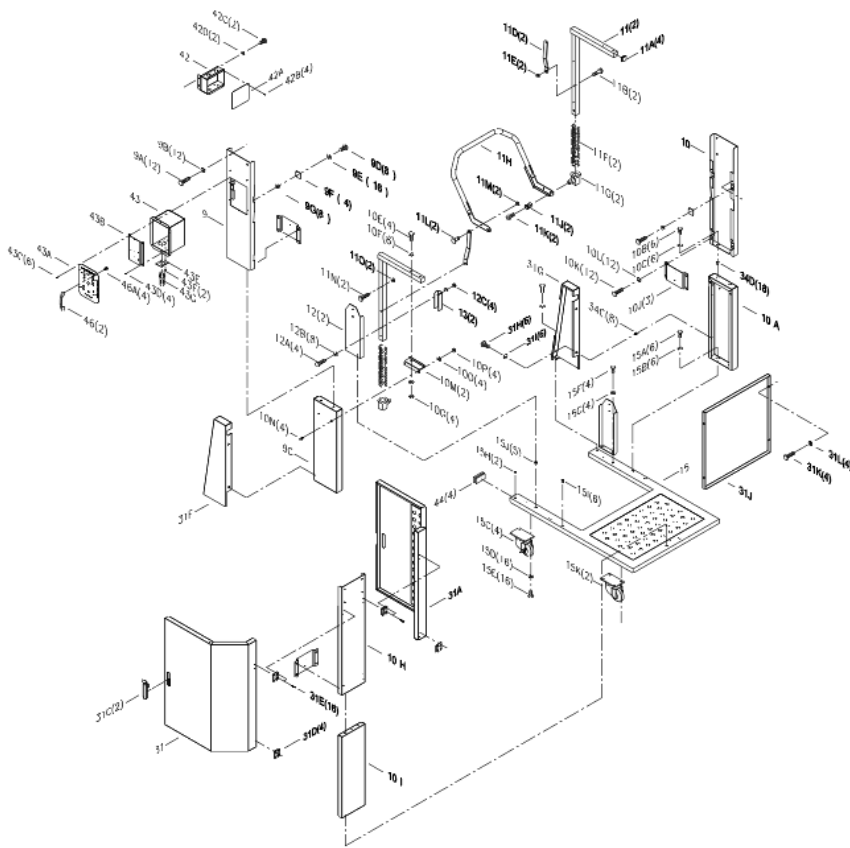
Motor für automatische Reinigung



10. Verzeichnis der Komponenten







No	0BPart Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
1	PDCPF22201-1	MOTOR 2HP	1	9C	PDCPF22201-9CV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B) V2.2021	1
1	PDCPF32201-1	MOTOR 3HP	1	9D	PDCPF22201-9D	HEX BOLT 1/4"x5/8"	8
1A	PDCPF22201-1A	MOTOR GASKET	1	9E	PDCPF22201-9E	FLAT WASHER 1/4"xOD13x1t	16
2	PDCPF22201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1	9F	PDCPF22201-9F	DOOR STOP PLATE	4
2A	PDCPF22201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12	9G	PDCPF22201-9G	HEX NUT 1/4"	8
2B	PDCPF22201-2B	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t"	8	10	PDCPF22201-10V2	TOP UPRIGHT SUPPORT A V2.2021	1
2C	PDCPF22201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4	10A	PDCPF22201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT V2.2021	1
2D	PDCPF22201-2D	HEX NUT 3/8"	4	10B	PDCPF22201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
2E	PDCPF22201-2E	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t	8	10C	PDCPF22201-10C	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	6
2F	PDCPF22201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4	10E	PDCPF22201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
2H	PDCPF22201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	10F	PDCPF22201-10F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8
2I	PDCPF22201-2I	FLAT WASHER 1/4"xOD19x1t	4	10G	PDCPF22201-10G	HEX NUT 5/16"	4
2K	PDCPF22201-2K	HEX LOCK NUT 3/8"	4	10H	PDCPF22201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
3	PDCPF22201-3	FAN 14.5" (PFLUX2 ONLY)	1	10I	PDCPF22201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT V2.2021	1
3	PDCPF32201-3	FFAN 15.5" (PFLUX3 ONLY)	1	10J	PDCPF22201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
3A	PDCPF22201-3A	FLAT WASHER 3/8"xOD45x3t	1	10K	PDCPF22201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
3B	PDCPF22201-3B	HEX BOLT 3/8"x1"	1	10L	PDCPF22201-10L	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12
6	PDCPF22201-6	DUST CHUTE	1	10M	PDCPF22201-10M	FOOT PEDDLE BAR SUPPORT	2
6A	PDCPF22201-6A	CANISTER COVER PLATE	1	10N	PDCPF22201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
6B	PDCPF22201-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12	10O	PDCPF22201-10O	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
6C	PDCPF22201-6C	AUTO CLEAN MOTOR	1	10P	PDCPF22201-10P	HEX NUT 5/16"	4
8	PDCPF22201-8	COVER PLATE	1	11	PDCPF22201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
8A	PDCPF22201-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4	11A	PDCPF22201-11A	PLUG 25, 25	4
9	PDCPF22201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT B V2.2021	1	11B	PDCPF22201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
9A	PDCPF22201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	11D	PDCPF22201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
9B	PDCPF22201-9B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12	11E	PDCPF22201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11F	PDCPF22201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm L	2	15K	PDCPF22201-15K	SWIVEL CASTER	2
11G	PDCPF22201-11G	SKID BLOCK	2	16	PDCPF22201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1
11H	PDCPF22201-11H	OCTAGON DRUM FOOT PEDDLE	1	16A	PDCPF22201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4
11J	PDCPF22201-11J	TOPPING Ø24mm*30mm	2	16B	PDCPF22201-16B	HANDLE	2
11K	PDCPF22201-11K	HEX BOLT M8*30mm	2	16C	PDCPF22201-16C	FLAT WASHER 5/16"xOD23x2t	4
11L	PDCPF22201-11L	HEX BOLT 3/8"	2	16D	PDCPF22201-16D	HEX NUT 5/16"	4
11M	PDCPF22201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16E	PDCPF22201-16E	DRUM CASTER 3"	4
11N	PDCPF22201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2	16U	PDCPF22201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
11O	PDCPF22201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16F	PDCPF22201-16F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	32

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
12	PDCPF22201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2	16G	PDCPF22201-16G	HEX NUT 5/16"	16
12A	PDCPF22201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4	16H	PDCPF22201-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
12B	PDCPF22201-12B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8	16K	PDCPF22201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
12C	PDCPF22201-12C	HEX NUT 5/16"	4	16L	PDCPF22201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
13	PDCPF22201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2	16M	PDCPF22201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
14	PDCPF22201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1200mm	3	16N	PDCPF22201-16N	FLAT WASHER 1/4"xOD19x2t	6
15	PDCPF22201-15	BASE	1	16O	PDCPF22201-16O	HEX NUT 1/4"	6
15A	PDCPF22201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6	16P	PDCPF22201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
15B	PDCPF22201-15B	FLAT WASHER 3/8" x OD23 x 2t	6	16R	PDCPF22201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
15C	PDCPF22201-15C	SWIVEL CASTER 4" W/BRAKES	2	16S	PDCPF22201-16SV2	M4 SHEET METAL SCREW	22
15D	PDCPF22201-15D	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16	16T	PDCPF22201-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	22
15E	PDCPF22201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16	16Q	PDCPF22201-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	12
15F	PDCPF22201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4	17	PDCPF22201-17	INTAKE CYLINDER	1
15G	PDCPF22201-15G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4	17A	PDCPF22201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
15H	PDCPF22201-15H	RIVET NUT 1/4"	2	17B	PDCPF22201-17B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
15I	PDCPF22201-15I	RIVET NUT 3/8"	6	18	PDCPF22201-18	CYCLONE BARREL	1
15J	PDCPF22201-15J	RIVET NUT 5/16"	5	18A	PDCPF22201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18B	PDCPF22201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1	24B	PDCPF22201-24B	WINDOW	1
18D	PDCPF22201-18DV2	CYCLONE FUNNEL V2.2021	1	24C	PDCPF22201-24C	FOAM TAPE 5*20mm*1.5M	1
18E	PDCPF22201-18E	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12	24D	PDCPF22201-24D	LATCH #98	4
18F	PDCPF22201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	24E	PDCPF22201-24E	SHEET METAL BOLT 3/16"*3/8"	16
18G	PDCPF22201-18G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	24	24F	PDCPF22201-24F	HEX NUT 3/16"	16
18H	PDCPF22201-18H	HEX NUT 5/16"	12	25A	PDCPF22201-25A	ROTATION SHAFT BASE	1
18I	PDCPF22201-18I	WINDOW	2	25B	PDCPF22201-25B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
18J	PDCPF22201-18J	FOAM TAPE 3*15mm*80CM	1	25C	PDCPF22201-25C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
19	PDCPF22201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1	25D	PDCPF22201-25D	FLAT WASHER 5/16" x OD23 x 2t	1
19A	PDCPF22201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	8	27	PDCPF22201-27	REDUCER 8" BY 6"	1
19B	PDCPF22201-19B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16	27A	PDCPF22201-27A	SHEET METAL BOLT M4 * 12mm	3
19C	PDCPF22201-19C	HEX NUT 5/16"	8	27B	PDCPF22201-27B	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 2 PORT	1
19F	PDCPF22201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1	27C	PDCPF32201-27C	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 3 PORTS	1
20	PDCPF22201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1	28	PDCPF22201-28	RUBBER CAP 4"	1
23	PDCPF22201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1	29	PDCPF22201-29	PLASTIC BASE CONNETOR	1
23A	PDCPF22201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8	29A	PDCPF22201-29A	PH HD BOLT 3/16" x 3/8"	4
23B	PDCPF22201-23B	FLAT WASHER 1/4" x OD13 x 1t	16	29B	PDCPF22201-29B	HEX NUT 3/16"	4
23C	PDCPF22201-23C	PADDLE	2	30	PDCPF22201-30	PLASTIC CAP 4" FOR END CAP	1
23D	PDCPF22201-23D	PADDLE BRANCH	4	31	PDCPF22201-31	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-1	1

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
23E	PDCPF22201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8	31A	PDCPF22201-31A	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-2	1
23F	PDCPF22201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1	31C	PDCPF22201-31C	DOOR HANDLE	2
23G	PDCPF22201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1	31D	PDCPF22201-31D	HINGE	4
23H	PDCPF22201-23H	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	2	31E	PDCPF22201-31E	HEX BOLT M5*10mm	16
23I	PDCPF22201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1	31F	PDCPF22201-31FV2	COVER PLATE RIGHT V2.2021	1
24	PDCPF22201-24	HEPA FILTER Ø400mm x 900mm L	1	31G	PDCPF22201-31GV2	COVER PLATE LEFT V2.2021	1
24A	PDCPF22201-24AV2	HEPA END CAP V2.2021	1	31H	PDCPF22201-31H	HEX BOLT 1/4"*3/4"	6
31I	PDCPF22201-31I	FLAT WASHER 1/4"*OD19*1t	6	43C	PDCPF22201-43C	ROUND HEAD BOLT M4*10mm	6
31J	PDCPF22201-31J	CANISTER FILTER SHIELD	1	43D	PDCPF22201-43D	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
31K	PDCPF22201-31K	HEX BOLT 1/4"*3/4"	4	43E	PDCPF22201-43E	BUZZER SUPPORT PLATE	1
31L	PDCPF22201-31L	FLAT WASHER 1/4"*OD19*1t	4	43F	PDCPF22201-43F	PHILIP HD BOLT M4*6mm	2
32	PDCPF22201-32V2	DRUM INSERT V2. 2021	4	43G	PDCPF22201-43G	BUZZER/ALARM	1
33	PDCPF22201-33	MOTOR BASE COVER PLATE	1	44	PDCPF22201-44	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
34	PDCPF22201-34	RIVET	40	45	PDCPF22201-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT	4
34C	PDCPF22201-34C	RIVET NUT 1/4"	8	46	PDCPF22201-46	CONTROL PANDLE HANDLE	2
34D	PDCPF22201-34D	RIVET NUT 5/16"	18	46A	PDCPF22201-46A	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
35	PDCPF22201-35	SHEET METAL BOLT 3/16"*1/2"	24	47	PDCPF22201-47	CROSSBAR	1
35A	PDCPF22201-35A	NUT 3/16"	24	48	PDCPF22201-48	SILICONE	1
42	PDCPF22201-42	JUNCTION BOX	1	49	PDCPF22201-49	LED WINDOW	1
42A	PDCPF22201-42A	JUNCTION BOX PLATE	1	49A	PDCPF22201-49A	RIVET 3-2	2
42B	PDCPF22201-42B	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4	50	PDCPF22201-50	LED LIGHT	1
42C	PDCPF22201-42C	HEX BOLT 1/4"x3/4"	2	51	PDCPF22201-51	LED LIGHT COVER	1
42D	PDCPF22201-42D	FLAT WASHER 1/4"xOD19x2t	2	51A	PDCPF22201-51A	PHILIP HD BOLT M4*10mm	6
43	PDCPF22201-43V2	CONTROL BOX V2.2021	1	51B	PDCPF22201-51B	FLAT WASHER 3/16"*OD12*1t	6
43A	PDCPF22201-43AV2	CONTROL PANEL V2.2021	1	51C	PDCPF22201-51C	HEX NUT M4	6
43B	PDCPF22201-43BV2	CONTROL PANEL SUPPORT PLATE V2.2021	1				