

Reinluft-Absauganlage

DE - Deutsch - Bedienungsanleitung



Hersteller:

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

Vertreiber:

IGM nástroje a stroje s.r.o.
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Czech Republic, EU
Phone: +420 220 950 910
E-mail: sales@igmttools.com
Website: www.igmttools.com



2022-05-20

151-PFlux3Tv2 LAGUNA Dust Collector Manual DE v1 A4ob



EC DECLARATION OF CONFORMITY

According to the following EC Directives
- Machinery Directive : 2006/42/EC



The undersigned, Stephen Stoppenbrink, representing Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, manufacturer, declares that
the machine described hereafter :

DUST COLLECTOR

MODEL:

AFLUX12 (230V/50Hz)
BFLUX1 (230V/50Hz)
CFLUX3 (415V/50Hz)
PFLUX3 (415V/50Hz)
CFLUX1 (230V/50HZ)
PFLUX1 (230V/50HZ)

Provided that it is used and maintained in accordance with the generally accepted codes of good practice and the recommendations of the instructions manual, meets the essential safety and health requirements of the Machinery Directive.

The person who compile technical file established within the EU:

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

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

Tel.: +420 220 950 910


Email: sales@igmttools.com

The TCF (No. SF-2018001-A1 / SF-2018002-A1) is archived in CEPROM S.A. located in Str.
Fântânele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Romania

For the most specific risks of this machine, safety and compliance with the essential requirements of the Directive has been based on elements of:

- EN ISO 12100:2010 / Safety of machinery — General principles for design — Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1: 2006+A1:2009+AC:2010 / Safety of machinery - Electrical equipment of machines- Part 1: General requirements- Industrial electrical device.

Date: August 04, 2022

Authorized Signature: 

Position: Chief Executive Officer

Place: Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050,
USA

DE - Deutsch

Bedienungsanleitung (Übersetzung der Originalbedienungsanleitung)

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und willkommen in der Familie der Besitzer der PFluxl Laguna Maschinen. Wir sind uns dessen bewusst, dass Sie derzeit auf dem Markt unzählige Marken von Holzbearbeitungsmaschinen finden und wir schätzen es, dass Sie sich gerade für die Marke Laguna Tools von IGM entschieden haben.

Jede Laguna Tools Maschine wurde sorgfältig entworfen, um den Bedürfnissen des Kunden entgegenzukommen. Dank praktischer Erfahrung arbeitet Laguna Tools ständig daran, innovative Präzisionsprodukte zu schaffen. Produkte, die Sie zur Schaffung von Kunstwerken inspirieren, Freude an Arbeit bieten und Ihre Leistung unterstützen.

Inhaltsverzeichnis

1. Konformitätserklärung

1.1 Gewährleistung

2. Spezifikation des Produkts

3. Allgemeine Arbeitssicherheit

3.1 Wichtige Sicherheitshinweise

3.2 Allgemeine Sicherheitsregeln

3.3 Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen

3.4 Motor

3.5 Anweisungen zur Erdung

4. Allgemeine Beschreibung der Maschine

4.1 Funktionen der Maschine

5. Zusammenbau der Maschine

5.1 Auspackung

5.2 Montage

6. Instandhaltung

7. Störungsbehebung

1. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass dieses Produkt den auf der Seite 2. dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Richtlinien und Normen entspricht.

1.1 Gewährleistung

Die IGM nástroje a stroje s.r.o. strebt danach, stets ein hochwertiges und leistungsfähiges Produkt zu liefern. Die Inanspruchnahme der Gewährleistung richtet sich nach den jeweils geltenden Geschäfts- und Gewährleistungsbedingungen der IGM nástroje a stroje s.r.o.

2. Spezifikation des Produkts

Motor	2200 W
Stromversorgung	400 V/50Hz / 3 Phasen
Empfohlener Schutzschalter	16 A, Abschaltcharakteristik C (16/3/C)
Luftströmung (traditionelle Messung)	3831 m ³ /Stunde (2253 CFM)
Luftströmung (aktuelle Messung)	2209 m ³ /Stunde (1299 CFM)
Max. statischer Druck	285 mm im Wasser
Lüfter-Durchmesser	390 mm
Absaugstutzen-Durchmesser	1x 200 mm oder 3 x 100 mm
Ein-/Aus-Schalter	Hochfrequenz-Fernbedienung
Schalldruck	76 dB(A) auf 3 m
Abfallbehältergehalt	174 l, achtseitiger Behälter
Transportabmessung (BxLxH)	1300 x 800 x 1300 mm

Gewicht	169,2 kg
Transportgewicht	200 kg
Filter	
Gefilterter Bereich:	9,5 m ²
Filterpatrone Durchmesser	400 mm x Höhe 900 mm
Filtration	HEPA 99.2 % Partikeln von 0.4 Mikron
Abfallsackgröße	960 x 1200 mm

3. Allgemeine Arbeitssicherheit

3.1 Wichtige Sicherheitshinweise

LESEN SIE ALLE DIE MASCHINE BETREFFENDEN HINWEISE UND WARNUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN. Die Nichtbeachtung aller nachstehend aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Brand oder schweren Personen- oder Sachschäden führen. Holzbearbeitung kann gefährlich sein, wenn sichere und ordnungsgemäße Betriebsverfahren nicht befolgt werden. Wie bei allen Maschinenanlagen gibt es beim Betrieb bestimmte Risiken. Wenn die Maschine mit Respekt und Vorsicht verwendet wird, verringert sich die Möglichkeit von Personenschäden erheblich. Wenn jedoch normale Sicherheitsvorkehrungen übersehen oder ignoriert werden, kann dies zu Verletzungen des Bedieners der Maschine führen. Sicherheitsausrüstung wie Schutzabdeckungen, Schiebestöcke, Klemmen, Druckkämme, Schutzbrillen, Staubmasken und Gehörschutz helfen, mögliche Verletzungen zu vermeiden. Selbst die besten Sicherheitsmaßnahmen können jedoch vor schlechtem Urteilsvermögen, Nachlässigkeit oder Unaufmerksamkeit keinen Schutz bieten. Verwenden Sie in der Werkstatt immer gesunden Menschenverstand und sein Sie vorsichtig. Wenn Sie ein Verfahren gefährlich finden, führen Sie es nicht aus. Finden Sie ein alternatives Verfahren, das Sie sicherer finden.

BEDENKEN SIE: Ihre persönliche Sicherheit liegt in Ihrer Verantwortung.

Die Maschine wurde ausschließlich zur bestimmungsgemäßen Verwendung entworfen. Es wird nachdrücklich empfohlen, diese Maschine keineswegs anzupassen oder sie zu anderen Zwecken zu verwenden, als zu denen sie entworfen wurde. Wenn Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung haben, verwenden Sie die Maschine erst, wenn Sie sich zuerst an den Hersteller gewendet haben, um festzustellen, ob diese Anwendung mit dem Produkt durchgeführt werden kann oder sollte.

Wenn Sie Fragen zum Gebrauch der Maschine haben, verwenden Sie das Produkt erst, wenn Sie den Hersteller kontaktiert und von ihm Auskünfte erhalten haben.

Bei Verwendung der Maschine sollen stets grundlegende Maßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN Um das Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsrisiko zu vermeiden:

- Eingeschaltete Maschine niemals allein lassen. Wenn die Maschine nicht verwendet wird, trennen Sie sie von der Steckdose.
- Maschine weder draußen noch auf feuchten Oberflächen verwenden.
- Lassen Sie nicht zu, dass die Maschine als Spielzeug verwendet wird. Bei Verwendung der Maschine in der Nähe von Kindern ist besonders Vorsicht geboten.
- Maschine nur so verwenden, wie in diesem Handbuch beschrieben wird. Ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Zubehör verwenden.
- Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Maschine nicht verwenden. Wenn die Anlage nicht so funktioniert, wie sie soll, beschädigt ist, fallen, im Freien gelassen oder ins Wasser fallen lassen wurde, senden Sie sie an ein Servicecenter zurück.
- Nicht am Netzkabel ziehen oder tragen, das Netzkabel nicht als Griff verwenden, eine Tür über das Netzkabel nicht schließen und das Netzkabel über scharfe Kanten oder Ecken nicht ziehen. Maschine auf das Netzkabel nicht setzen. Netzkabel von heißen Oberflächen fern halten.
- Den Netzstecker aus der Steckdose nicht am Netzkabel ziehen. Fassen Sie beim Herausziehen den Netzstecker, nicht das Netzkabel.
- Berühren Sie den Stecker oder die Anlage nicht mit nassen Händen.
- Keine Gegenstände in die Öffnungen stecken. Nicht verwenden, wenn eine beliebige Öffnung verstopft ist; frei von Staub, Schmutz, Haaren und allem, was den Luftstrom beeinträchtigen könnte, halten.
- Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teile fern halten.
- Alle Bedienelemente ausschalten, bevor die Anlage von Stromversorgung getrennt wird.
- Versichern Sie sich, dass die Anlage an einer stabilen Oberfläche steht, bevor Sie sie reinigen.
- Nicht in Bereichen verwenden, wo sich Brennstoffe oder brennbare Flüssigkeiten wie etwa Benzin befinden oder befinden können.
- Nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose anschließen. Siehe Anweisungen zur Erdung.

DIESE ANWEISUNGEN GUT AUFBEWAHREN

- Lesen Sie die Hinweise an der Maschine und in dieser Bedienungsanleitung. Die Nichteinhaltung jeglicher dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Warnschilder, die unleserlich sind oder sich ablösen, ersetzen.

- Diese tragbare Zyklon-Absauganlage ist zur professionellen Verwendung von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgesehen. Wenn Sie mit dem jeweiligen Betriebsverhalten der Absauganlage nicht vertraut sind, verwenden Sie sie nicht, bevor Sie eine angemessene Ausbildung und Kenntnisse erlangt haben.
 - Die Anlage ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden. Wenn die Anlage anders als bestimmungsgemäß verwendet wird, schließen die IGM nástroje a stroje s.r.o. sowie die Laguna Tools Inc. jegliche Gewährleistung aus und halten sich von jeglicher Haftung für Verletzungen, die bei solcher Verwendung entstehen können, frei.
 - Beim Arbeiten stets angemessene Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - Vor Verwendung der Anlage, Krawatten, Ringe, Armbanduhren und Schmuck entfernen und Ärmel über Ellbogen hochkrempeln. Vergewissern Sie sich, dass Sie keine lose Kleidung tragen und binden Sie lange Haare zusammen. Rutschfeste Schuhe oder Gleitschutzvorrichtungen im Arbeitsbereich sind empfohlen. Beim Arbeiten keine Handschuhe tragen.
 - Bei einer längeren Arbeit Ohrstöpsel oder Gehörschutz verwenden.
 - Einige Stäube, die beim Schleifen, Sägen, Schneiden, Bohren und anderen Tätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die Krebs und Geburtsschäden oder andere reproduktive Schäden verursachen.
- Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:
- Blei aus bleihaltigen Farben.
 - Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Bauprodukten.
 - Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Das Risiko, dass Sie eingehen, variiert je nachdem, wie oft Sie die jeweilige Tätigkeit durchführen. Um dieses Risiko zu eliminieren, in gut gelüfteten Räumen arbeiten und zugelassene Sicherheitsausrüstung verwenden, wie etwa Gesichts- oder Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern mikroskopischer Partikel entwickelt wurden.

- Verwenden Sie die Anlage nicht, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder anderen Medikamenten stehen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an Stromversorgung, dass der Schalter aus ist (in Position OFF steht).
- Vergewissern Sie sich, dass die Maschine ordnungsmäßig geerdet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anlage von Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Einstellungen und Wartungsarbeiten vornehmen.
- Machen Sie es sich zur Gewohnheit, zu überprüfen, dass alle zusätzlichen Geräte wie etwa Einstellschlüssel, Schraubenschlüssel, Abfall, gebrauchtes Holz und Putzlappen entfernt sind, bevor Sie die Anlage einschalten.
- Beim Arbeiten Schutzeinrichtungen niemals entfernen. Wenn Sie die Schutzeinrichtungen wegen Wartung entfernen, ist äußerste Vorsicht geboten und die Schutzeinrichtungen sind nach Beendigung der Wartungsarbeiten sofort zurück einzubauen.
- Stellen Sie sicher, dass die Absauganlage auf einer ebenen Oberfläche steht und die Räder arretiert sind, bevor sie die Anlage verwenden.
- Maschinenteile auf Beschädigung überprüfen. Beschädigte Schutzeinrichtungen auf richtige und ungestörte Funktionsfähigkeit überprüfen, bevor die Anlage weiter verwendet wird. Prüfen Sie die Ausrichtung und Befestigung beweglicher Teile sowie beschädigte Teile der Verankerung der Anlage sowie weitere Bedingungen, die die ordnungsmäßige Funktionsfähigkeit der Maschine beeinträchtigen könnten. Beschädigte Schutzmittel oder Schutzeinrichtungen sind vor jeder Verwendung der Maschine ordnungsmäßig zu reparieren oder auszutauschen.
- Sorgen Sie für ausreichend Platz um den Arbeitsbereich und eine blendfreie Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- Den Boden rund um die Maschine sauber und frei von Altmaterial und Öl und Fett halten.
- Besucher in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich halten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Sichern Sie die Werkstatt vor Kindern mit Schlössern, Zentralschaltern oder indem Sie Startschlüssel sicher lagern.
- Schenken Sie der Arbeit Ihre ungeteilte Aufmerksamkeit. Ungenügende Aufmerksamkeit, Konversation oder „Späße“ beim Arbeiten können zu schweren Verletzungen führen.
- Achten Sie beim Arbeiten auf eine ausgeglichene Haltung, damit Sie nicht fallen oder sich gegen die Absauganlage lehnen. Arbeit nicht hastig durchführen und keine übermäßige Kraft anwenden, egal für welche Operation.
- Verwenden Sie das richtige Werkzeug mit der richtigen Geschwindigkeit und Vorschubgeschwindigkeit. Werkzeuge oder Zubehör nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt sind. Das richtige Werkzeug wird die gewünschte Arbeit besser und sicherer ausführen.
- Empfohlenes Zubehör verwenden; unsachgemäßes Zubehör kann gefährlich sein.
- Wartung der Anlage mit Sorgfalt ausführen. Anweisungen für Schmierer und Zubehörwartung einhalten.
- Vor Reinigung Maschine ausschalten. Zur Entfernung von Sägemehl und Abfall eine Bürste oder Druckluft verwenden - nicht mit bloßen Händen reinigen.
- Auf die Maschine nicht treten. Umkippen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.
- Maschine niemals unbeaufsichtigt laufen lassen. Wenn die Maschine ausgeschaltet wird, gehen Sie nicht sofort weg, sondern warten Sie bis sie vollständig zum Stillstand gekommen ist.

3.2 Allgemeine Sicherheitsregeln

WARNUNG: DIE NICHTBEACHTUNG DIESER REGELN KANN ZU SCHWERERLETTZUNGEN FÜHREN.

MASCHINENTEILE AUF BESCHÄDIGUNG ÜBERPRÜFEN. Die Anlage ordnungsmäßig reparieren oder alle beschädigten Teile austauschen, bevor sie weiter verwendet wird.

LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN, UM EIGENE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN.

Machen Sie sich vertraut mit der Verwendung, Beschränkungen und Gefahren, die sich aus der Verwendung der Maschine ergeben können.

ARBEITSBEREICH SAUBER HALTEN. Eine unordentliche Werkstatt oder Unordnung in der Nähe der Maschine können zu einem Unfall führen.

NICHT IN EINER GEFÄHRLICHEN UMGEBUNG VERWENDEN. Die Absauganlage nicht in einer feuchten oder nassen Umgebung verwenden und sie keinem Regen aussetzen. Der Arbeitsbereich muss gut beleuchtet sein.

KINDER UND BESUCHER DES ARBEITSBEREICHS AUSSERHALB VON REICHWEITE DER MASCHINE HALTEN. Halten Sie alle Kinder und unerfahrenes Personal in einem sicheren Abstand vom Arbeitsbereich.

VOR WARTUNG MASCHINE VON STROMVERSORGUNG TRENNEN.

MASCHINENTEILE AUF BESCHÄDIGUNG ÜBERPRÜFEN. Die Anlage ordnungsmäßig reparieren oder alle beschädigten Teile austauschen, bevor sie weiter verwendet wird.

DIE NICHTBEACHTUNG DIESER REGELN KANN ZU SCHWERVERLETZUNGEN FÜHREN.

3.3 Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen

WEITERE SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR DIE ABSAUGANLAGE

Bestimmungsgemäße Verwendung. Die Absauganlage ist ausschließlich zum Sammeln von Sägemehl und Spänen von Holzbearbeitungsmaschinen bestimmt. Verwenden Sie diese Anlage nicht, um Metalle, Leim, Steine, Gipskarton, Asbest, Bleifarben, Kieselsäuren, Flüssigkeiten, Aerosole oder andere brennbare, entzündliche oder gefährliche Werkstoffe abzusaugen.

Gefährliche Stäube. Bei Verwendung der Maschinen entstandene stäube können Krebs, Geburtsschäden oder eine langfristige Beschädigung von Atemwegen verursachen. Seien Sie sich der mit Verwendung jedes Werkstoffs verbundenen Staubgefahren bewusst. Tragen Sie stets ein angemessenes Atemschutzgerät, um das Risiko zu reduzieren.

Stauballergien. Staub aus bestimmten Hölzern kann bei Menschen und Tieren eine allergische Reaktion hervorrufen. Vergewissern Sie sich, dass Sie wissen, welcher Art von Holzstaub Sie ausgesetzt werden, falls die Möglichkeit einer allergischen Reaktion besteht.

Atemschutzgerät verwenden. Feinstaub, der zu klein ist, um im Filter aufgefangen zu werden, wird während des Betriebs in die Umgebungsluft geblasen. Tragen Sie beim Betrieb - auch für kurze Zeit - stets ein angemessenes Atemschutzgerät, um das Risiko einer dauerhaften Beschädigung der Atemwege zu vermeiden.

Abfallsäcke und Behälter entleeren. Tragen Sie beim Entfernen von Staub aus dem Sammelbehälter stets ein Atemschutzgerät und eine Schutzbrille. Staub stets fern von Zündquellen und in dafür vorgesehene Behälter entsorgen.

Von Stromversorgung trennen. Schalter ausschalten und Absauganlage von der Stromversorgung trennen und Motor vollständig zum Stillstand kommen lassen, bevor Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen oder jegliche Service-, Reinigungs-, Wartungs- oder Einstellungsarbeiten durchführen.

Schwebende Staubpartikel und Zündquellen. Absauganlage nicht in Bereichen mit hohem Explosionsrisiko betreiben. Bereiche mit hohem Risiko umfassen, ohne darauf beschränkt zu sein, Bereiche in der Nähe von Zündflammen, offenen Flammen oder anderen Zündquellen.

Brandschutzmaßnahmen. Die Absauganlage nur an Orten betreiben, die mit einem Feuerlöschsystem ausgestattet sind oder wo Brandschutzmaßnahmen wie etwa Feuerlöscher verfügbar sind.

Mit Schaufellüfter verbundene Gefahren. Während des Betriebs Hände oder Werkzeuge niemals in die Nähe der Absaugöffnung bringen - aus welchem Grund auch immer. Das starke Saugen könnte leicht einen versehentlichen Kontakt mit dem Schaufellüfter verursachen, was zu schweren Verletzungen oder Beschädigung der Maschine führen kann. Kleine Tiere und Kinder stets von der Absaugöffnung halten.

Funken vermeiden. Lassen Sie niemals zu, dass Stahl oder Steine den Lüfter berühren - dadurch können Funken gebildet werden. Die Funken können lange Zeit in Holzstaub schwelen, bevor ein Feuer überhaupt erkannt wird. Wenn Sie versehentlich in Holz schneiden, das metallische

Fremdkörper enthält (Nägel, Heftklammern, usw.), die Absauganlage sofort ausschalten, von Stromversorgung trennen und warten, bis der Lüfter zum Stillstand gekommen ist. Anschließend den Sammelbehälter in einen zugelassenen luftdichten Metallbehälter entleeren.

Betriebsstandort. Um das Risiko von Feinstaubaussetzung zu reduzieren, dauerhaft aufgestellte Absauganlagen außerhalb des Arbeitsbereichs oder in einem anderen mit Staubdetektor ausgestatteten Raum platzieren. Die Absauganlage nicht in feuchten oder nassen Bereichen verwenden - ein Kontakt der Maschine mit Wasser oder einer feuchten Umgebung kann zu Stromschlägen führen oder die Lebensdauer der Maschine beeinträchtigen.

Statische Elektrizität. Kunststoffstaubführungen erzeugen statische Elektrizität, wenn dadurch Holzspäne geführt werden. Obwohl durch statische Elektrizität verursachte Funken selten sind, können sie Explosion oder Brand verursachen. Um dieses Risiko zu vermeiden, ist dafür zu sorgen, dass alle Staubleitungen mit einem Erdungsdraht angemessen geerdet sind.

Regelmäßige Reinigung. Sammelsäcke und Behälter regelmäßig überprüfen/entleeren, um das Ansammeln von Feinstaub zu vermeiden - es kann das Brandrisiko erhöhen. Arbeitsbereich, wo die Maschine verwendet wird, regelmäßig aufräumen - übermäßige Staubansammlung an Deckenleuchten, Heizungen, Schalttafeln oder anderen Wärmequellen erhöht das Brandrisiko.

WARNUNG: VERNACHLÄSSIGUNG VON VORBEUGUNGSMASSNAHMEN KANN ZU LEICHTEN VERLETZUNGEN ODER BESCHÄDIGUNG DER MASCHINE FÜHREN.

WARNUNG: VERNACHLÄSSIGUNG VON VORBEUGUNGSMASSNAHMEN KANN ZU SCHWERVERLETZUNGEN ODER SOGAR ZUM TOD FÜHREN.

DIESE ANWEISUNGEN GUT AUFBEWAHREN.

Greifen Sie darauf zurück, falls erforderlich und verwenden Sie diese, um andere Personen anzuweisen.

3.4 Motor

Die Maschine ist für 16 A (16/3/C), 50 Hz Wechselstrom bestimmt. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss der Maschine an Stromversorgung, dass sich der Schalter in AUS-Position befindet.

3.5 Anweisungen zur Erdung

WARNUNG: DIE MASCHINE MUSS BEIM BETRIEB GEERDET SEIN, DAMIT DIE BEDIENER VOR STROMSCHLÄGEN GESCHÜTZT SIND.

Diese Maschine muss dauerhaft geerdet sein. Schließen Sie die Maschine nur an einen ordnungsgemäß geerdeten Stromkreis an. Im Falle einer Störung oder einer Fehlfunktion bietet die Erdung einen Weg mit dem geringsten Widerstand gegen elektrischen Strom, wodurch das Risiko eines Stromschlags verringert wird. Die Maschine ist mit einem Netzkabel ausgestattet, das über einen Schutzleiter und einen Stecker mit Erdungskonnektor (Abb. 2) verfügt. Der Netzstecker darf nur an eine geeignete und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die allen örtlichen Vorschriften und Verordnungen entspricht.

Ändern Sie den Netzstecker nicht, wenn er nicht in die Steckdose passt. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft, die eine angemessene Steckdose installieren wird. Ein unsachgemäßer Anschluss des Erdungsleiters kann zu einem Stromschlag führen. Wenn das Kabel oder der Netzstecker repariert werden müssen, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.

Wenn Sie sich bezüglich der richtigen Schaltung nicht sicher sind, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels nur ein Kabel mit drei Leitern und entsprechender Erdung verwenden. Beschädigte oder verschlissene Kabel sind sofort auszutauschen.

Anforderungen an Versorgungskreis

Für die Laguna PFlux Maschine sollte ein separater Stromkreis verwendet werden. Der Stromkreis sollte mit einem 16 A Leistungsschutzschalter Abschaltcharakteristik C (16/3/C) geschützt werden. Versorgungskabel ist defaultmäßig mit einem 400V Industriestecker ausgestattet. Die Maschine muss an eine entsprechende Industriesteckdose oder kann die Maschine an eine Klemmenleiste und Leitungen entsprechend der empfohlenen Sicherung angeschaltet werden.

ACHTUNG! DIE ANSCHALTUNG DARF NUR VON EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTROFACHKRAFT DURCHGEFÜHRT WERDEN.

Empfohlener Schutzschalter: 16 A (16/3/C), Abschaltcharakteristik C.

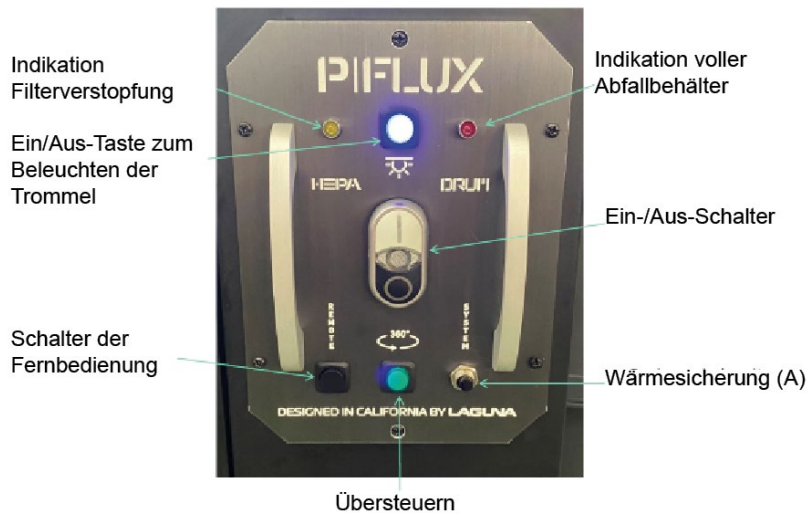
WARNUNG: VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE STECKDOSE ORDNUNGSMÄSSIG GEERDET IST.

WENN SIE NICHT SICHER SIND, LASSEN SIE DIE STECKDOSE VON EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTROFACHKRAFT ÜBERPRÜFEN.

4. Allgemeine Beschreibung der Maschine

4.1 Funktionen der Maschine

Bedienpanel



Indikation Filterverstopfung – HEPA-Filter-Erkennung - leuchtet auf, wenn der Filter gereinigt wird (automatische Reinigung/Umschaltung)

Indikation voller Abfallbehälter – Wenn der Behälter voll ist, wird der Summer* kontinuierlich ausgeschaltet und die Kontrollleuchte leuchtet auf.

*Wenn die Trommel zu 70-80 % gefüllt ist, ertönt ein unterbrochenes Summen; dies ist ein normaler Zustand.

Ein-/Aus-Schalter – Schaltet den Zyklon ein oder aus.

Wärmesicherung (A) – Schutzschalter auf der Platine - springt an, wenn die Maschine überlastet ist. Drücken Sie die Taste zum Zurücksetzen.

Übersteuern - Umschalten - Drücken Sie für (3) Sekunden, um die Reinigungsumschaltung zu aktivieren, während der Zyklon eingeschaltet ist. Sie können diese Funktion auch aktivieren, indem Sie die Taste CLEAN auf der Handfernbedienung (3) Sekunden lang drücken.

Schalter der Fernbedienung – Receiver SET-Taste - Dient zur Programmierung des Empfängers.

Ein/Aus-Taste zum Beleuchten der Trommel Aus-Taste (Trommelbeleuchtung) - Dient zur Steuerung der LED-Beleuchtung auf dem Trommeldeckel, beleuchtet das Innere der Trommel zur visuellen Überprüfung des Staubpegels.

Fernbedienung



* Um die Fernbedienung mit dem Fernschalter zu koppeln

A) Um Motorbeschädigung zu vermeiden, gibt es im Schaltschrank eine Wärmesicherung, die den Stromkreis trennt und somit den Motor vor Überlastung schützt. Wenn sich der Motor überhitzt oder übermäßig Strom abnimmt. Wenn die Wärmesicherung getätigt wird, Maschine einige Minuten abkühlen lassen. Anschließend Reset-Taste drücken und Maschine wieder starten.

FERNBEDIENUNG EINSTELLEN

1. Versichern Sie sich, dass die Maschine eingeschaltet ist, bevor Sie die Fernbedienung einstellen.

2. Auf der Fernbedienung schwarze Taste SET drücken, bis Sie zwei Pieptöne hören.

3. Anschließend die Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mit der schwarzen Taste drücken, bis Sie drei Pieptöne hören.

5. Zusammenbau der Maschine

5.1 Auspackung

Ihre mobile Absauganlage wird in einer Kiste verpackt. Lesen Sie bitte folgende Anweisungen zur Auspackung, bevor Sie die Maschine zusammenbauen.

1. Bänder vorsichtig abschneiden und wegwerfen

2. Entlang der Klebebandlinie auf der Kiste schneiden.
3. Alle Teile aus dem oberen Polystyrol-Teil entfernen und auf die Seite legen.
4. Polystyrol-Verpackungsmaterial von dem oberen Teil der Maschine entfernen.
5. Alle Teile aus dem oberen Polystyrol-Teil entfernen und auf die Seite legen.
6. Nach der nachstehenden Abbildung alle Teile auf Beschädigung überprüfen.



Beschreibung

- A. Motor
- B. Schalter und Fernbedienung
- C. Zentrale Trennstelle
- D. Kanisterabdeckungen (vorne und hinten)
- E. Obere Streben (3)
- F. Kanisterschild
- G. Trommelblatt (4)
- H. 1-Mikron-Filter
- I. Rotationswelle des Filters
- J. Filterreinigungsarm (2)
- K. Grundrahmen
- L. Auffangbeutel für Fass (3)
- M. Zyklon-Kegel
- N. Zyklon-Mittelteil
- O. Eingabezylinder
- P. Vorder- und Rückseite des Abfallbehälters
- Q. Deckel des Abfallbehälters
- R. Schnellspannhebel für Abfallbehälter
- S. Filterendkappe mit 4" Ansaugöffnung
- T. Achteckige Trommelbodenplatte
- U. Untere Streben (3)
- V. Trommelseitenplatte (links und rechts)
- W. Strebenverstärkungsplatten (3)
- X. Rechte und linke Stangen für Hebesystem
- Y. Zubehör für die Montage des Hebesystems
- Y1: Untere dreieckige Stützplatte (2)
- Y2: Unterstützung des Hebesystems (2)
- Y3: Untere Stützplatte (2)
- AB. Ansaugreduzierung (3 Löcher)
- AC. Automatische Reinigungsplatte
- AD. Box

Fehlende oder beschädigte Teile Ihrem Händler oder Distributor melden. Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung, bevor Sie die Maschine zusammenbauen und verwenden, um sich mit den ordnungsmäßigen Verfahren zur Montage, Instandhaltung und Sicherheit vertraut zu machen.

5.2 Montage

Bei diesem Schritt sind zwei erwachsene Personen erforderlich. Der Motor des Zyklons ist schwer - beim Heben und Manipulation ist Vorsicht geboten! Die Nichteinhaltung des ordnungsmäßigen Verfahrens kann zu schweren Verletzungen und/oder zur Beschädigung der Maschine und/oder Vermögensschäden führen!

Erforderliche Werkzeuge

Maulschlüssel (10 mm / 12 mm / 14mm), Kreuzschraubenzieher

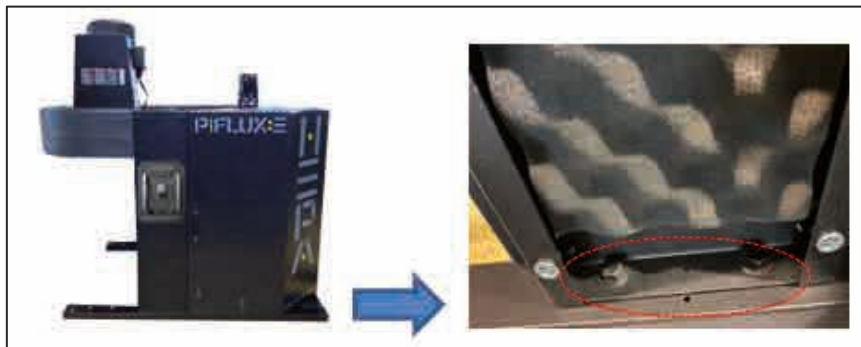
Sechskantschlüssel 4mm / 5mm

Beim Zusammenbauen der Absauganlage ist wie folgt zu verfahren:

Maschine nicht an Stromquelle anschließen, solange sie nicht vollständig zusammengebaut ist, um eigene Sicherheit zu gewährleisten. Versichern Sie sich ferner, dass Sie die gesamte Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

GESCHÄTZTE MONTAGEDAUER 5-6 Stunden

Schritt 1: Entfernen Sie den Sockel, der mit der (3) oberen Strebe verschraubt war. Bewahren Sie (6) 3/8 "x3/4"-Sechskantschrauben und (6) 3/8"-Unterlegscheiben auf.

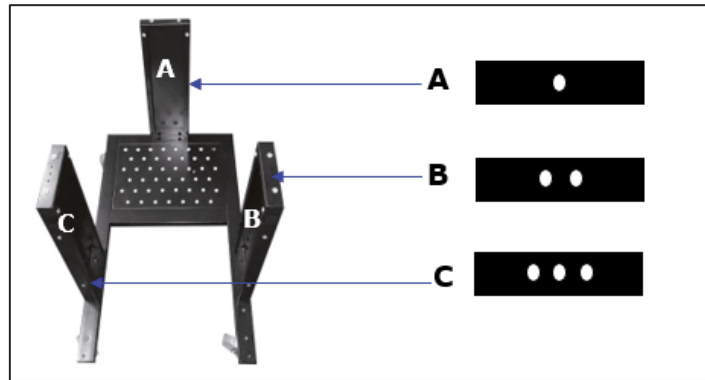


Schritt 2: Stellen Sie das Gerät auf den Kopf. Stellen Sie das Gerät so auf, dass es sich auf der gleichen Höhe wie der Motor befindet. Das Gerät darf nicht gekippt werden. Entfernen Sie den Sockel (F), der an den drei Streben (D) befestigt ist. Befestigen Sie die Bremsrollen (76 mm Durchmesser) an der Seite, die näher am Loch liegt, und die beiden anderen Rollen an der gegenüberliegenden Seite des Sockels (F) mit den (16) 8 mm*19 mm Schrauben und (16) 8 mm*OD18*2T Unterlegscheiben.



Schritt 3: Drehen Sie den Sockel (F), stellen Sie ihn auf 4 Rollen und befestigen Sie die Stützpfosten (P) mit den Schrauben (6) 9 mm*19 mm und Unterlegscheiben (6) 9 mm*OD23*2T.

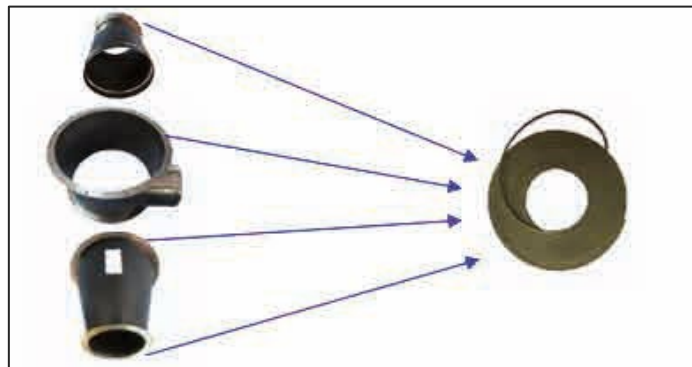
Jeder untere Stützpfiler (P) wurde entsprechend seiner Lage markiert. A - Bringen Sie den Pfosten mit einem Punkt an der Seite des Filters an. B - montieren Sie die Stütze mit der Befestigung auf der linken Seite an der Vorderseite. C - montieren Sie die Stütze mit der Befestigung auf der rechten Seite auf der Hinterseite.



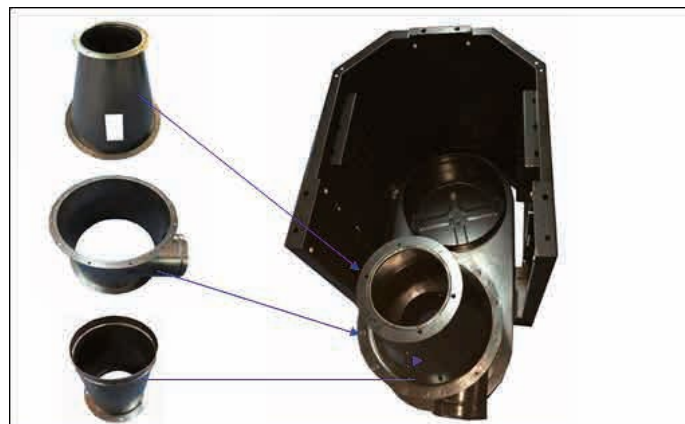
(Markierungen auf den Trägern können variieren)

Schritt 4: Heben Sie den oberen Zyklon mit Hilfe einer weiteren Person vorsichtig hoch genug, um ihn auf den in Schritt 2 und 3 zusammengebauten Ständer zu stellen. Achten Sie auf die genaue Positionierung des oberen Zyklons an den drei unteren vertikalen Stützen. Verwenden Sie (6) 5/16" x 3/4" Sechskantschrauben und (6) 5/16" Unterlegscheiben, um die oberen und unteren Stützen zu verbinden und zu sichern.

Schritt 5: Bringen Sie Isolierdichtungen an den oberen und unteren Kanten der folgenden drei Teile an: Zyklonkonus, Zyklonmittelteil und Abscheidezylinder.



Schritt 6: Befestigen Sie den Trennzylinder mit 5/16" x 5/8"-Schrauben (4) am mittleren Trennteil. Montieren Sie dann das Zyklon-Mittelteil mit den Schrauben (12) 8mm x 19mm und den Unterlegscheiben (12) 8mm x OD18 x 2T am zentralen Abscheideteil. Montieren Sie dann den Zyklonkonus mit Schrauben (12) 8mm x 19mm, Unterlegscheiben (24) 8mm x OD18 x 2T und Muttern (12) 8mm auf dem Mittelteil des Zyklons.

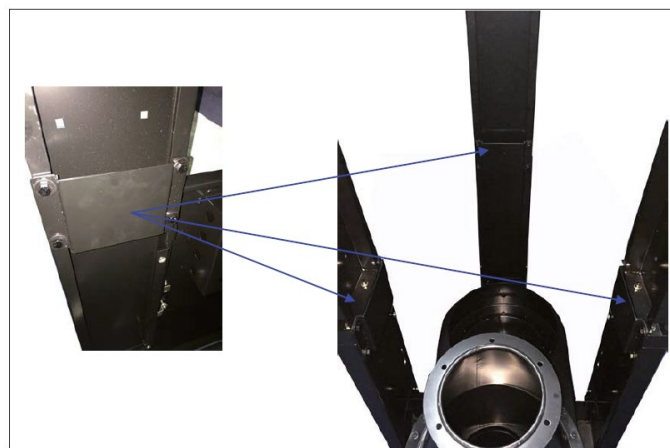


ACHTUNG! Richten Sie die geschweißten Linien am Konus des Zyklons und am Mittelteil des Zyklons aus.

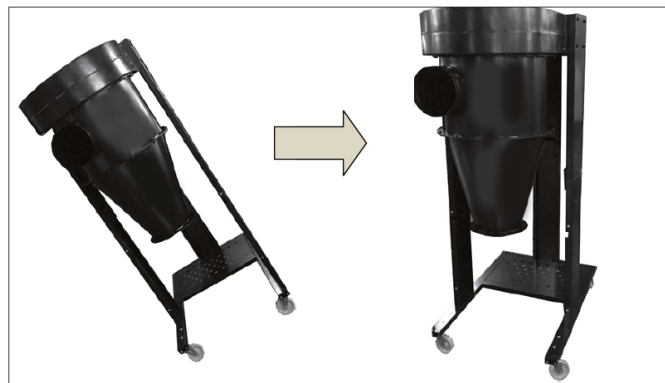
Schritt 7: Befestigen Sie den Sockel mit drei Stützpfosten mit (6) 8 mm x 19 mm Schrauben und (6) 8 mm x OD18 x 2T Unterlegscheiben am Gerät.



Schritt 8: Befestigen Sie die drei Stützen (P) mit 8 mm*19 mm Schrauben (12) und 8 mm*OD18*2T Unterlegscheiben (12).



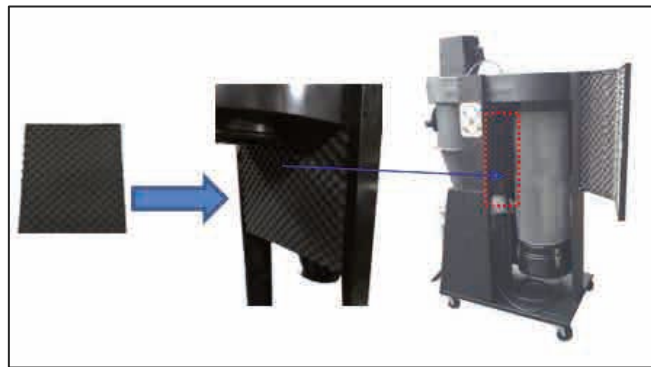
Schritt 9: Heben Sie die Haube mit Hilfe einer weiteren Person vorsichtig an.



Schritt 10. Nehmen Sie die Anschlussdose und befestigen Sie sie auf der Verstärkungsplatte das ist unter dem Bedienfeld / Schaltkasten mit (2) 1/4 "x 3/4" Sechskantschraube und (2) 1/4 "Unterlegscheiben.



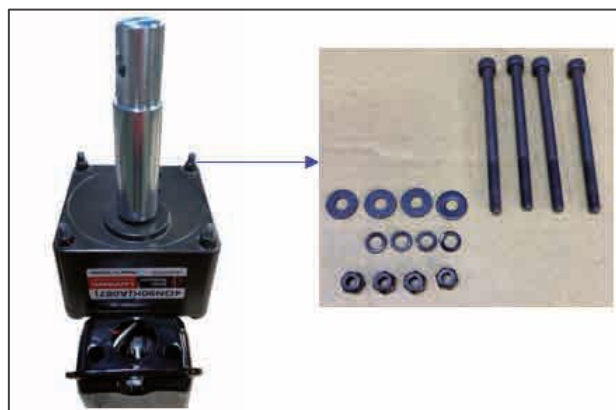
Schritt 11: Befestigen Sie das Schild mit (4) 1/4"×3/4" Sechskantschrauben und (4) 1/4"×OD19*2t Unterlegscheiben des Seitenfilters (I)



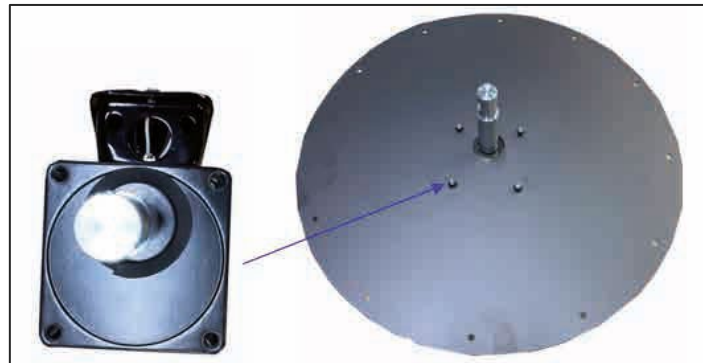
Schritt 12. Nehmen Sie den automatischen Reinigungsmotor und kleben Sie das Schaumstoffband (3 * 6 mm) auf die Wellenbasis, wie auf dem Foto gezeigt.



Schritt 13. Lösen und entfernen Sie die vier Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern vom Getriebemotor. Für Schritt 15 beiseite stellen.



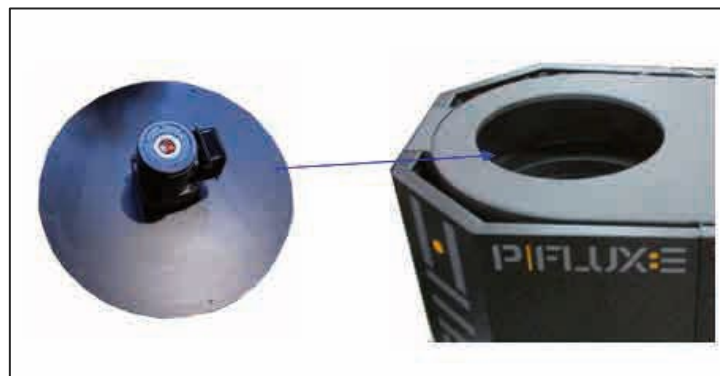
Schritt 14. Nehmen Sie die Autoclean-Abdeckplatte und legen Sie sie über den Auto Clean-Motor. Stellen Sie sicher, dass die vier Schraubenlöcher an der Autoclean-Abdeckplatte mit den Löchern am Auto Clean-Motor übereinstimmen. Die Anschlussdose muss wie auf dem Foto gezeigt nach oben zeigen.



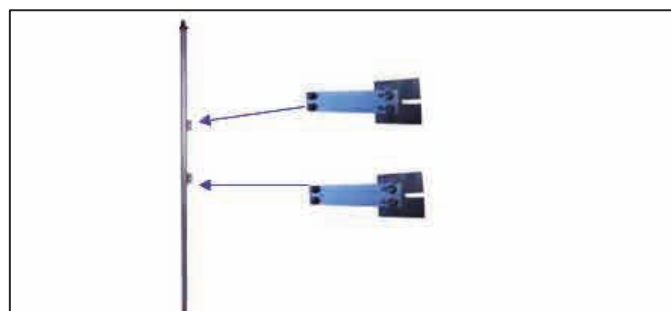
Schritt 15. Nehmen Sie die in Schritt 12 entfernte Hardware, um den Autoclean-Motor an der Abdeckplatte zu befestigen. Schrauben Sie die Schraube mit dem Schraubenkopf auf die Autoclean-Motorseite (siehe Foto). Die Mutter wird seitlich an der Abdeckplatte befestigt und gesichert (siehe Foto). Befestigen Sie die Schrauben nicht umgekehrt.



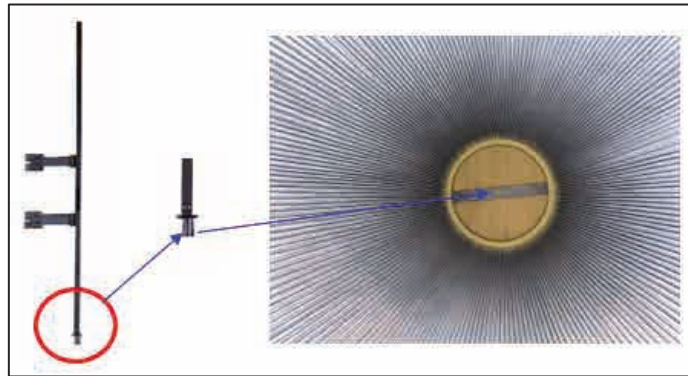
Schritt 16. Befestigen Sie die Autoputzerplatte mit (12) 3/16" x 1/2" Blechschrauben an der Staubrutsche.



Schritt 17. Nehmen Sie die (2) Filterreinigungsarme und befestigen Sie sie mit (4) 1/4" x 5/8" Sechskantschrauben, (8) 1/4" Unterlegscheiben und (4) 1/4" Sechskanmuttern an der Filterdrehwelle.



Schritt 18. Führen Sie die Filterschwenkwelle von der oberen Öffnung aus in den HEPA-Filter ein. Er lässt sich leichter einführen, wenn Sie ihn schräg halten. Die rotierende Welle hat ein oberes und ein unteres Ende. Am oberen Ende befinden sich Schraublöcher für den nächsten Schritt.



Schritt 19. Schieben Sie die HEPA-Filter-Baugruppe unter die Staubbrutsche und befestigen Sie, während eine weitere Person den HEPA-Filter hält, das obere Ende der Drehwelle an der Reinigungsspindel im Inneren der Staubbrutsche mit (1) 5/16" x 1-1/2" Sechskantschraube, (2) 5/16" x OD18 x 2t. flachen Unterlegscheiben und (1) 5/16" Sicherungsmutter.



Schritt 20. Sichern und ziehen Sie die (1) 5/16" x 3/4" und (1) 5/16" x 23 x 2 Unterlegscheibe an der Rotationswellenbasis fest.



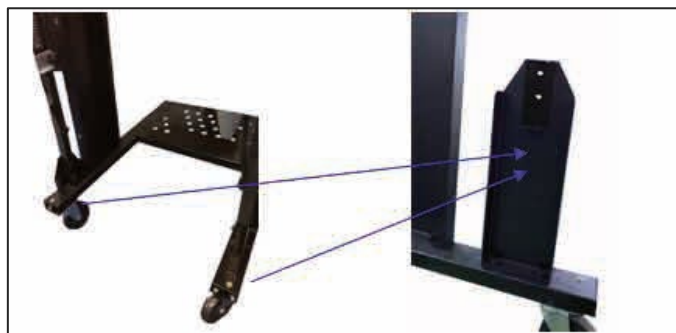
Schritt 21. Öffnen Sie die Abdeckung des Kanisterfilters und befestigen Sie den HEPA-Kanisterfilter an der Staubbrutsche, indem Sie die Klebebandklammer an der Oberseite des HEPA-Kanisterfilters anbringen. Vergewissern Sie sich, dass der Gürtelclip sicher befestigt ist. Dies geschieht unabhängig davon, welche Seite der Klammer zugewandt ist.



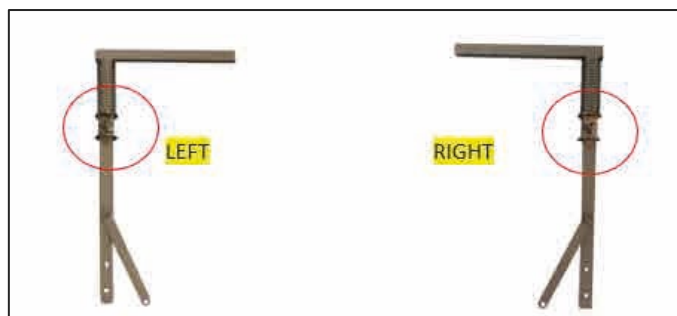
Schritt 22. Befestigen Sie die Endkappe des Kanisterfilters mit der Ratsche (4) am Kanisterfilter. Decken Sie den 4"-Haken mit dem 4"-Gummistopfen ab.



Schritt 23. Befestigen Sie die untere dreieckige Stützplatte mit (2) 5/16" x 3/4" Sechskantschrauben und (2) 5/16" x 18 x 2 Unterlegscheiben an der Basis. Führen Sie das gleiche Verfahren für die andere Seite durch.



Schritt 24. Suchen Sie die beiden mitgelieferten Fußpedalstangen. Es gibt eine linke Seite und eine rechte Seite. Die richtige Seite erkennen Sie an der überstehenden Mutter, die unten rot eingekreist ist. Es sollte nach oben zeigen, wenn Sie die Pedalstangen auf den Boden stellen.



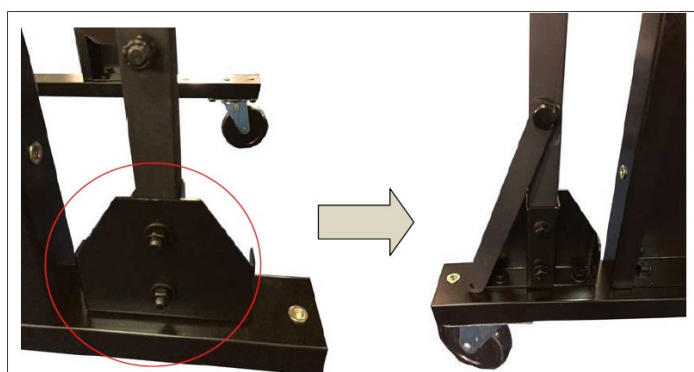
Schritt 25. Führen Sie die Stange in das Loch an der Unterseite der Stütze (P) ein. Achten Sie darauf, dass sich das Ende der Stange innerhalb der dreieckigen Platte befindet. Machen Sie das Gleiche auf der gegenüberliegenden Seite.



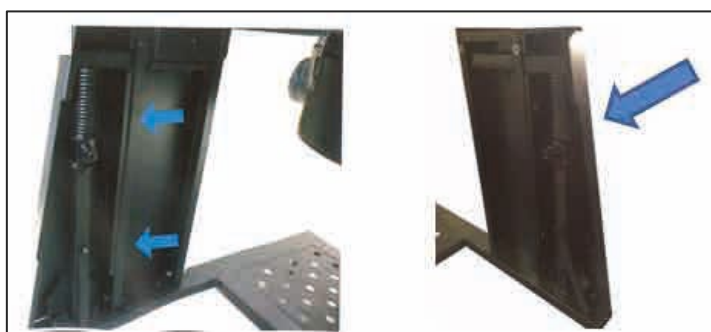
Schritt 26. Vergewissern Sie sich, dass sich das Fußpedal auf der richtigen Seite befindet, und führen Sie das Fußpedal in das Loch an der unteren vertikalen Stützplatte ein. Nehmen Sie die untere Stützhalterung und verwenden Sie (2) 5/16" x 1-3/4" Sechskantschrauben, (4) 5/16" Unterlegscheiben und (2) 5/16" Sechskantmuttern, um das untere Ende des Fußpedals an der Innenseite der dreieckigen Stützplatte zu befestigen. Führen Sie das gleiche Verfahren für die andere Seite durch.



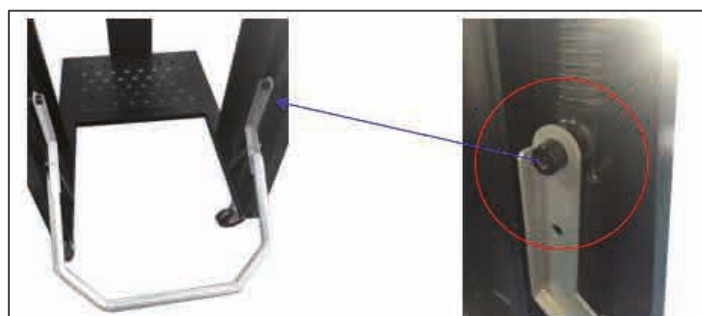
Schritt 27. Befestigen Sie die Basis der Fußpedalstange an der dreieckigen Trägerplatte, indem Sie die untere Trägerplatte senkrecht gegen die Fußpedalstange halten und den vorgesehenen U-Kanal mit der Fußpedalstange befestigen (2) 5/16" x 1-3/4" sechskantschrauben, (4) 5/16" OD18 * 2t Unterlegscheiben und (2) 5/16" Sechskantmuttern von innen nach außen. Befolgen Sie die gleichen Schritte für die gegenüberliegende Seite.



Schritt 28: Bringen Sie die Abdeckplatte an der Fußpedaleinheit an. Mit (6) 1/4" x 3/4" Sechskantschrauben und (6) 1/4" OD19*2t Unterlegscheiben sichern. Führen Sie die gleichen Schritte auf der gegenüberliegenden Seite durch.



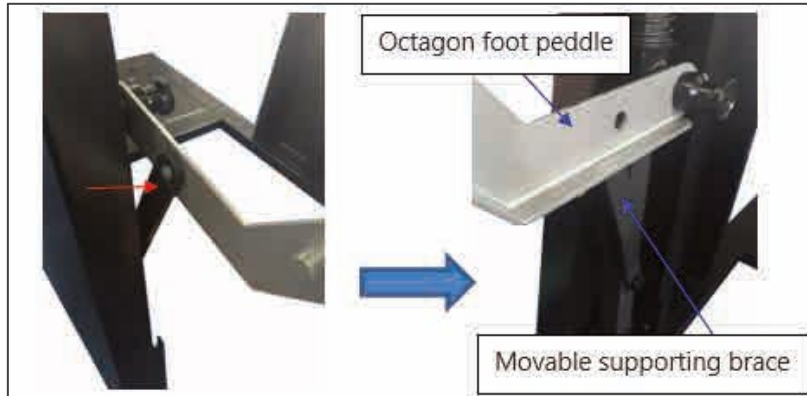
Schritt 29. Befestigen Sie beide Enden des Hebeseystems an der Mutter im Profil des Hebeseystems.



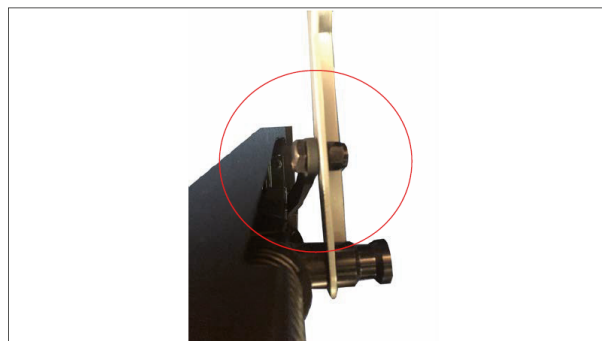
Schritt 30. Sichern Sie die Abdeckung. Machen Sie das Gleiche auf der gegenüberliegenden Seite. Befestigen Sie die Abdeckung mit den Sechskantschrauben M8*30 mm (2).



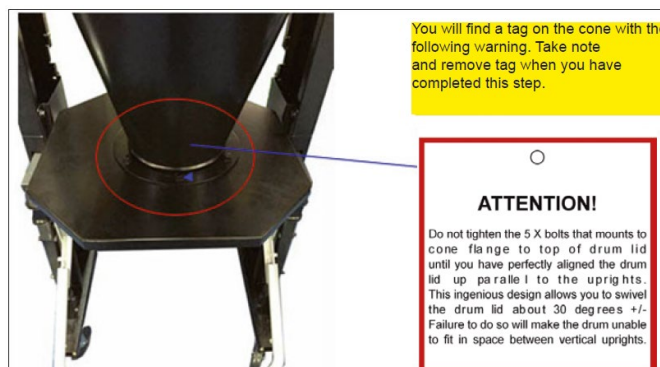
Schritt 31. Richten Sie das Bolzenloch an der Hebesystemstange mit dem Loch an der Hebesystemhalterung aus.



Schritt 32. Mit 9 mm*21 mm Schrauben (2) befestigen. Achten Sie darauf, dass sich der Schraubenkopf auf der Innenseite des Hebesystems befindet. Vorsichtig anziehen. Wenn diese Schraube zu fest angezogen wird, funktioniert das Hebesystem nicht reibungslos. Wenn er zu locker ist, kann er den Abfallbehälter nicht anheben.



Schritt 33. Befestigen Sie den Deckel des Abfallbehälters mit (8) 8 mm*19 mm Schrauben, (16) 8 mm*OD18*2T Unterlegscheiben und (8) 8 mm Muttern am Zyklon. Setzen Sie zuerst die Schrauben ein und ziehen Sie sie dann alle fest. Ein falsch aufgesetzter Deckel passt nicht auf den Abfallbehälter.



You will find a tag on the cone with the following warning. Take note and remove tag when you have completed this step.

ATTENTION!
Do not tighten the 5 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights. This ingenious design allows you to swivel the drum lid about 30 degrees +/- Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

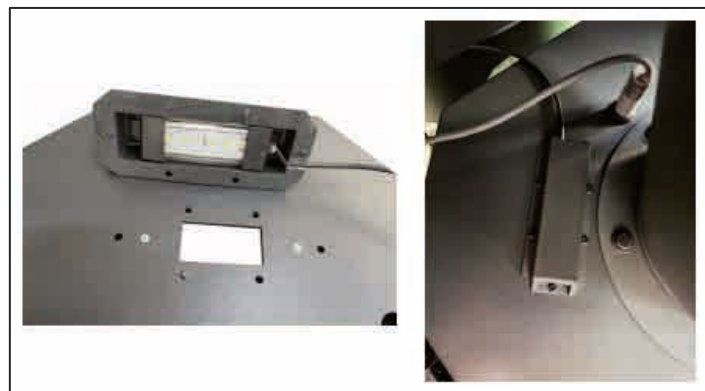
Auf der Tüte befindet sich ein Etikett mit dem folgenden Warnhinweis:

WARNUNG! Ziehen Sie die 5 X-Schrauben, mit denen der Konusflansch an der Oberseite des Abfallbehälterdeckels befestigt ist, erst an, wenn der Abfallbehälterdeckel perfekt parallel zu den Streben ausgerichtet ist. Diese geniale Konstruktion ermöglicht es, den Deckel des Abfallbehälters um ca. 30 Grad +/- zu drehen. Andernfalls passt der Abfallbehälter nicht in den Raum zwischen den Pfosten. Entfernen Sie das Etikett, wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben.

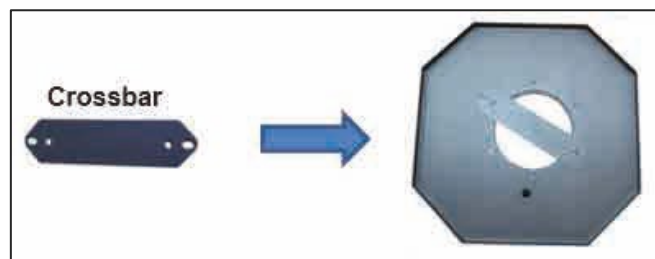
Schritt 34. Befestigen Sie den Sensor zur Erkennung des vollen Fasses an der Fassöffnung hinter dem Zyklontrichter. Achten Sie beim Anbringen des Sensors darauf, dass das Ende des Sensors nicht länger als der Rand des Fassdeckels ist. Wenn sie länger als der Rand ist, funktioniert die Erkennung nicht richtig.



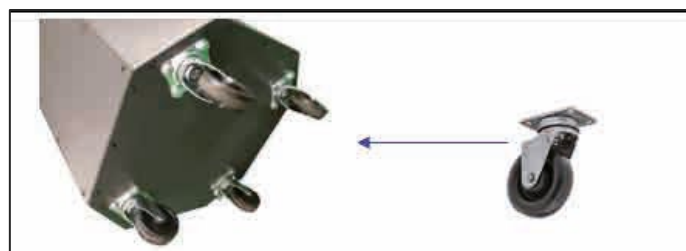
Schritt 35. Befestigen Sie die LED-Leuchte mit (6) Philip HD M4*10mm Schrauben, (6) 3/16" Unterlegscheiben und (6) M4 Sechskantmuttern am Fassdeckel.



Schritt 36. Bringen Sie die Querstange an der Trommelabdeckung an und befestigen Sie sie mit den beiden Schrauben, die Sie im vorherigen Schritt entfernt haben. Es spielt keine Rolle, in welcher Position Sie die Querstange anbringen.



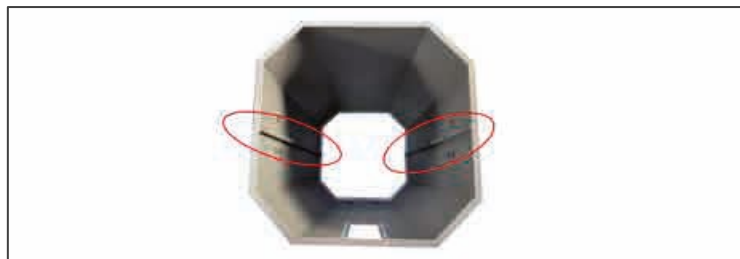
Schritt 37. Montieren Sie die Räder des Abfallbehälters. Befestigen Sie die vier 7,6-mm-Rollen mit den (8) 9-mm*OD23*2T-Unterlegscheiben und (4) 9-mm-Muttern am Boden des Containers. Verwenden Sie den mitgelieferten Seitenschlüssel, um die Schraube fest anzuziehen.



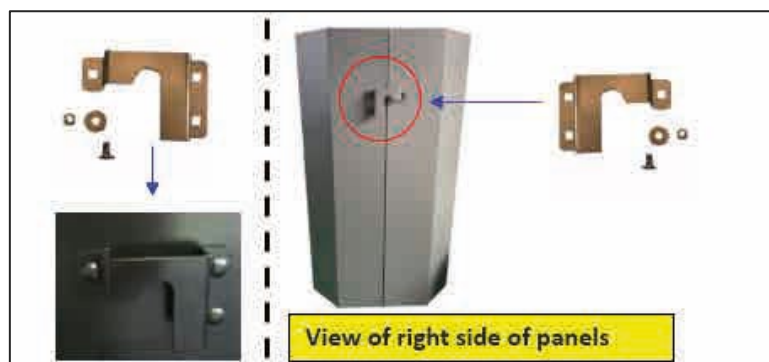
Schritt 38. Befestigen Sie die Griffe mit (4) Philip-Flachkopfschrauben, (4) 5/16" x 7/8"-Unterlegscheiben und (4) 5/16"-Sechskantmuttern an den oberen und unteren Enden der vorderen Fensterscheibe. Denken Sie daran, dass der Philip-Schraubenkopf vom Griff aus mit der Sechskantmutter und der Unterlegscheibe auf der Innenseite der Trommel eingesetzt werden muss.



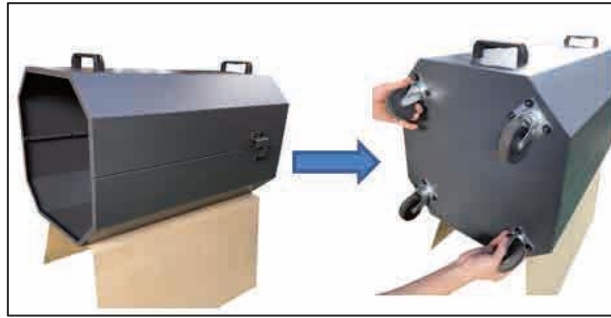
Schritt 39. Nehmen Sie die Vorder- und Rückwand der Octagon-Trommel und befestigen Sie sie mit (12) M4 x 12 mm Blechschrauben.



Schritt 40. Auf der linken und rechten Seite befinden sich drei Schraubenlöcher. Nehmen Sie die passende Seitenplatte und befestigen Sie sie mit (6) 1/4" x 1/2" Schlossschrauben, (6) 1/4" x 1" Unterlegscheiben und (6) 1/4" Sechskantmuttern an der Außenseite der Platte. Setzen Sie den Kopf der Schlossschraube von der Innenseite des Fasses aus ein, wobei sich die Unterlegscheiben und Muttern auf der Außenseite des Fasses befinden.



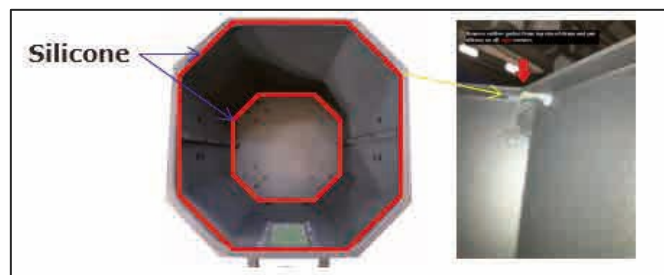
Schritt 41. Legen Sie das Fass auf die Seite, so dass der Griff nach oben zeigt. Halten Sie die Bodenplatte mit den Rollen mit Hilfe einer weiteren Person gegen den Boden des Fasses. Verwenden Sie die (6) 5/16" x 3/4" Kreuzschlitz-Flachkopfschrauben und die M3-Sicherungsmutter und ziehen Sie sie fest an. Achten Sie darauf, dass sich der Kopf der Kreuzschlitzschraube auf der Innenseite der Trommel befindet. Die Überwurfmutter wird von außen gesichert. Andernfalls kommt es unabhängig vom verwendeten Silikon zu einem Luftaustritt.



Schritt 42. Nehmen Sie die Kunststoff-Bolzenendkappen, um alle Bolzenenden auf der Innenseite des achteckigen Trommelbodens mit (22) Kunststoffendkappen abzudecken. Dieser Schritt ist notwendig, um Verletzungen durch das scharfe Ende der Schrauben zu vermeiden.

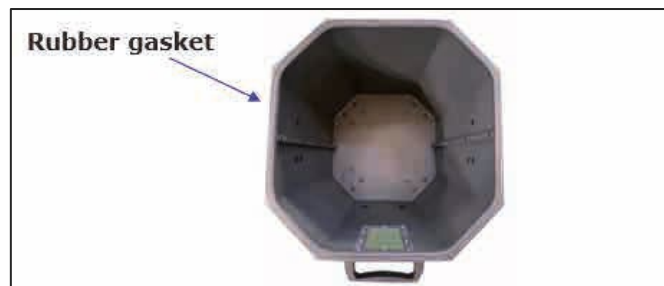


Schritt 43. Tragen Sie nach Abschluss der Montage Silikon (nicht im Lieferumfang enthalten) auf die Innenseite des Behälters einschließlich des Bodens auf, um den Abfallbehälter abzudichten und Luftleckagen zu verhindern.



Silikon

Schritt 44. Befestigen Sie die Gummidichtung an den oberen Innenkanten der Achtecktrommel. Das breitere Ende der Dichtung geht nach oben. Verwenden Sie Blehscheren, um überschüssige Gummidichtung nach Abschluss der Dichtung abzuschneiden.



Schritt 45. Legen Sie einen Plastikmüllbeutel in den Abfallbehälter. Öffnen Sie den Beutel und verteilen Sie ihn an allen Ecken und Kanten.



Schritt 46. Legen Sie das Innenteil in den Abfallbehälter. Verwenden Sie (24) 3/16 "x 1/2 " Rundkopfschrauben und (24) 3/16" Überwurfmutter, um die Trommelauskleidung zusammenzubauen. Legen Sie die Trommelauskleidung durch die Plastiktüte in die Achtecktrommel.



Schritt 47. Heben Sie die Fußpedalstange an. Richten Sie das achteckige Trommelfenster auf den Mittelpunkt des Trommeldeckels aus und schieben Sie die Trommel hinein. Senken Sie die Fußpedalstange ab, um die Trommel für den normalen Maschinenbetrieb fest zu verschließen.



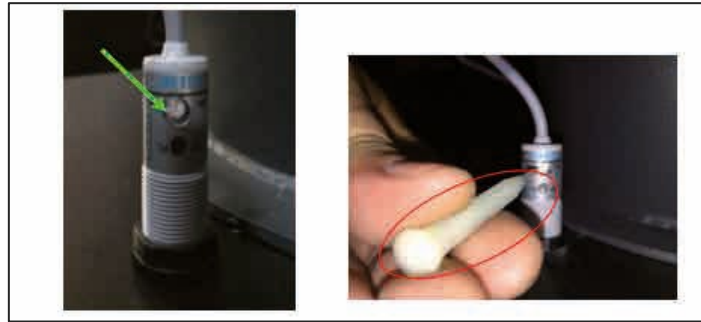
Schritt 48. Achten Sie beim Ausrichten des Behälters darauf, dass sowohl der linke als auch der rechte Teil des Behälters fest im Hebemechanismus sitzen, bevor Sie den Behälter an die Maschine anheben. Wenn der Abfallbehälter im Mechanismus nicht richtig passt, passt er nicht fest an die Maschine, was sich negativ auf die Absaugung selbst auswirkt.



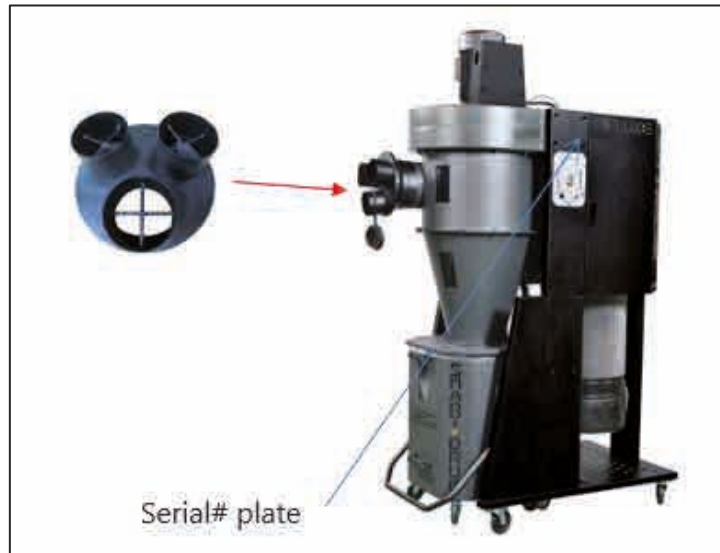
Schritt 49. Führen Sie die scharfe Spitze mit dem weißen Kunststoffstift in das obere Ende des Näherungssensors ein, der sich oben auf dem Trommeldeckel befindet. Sie finden oben ein kleines Loch, in dem Sie im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen können.

* Im Uhrzeigersinn: Weniger Staubabfall in der Trommel (weniger volle Trommel)

* Gegen den Uhrzeigersinn: Höhere Staubabfallmenge im Fass (Vollere Trommel)



Schritt 50. Installieren Sie den Ansaugteiler. Installieren Sie beim PFLUX3 die 8 "x 4" x 3 Anschlüsse mit (3) M4 x 12 mm Blechschrauben am Einlass. Befestigen Sie die Gummikappen an jedem 4 "-Anschluss.



Schritt 51. Alle Montageschritte sind abgeschlossen.

6. Instandhaltung der Maschine

FILTER REINIGEN

Um den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Zyklon-Absauganlage zu gewährleisten, muss ein genügender Luftstrom in das Filter gewährleistet werden. Dies bedeutet, dass das Filter regelmäßig durch vorsichtiges Blasen des Filters mit Druckluft und einer Luftpistole gewartet werden muss, um die in den Filterfalten gefangenen Partikeln loszuwerden.

Für Hochleistungsbenutzer wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

1. Zyklon eingeschaltet lassen; beide Filterabdeckungen öffnen. 100mm Schlauch aus dem Zyklon an den 100mm Stutzen unterhalb des Filters anschließen.



2. Während der Zyklonteil der Absauganlage Staub aus dem Endverschluss des Filterbehälters sammelt, Druckluft und Luftpistole verwenden und Außenoberfläche des Filters blasen.

3. Nachdem das Filter mit Druckluftpistole gereinigt wird, nach nachfolgenden Anweisungen verfahren und den Endverschluss trennen, um sämtlichen restlichen Staub zu entfernen.

FILTER ENDVRSCHLUSS ENTLEREEN

Der Abfallsack des Filters ist regelmäßig zu kontrollieren und soweit er mehr als zu einem Drittel voll ist, ist es ratsam, ihn zu entleeren.

Anm.: Falls der Kunststoff sack zu voll wird, kann das Gewicht dazu führen, dass er von der Bandklemme weggezogen wird, wodurch der Benutzer potenziell schädlichen Partikeln ausgesetzt wird.

1. Bandklemme lösen und Abfallsack entleeren.
2. Abfallsack entleeren oder austauschen und mit Bandklemme wieder befestigen.

ABFALLBEHÄLTER DES ZYKLONS ENTLEREEN

Der Inhalt des Abfallbehälters des Zyklons ist regelmäßig zu überprüfen und nach Bedarf zu entleeren. Überprüfung des Abfallbehälters:

1. Hebel des Hebesystems heben, damit der Abfallbehälter auf den Boden senkt.
2. Abfallbehälter von der Absauganlage wegschieben und nach Bedarf überprüfen.

ROUTINENKONTROLLE

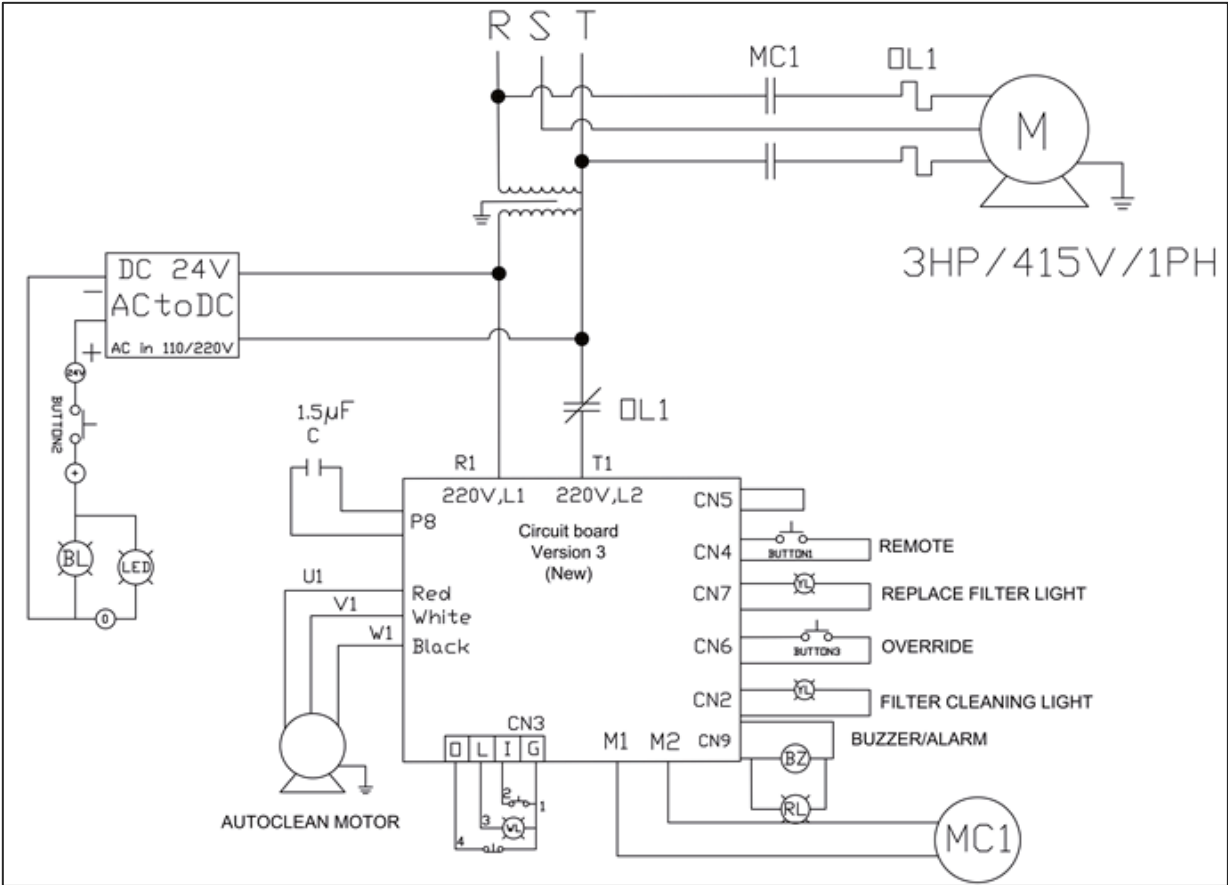
Es ist eine gute Idee, jede hochwertige Maschine oder Werkzeug regelmäßig in der richtigen Reihenfolge zu überprüfen, um sie in optimalem Zustand zu halten. Dies umfasst die Überprüfung der gesamten Bestandteile auf Dichtheit, Sicherstellen, dass das Filter sauber ist, und Entfernung von Schmutz und Verunreinigungen von allen Oberflächen und beweglichen Teilen.

7. Störungsbehebung

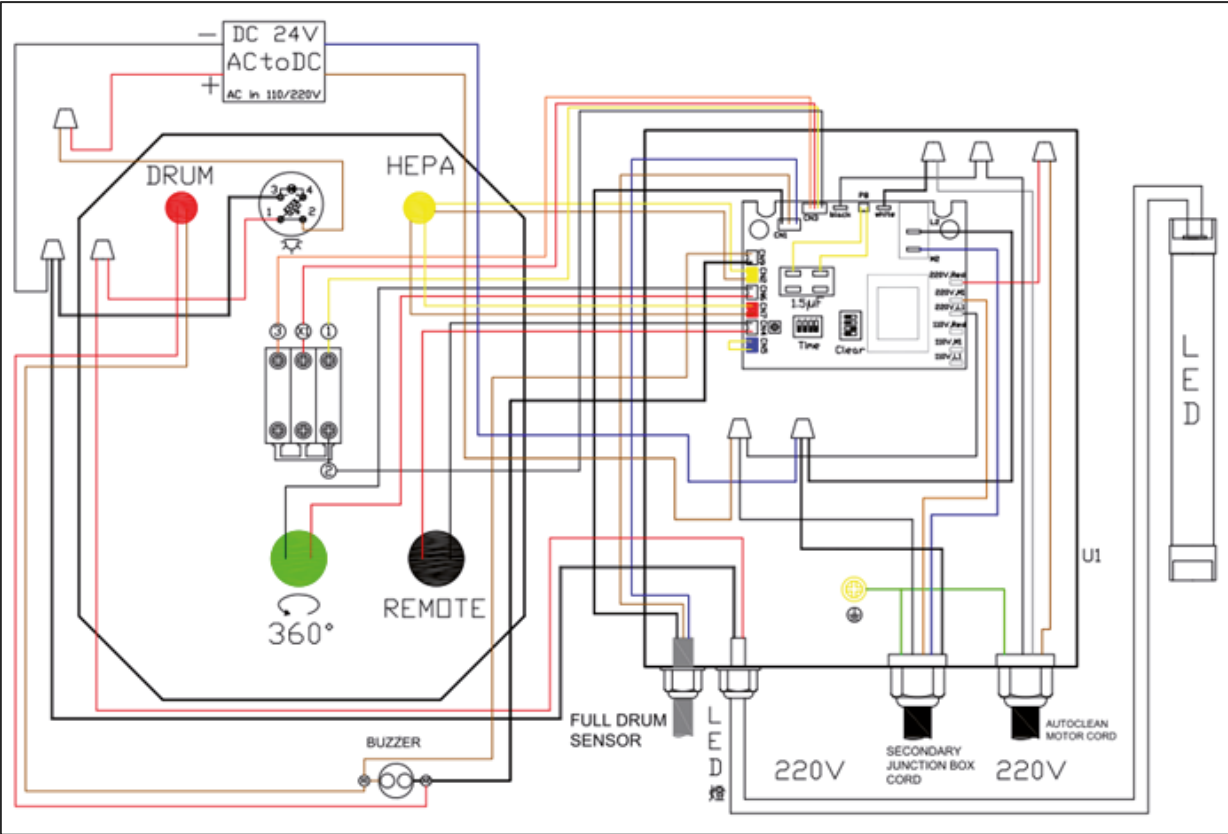
<p>Maschinen startet nicht oder Schutzschalter schaltet aus. Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgeschaltete oder defekte Stromversorgung. 2. Sicherung/Schutzschalter ist durchgebrannt/ausgelöst. 3. Defekt der Fernbedienung. 4. Defekter Fernempfänger. 5. Unkorrekter Motoranschluss. 6. Hauptschalter am Bedienpanel 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 und richtige Spannung hat. 2. Mit angemessenem Schutzschalter ausstatten, schwachen Schutzschalter austauschen. 3. Batterien austauschen; versichern Sie sich, dass Sie die Maschine sehen und sich in der Reichweite der Absauganlage befinden. 4. Kreisplatte des Empfängers prüfen; austauschen wenn defekt. 5. Umschalten oder einen zertifizierten Servicetechniker oder Elektriker anrufen. 6. Motor abkühlen lassen, für ausreichende Ventilation der Maschine sorgen, zurücksetzen. 7. Verdrahtungen auf Unterbrechung und richtigen Anschluss prüfen, nach Bedarf reparieren. 8. Ein-/Aus-Schalter austauschen. Überprüfen/reparieren/austauschen.
<p>Übermäßige Vibrationen oder Lärm beim Betrieb. Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gelöster Teil. 2. Gelöster oder defekter Motorhalter. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alle Schrauben/Muttern prüfen und festziehen. 2. Nach Bedarf festziehen oder austauschen.

<p>3. Lüfter berührt die Abdeckung. 4. Verschlissene Motorlager.</p>	<p>3. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen. 4. Welle von Hand drehen, auf Stottern oder lose Welle prüfen, Lager austauschen, wenn erforderlich. .</p>
<p>Maschine läuft zu laut, vibriert oder erzeugt regelmäßige Geräusche. Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine steht auf einer unebenen Oberfläche. 2. Defekter/unausgeglichener Lüfter. 3. Lockere Verbindungen. 4. Gelöster Lüfter. 5. Lüfter berührt die Abdeckung. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine auf ebene Oberfläche stellen. 2. Lüfter auf Dellen, Biegungen, lose Rippen und andere Beschädigung prüfen. 3. Alle Befestigungselemente prüfen und festziehen. 4. Motor und Lüfter austauschen. 5. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen.
<p>Zyklon-Absauganlage saugt nicht (genügend) aus; schwache Leistung. Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abfallbehälter oder Filterbehälter sind voll. Verstopftes Filter. 2. Verstopfte Luftleitung. 3. Zu lange Leitung oder zu viele scharfen Biegungen. 4. Leitung mit nassem Holz verstopft. 5. Undichtigkeiten oder zu viele offene Anschlussstutzen. 6. Unzureichende Durchflussgeschwindigkeit im Hauptabsaugrohr. 7. Ungeeignete Größe von Leitungen, Verbindungen oder Anschlüsse. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Filterbehälter entleeren. Filter reinigen. 2. Anschlussstutzen reinigen. 3. Absauganlage näher an die abzusaugende Maschine bringen. Leitung anpassen, sämtliche scharfe Biegungen entfernen. 4. Holz mit weniger als 20% Feuchtigkeitsgehalt verwenden. 5. Alle Undichtigkeiten reparieren und alle nicht gebrauchten Anschlussstutzen verschließen. 6. Durchflussgeschwindigkeit kann durch Öffnen von 1 oder 2 weiteren Schranken an verschiedenen Abzweigungen erhöht werden. 7. Größe der Leitung sowie die Befestigung und Haltung der Leitung ändern.
<p>Absauganlage blasst Späne in die Luft. Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lockere Bandklemmen der Sammelbehälter. 2. Lockere oder beschädigte Dichtung. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wieder verschließen und für richtige Abdichtung sorgen. 2. Dichtung austauschen.

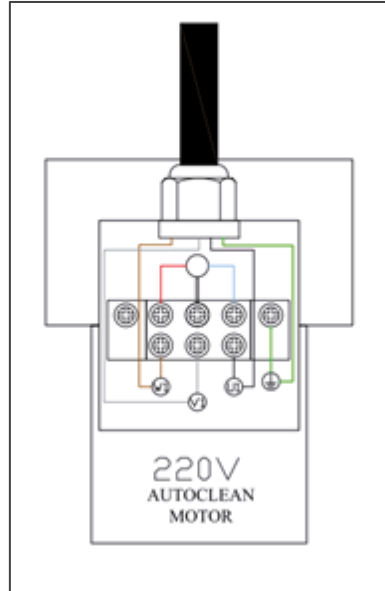
8. VERDRAHTUNGSPLÄNE



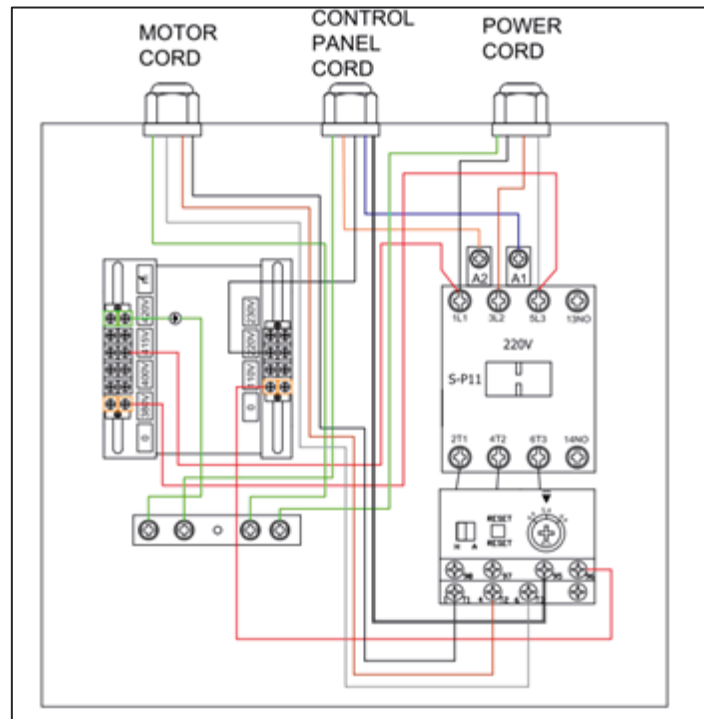
Control panel



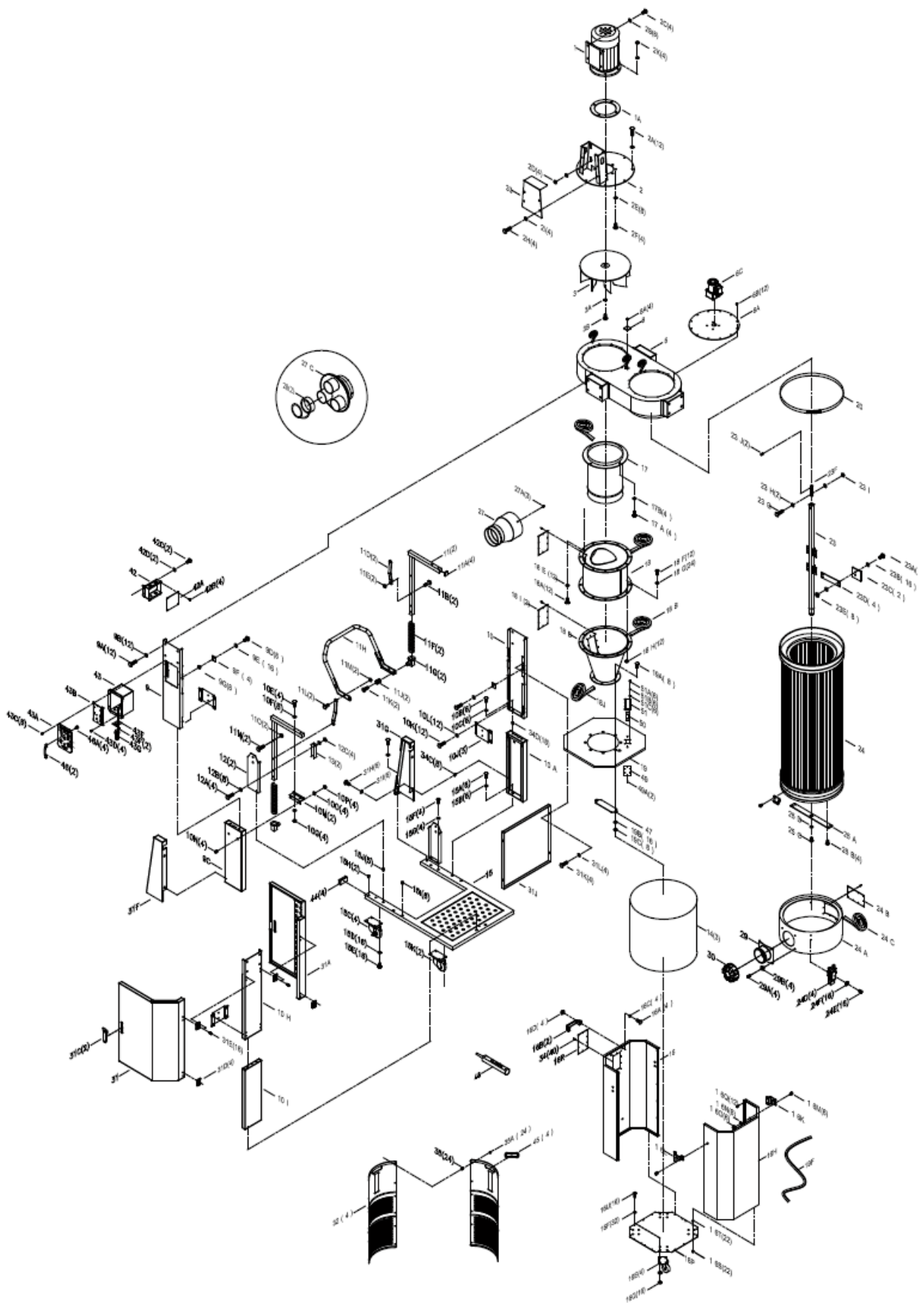
Automatischer Reinigungsmotor



Sekundärer Schaltschrank



9. Zeitplan für Teile PFLUX 3



Teileliste PFLUX3

Ref No	Part Number	Part Name & Description	QTY
1	PDCPF22201-1	MOTOR 2HP	1
1	PDCPF32201-1	MOTOR 3HP	1
1A	PDCPF22201-1A	MOTOR GASKET	1
2	PDCPF22201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1
2A	PDCPF22201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16"x 5/8"	12
2B	PDCPF22201-2B	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t	8
2C	PDCPF22201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4
2D	PDCPF22201-2D	HEX NUT 3/8"	4
2E	PDCPF22201-2E	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t	8
2F	PDCPF22201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4
2H	PDCPF22201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4
2I	PDCPF22201-2I	FLAT WASHER 1/4"xOD19x1t	4
2K	PDCPF22201-2K	HEX LOCK NUT 3/8"	4
3	PDCPF22201-3	FAN 14.5" (PFLUX2 ONLY)	1
3	PDCPF32201-3	FAN 15.5" (PFLUX3 ONLY)	1
3A	PDCPF22201-3A	FLAT WASHER 3/8"xOD45x3t	1
3B	PDCPF22201-3B	HEX BOLT 3/8"x1"	1
6	PDCPF22201-6	DUST CHUTE	1
6A	PDCPF22201-6A	CANISTER COVER PLATE	1
6B	PDCPF22201-6B	SHEET METAL THRE AD BOLT 3/16" x 1/2"	12
6C	PDCPF22201-6C	AUTO CLEAN MOTOR	1
8	PDCPF22201-8	COVER PLATE	1
8A	PDCPF22201-8A	SHEET METAL THRE AD BOLT M4x1 2mm	1
9	PDCPF22201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT B V2.2021	1
9A	PDCPF22201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
9B	PDCPF22201-9B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12
9C	PDCPF22201-9C V2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B) V2.2021	1
9D	PDCPF22201-9D	HEX BOLT 1/4"x5/8"	8
9E	PDCPF22201-9E	FLAT WASHER 1/4"xOD13x1t	16
9F	PDCPF22201-9F	DOOR STOP PLATE	4
9G	PDCPF22201-9G	HEX NUT 1/4"	8
10	PDCPF22201-10V2	TOP UPRIGHT SUPPORT A V2.2021	1
10A	PDCPF22201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT V2.2021	1
10B	PDCPF22201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
10C	PDCPF22201-10C	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	6
10E	PDCPF22201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
10F	PDCPF22201-10F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8
10G	PDCPF22201-10G	HEX NUT 5/16"	4
10H	PDCPF22201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
10I	PDCPF22201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT V2.2021	1
10J	PDCPF22201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
10K	PDCPF22201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
10L	PDCPF22201-10L	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12
10M	PDCPF22201-10M	FOOT PEDDLE BAR SUPPORT	2
10N	PDCPF22201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1 1/2"	4
10O	PDCPF22201-10O	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
10P	PDCPF22201-10P	HEX NUT 5/16"	2
11	PDCPF22201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
11A	PDCPF22201-11A	PLUG 25, 25	4
11B	PDCPF22201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
11D	PDCPF22201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
11E	PDCPF22201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11F	PDCPF22201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm L	2
11G	PDCPF22201-11G	SKID BLOCK	2
11H	PDCPF22201-11H	OCTAGON DRUM FOOT PEDDLE	1
11J	PDCPF22201-11J	TOPPING Ø24mm* 30mm	2
11K	PDCPF22201-11K	HEX BOLT M8* 30mm	2
11L	PDCPF22201-11L	HEX BOLT 3/8"	2
11M	PDCPF22201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11N	PDCPF22201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2
11O	PDCPF22201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2
12	PDCPF22201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2
12A	PDCPF22201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
12B	PDCPF22201-12B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8
12C	PDCPF22201-12C	HEX NUT 5/16"	4
13	PDCPF22201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2
14	PDCPF22201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1 200mm	3
15	PDCPF22201-15	BASE	1
15A	PDCPF22201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6
15B	PDCPF22201-15B	FLAT WASHER 3/8"x OD23 x 2t	6
15C	PDCPF22201-15C	SWIVEL CASTER 4" W/BRAKES	2
15D	PDCPF22201-15D	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16
15E	PDCPF22201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
15F	PDCPF22201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4
15G	PDCPF22201-15G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
15H	PDCPF22201-15H	RIVET NUT 1/4"	2
15I	PDCPF22201-15I	RIVET NUT 3/8"	6
15J	PDCPF22201-15J	RIVET NUT 5/16"	5
15K	PDCPF22201-15K	SWIVEL CASTER	2
16	PDCPF22201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1
16A	PDCPF22201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4
16B	PDCPF22201-16B	HANDLE	2
16C	PDCPF22201-16C	FLAT WASHER 5/16"xOD23x2t	4
16D	PDCPF22201-16D	HEX NUT 5/16"	4
16E	PDCPF22201-16E	DRUM CASTER 3"	4
16U	PDCPF22201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16

Ref No	Part Number	Part Name & Description	QTY
16F	PDCPF22201-16F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	32
16G	PDCPF22201-16G	HEX NUT 5/16"	16
16H	PDCPF22201-16HM2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
16K	PDCPF22201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
16L	PDCPF22201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
16M	PDCPF22201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
16N	PDCPF22201-16N	FLAT WASHER 1/4"xOD19x2t	6
16O	PDCPF22201-16O	HEX NUT 1/4"	6
16P	PDCPF22201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
16R	PDCPF22201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
16S	PDCPF22201-16SV2	M4 SHEET METAL SCREW	22
16T	PDCPF22201-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	22
16Q	PDCPF22201-16Q	THREAD BOLT M4 x 1 2mm	12
17	PDCPF22201-17	INTAKE CYLINDER	1
17A	PDCPF22201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
17B	PDCPF22201-17B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
18	PDCPF22201-18	CYCLONE BARREL	1
18A	PDCPF22201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18B	PDCPF22201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1
18D	PDCPF22201-18DV2	CYCLONE FUNNEL V2.2021	1
18E	PDCPF22201-18E	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12
18F	PDCPF22201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18G	PDCPF22201-18G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	24
18H	PDCPF22201-18H	HEX NUT 5/16"	12
18I	PDCPF22201-18I	WINDOW	2
18J	PDCPF22201-18J	FOAM TAPE 3" 1 5mm*80C M	1
19	PDCPF22201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1
19A	PDCPF22201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	8
19B	PDCPF22201-19B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16
19C	PDCPF22201-19C	HEX NUT 5/16"	8
19F	PDCPF22201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1
20	PDCPF22201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1
23	PDCPF22201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1
23A	PDCPF22201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8
23B	PDCPF22201-23B	FLAT WASHER 1/4" x OD13 x 1t	16
23C	PDCPF22201-23C	PADDLE	2
23D	PDCPF22201-23D	PADDLE BRANCH	4
23E	PDCPF22201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8
23F	PDCPF22201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1
23G	PDCPF22201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1
23H	PDCPF22201-23H	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	2
23I	PDCPF22201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1
24	PDCPF22201-24	HEPA FILTER Ø400mm x 900mm L	1
24A	PDCPF22201-24AV2	HEPA END CAP V2.2021	1
24B	PDCPF22201-24B	WINDOW	1
24C	PDCPF22201-24C	FOAM TAPE 5"20mm*1.5M	1
24D	PDCPF22201-24D	LATCH #98	4
24E	PDCPF22201-24E	SHEET METAL BOLT 3/16" * 3/8"	16
24F	PDCPF22201-24F	HEX NUT 3/16"	16
25A	PDCPF22201-25A	ROTATION SHAFT BASE	1
25B	PDCPF22201-25B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
25C	PDCPF22201-25C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
25D	PDCPF22201-25D	FLAT WASHER 5/16" x OD23 x 2t	1
27	PDCPF22201-27	REDUCER 8" BY 6"	1
27A	PDCPF22201-27A	SHEET METAL BOLT M4 * 12mm	3
27B	PDCPF22201-27B	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 2 PORT	1
27C	PDCPF22201-27C	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 3 PORTS	1
28	PDCPF22201-28	RUBBER CAP 4"	1
29	PDCPF22201-29	PLASTIC BASE CONNETOR	1
29A	PDCPF22201-29A	PH HD BOLT 3/16" x 3/8"	4
29B	PDCPF22201-29B	HEX NUT 3/16"	4
30	PDCPF22201-30	PLASTIC CAP 4" FOR END CAP	1
31	PDCPF22201-31	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-1	1
31A	PDCPF22201-31A	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-2	1
31C	PDCPF22201-31C	DOOR HANDLE	2
31D	PDCPF22201-31D	HINGE	4
31E	PDCPF22201-31E	HEX BOLT M5*10mm	16
31F	PDCPF22201-31FV2	COVER PLATE RIGHT V2.2021	1
31G	PDCPF22201-31GV2	COVER PLATE LEFT V2.2021	1
31H	PDCPF22201-31H	HEX BOLT 1/4" * 3/4"	6
31I	PDCPF22201-31I	FLAT WASHER 1/4" * OD19*1 t	6
31J	PDCPF22201-31J	CANISTER FILTER SHIELD	1
31K	PDCPF22201-31K	HEX BOLT 1/4" * 3/4"	4
31L	PDCPF22201-31L	FLAT WASHER 1/4" * OD19*1 t	4
32	PDCPF22201-32V2	DRUM INSERT V2.2021	4
33	PDCPF22201-33	MOTOR BASE COVER PLATE	1
34	PDCPF22201-34	RIVET	40
34C	PDCPF22201-34C	RIVET NUT 1/4"	8
34D	PDCPF22201-34D	RIVET NUT 5/16"	18
35	PDCPF22201-35	SHEET METAL BOLT 3/16" * 1/2"	24
35A	PDCPF22201-35A	NUT 3/16"	24
42	PDCPF22201-42	JUNCTION BOX	1
42A	PDCPF22201-42A	JUNCTION BOX PLATE	1
42B	PDCPF22201-42B	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4

42C	PDCPF22201-42C	HEX BOLT 1/4"x3/4"	2
42D	PDCPF22201-42D	FLAT WASHER 1/4"XOD19xzt	2
43	PDCPF22201-43V2	CONTROL BOX V2.2021	1
43A	PDCPF22201-43AV2	CONTROL PANEL V2.2021	1
43B	PDCPF22201-43BV2	CONTROL PANEL SUPPORT PLATE V2.2021	1
43C	PDCPF22201-43C	ROUND HEAD BOLT M4*10mm	6
43D	PDCPF22201-43D	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
43E	PDCPF22201-43E	BUZZER SUPPORT PLATE	1
43F	PDCPF22201-43F	PHILIP HD BOLT M4*6mm	2
43G	PDCPF22201-43G	BUZZER/ALARM	1
44	PDCPF22201-44	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
45	PDCPF22201-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT	4
46	PDCPF22201-46	CONTROL PANDLE HANDLE	2
46A	PDCPF22201-46A	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
47	PDCPF22201-47	CROSSBAR	1
48	PDCPF22201-48	SILICONE	1
49	PDCPF22201-49	LED WINDOW	1
49A	PDCPF22201-49A	RIVET 3-2	2
50	PDCPF22201-50	LED LIGHT	1
51	PDCPF22201-51	LED LIGHT COVER	1
51A	PDCPF22201-51A	PHILIP HD BOLT M4*10mm	6
51B	PDCPF22201-51B	FLAT WASHER 3/16"OD12*1t	6
51C	PDCPF22201-51C	HEX NUT M4	6



IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560,
Tuchoměřice, 252 67, Czech Republic, EU
+420 220 950 910, www.igmtools.com