

Zyklon-Absauganlage
DE Deutsch - Betriebsanleitung



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

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



2022-05-25

151-CFlux3Tv2 LAGUNA Dust Collector Manual DE v1.2.A4ob



EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Gemäß den folgenden EG-Richtlinien
EG-Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG



Der nachstehend unterzeichnete **Stephen Stoppenbrink**, Vertreter der **Laguna Tools Inc. 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA**, Hersteller, erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene Maschine:

STAUBSAMMELANLAGE MODELL:

AFLUX12 (230 V/50 Hz)

BFLUX1 (230 V/50 Hz)

CFLUX3 (415 V/50 Hz)

PFLUX3 (415 V/50 Hz)

unter der Voraussetzung, dass sie gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Empfehlungen in der Betriebsanleitung verwendet und gewartet wird, die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie erfüllt.

In der EU ansässige Person, die technische Dokumentation erstellt:

Name: IGM nástroje a stroje s.r.o.

Anschrift: Ke Kopanině 560, Tuchoměřice, CZ, 252 67

Tel.: +420 220 950 910

E-Mail: sales@igmttools.com

TCF (Nr. SF-2018001-AI/SF-2018002-AI) wird von CEPROM S.A. mit Sitz in Str. Fantanele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Rumänien archiviert.

Für die meisten spezifischen Risiken dieser Maschine wurden die Sicherheit und die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen der Richtlinie auf Elemente der folgenden Normen gestützt:

EN ISO 12100:2010 / Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)

• EN 60204-1: EN 60204-1:2006+AC:2010 / Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Industrielle elektrische Anlagen.



Datum: 19. November 2021

Unterschrift der befugten Person.

Funktion: Generaldirektor

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

DE - Deutsch

Betriebsanleitung (Übersetzung der Originalbetriebsanleitung)

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und willkommen in der Familie der Besitzer der **Laguna CFlux3Tv2** 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 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.

Inhalt

1. Konformitätserklärung

1.1 Gewährleistung

2. Spezifikation des Produkts

3. Allgemeine Arbeitssicherheit

3.1 Wichtige Sicherheitshinweise

3.2 Allgemeine Sicherheitsregeln

3.3 Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen

3.4 Motor

3.5 Anweisungen zur Erdung

4. Allgemeine Beschreibung der Maschine

4.1 Funktionen der Maschine

5. Maschine zusammenbauen

6.1 Auspacken

6.2 Montage

6. Instandhaltung

Verzeichnis der Bestandteile

7. Störungsbehebung

8. SCHALTPLÄNE

9. Verzeichnis der Teile CFLUX 3

10. CFLUX3 Teilliste

1. Konformitätserklärung

Wir erklären, dass dieses Produkt in Übereinstimmung mit den auf der vorherigen Seite dieser Betriebsanleitung genannten Richtlinien und Normen ist.

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 Allgemeinen Geschäfts- und Gewährleistungsbedingungen der IGM nástroje a stroje s.r.o.

2. Spezifikation des Produkts

Motor	2200 W
Spannversorgung	400 V / 50Hz / 3 Phasen
Empfohlener Leistungsschutzschalter	16, Abschaltcharakteristik C (16/1/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 oder 3 x 100 mm
Ein-/Aus-Schalter	Hochfrequenz-Fernbedienung
Schalldruck	88 dB(A) na 3 m
Abfallbehältergehalt	174 l, achtseitiger Behälter
Abmessungen (LxBxH)	1168 mm x 686 mm x 2286 mm
Gewicht	146 kg
Transportgewicht	176 kg

Filter	
Gefilterter Bereich	9,5 m ²
Filterpatrone	Durchmesser 400 mm x Höhe 900 mm

Abfallsackgröße	1194 x 960 mm
Abfallsackgröße am Filter	660 x 620 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 Sicherheitsvorkehrungen 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 zu verändern 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 Vorkehrungen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN.

Um das Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsrisiko zu vermeiden:

- Angeschlossene 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 Netzstecker 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 Maschine auf 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 Anlage und in dieser Betriebsanleitung. 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.

Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass der Schalter aus ist (in der Position OFF).

- Vergewissern Sie sich stets, 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.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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. • Beachten Sie die Anweisungen zur Schmierung und Wartung des Zubehörs.
- 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 SCHWERVERLETZUNGEN FÜHREN.

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

LESEN SIE DIE BETRIEBSANLEITUNG, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN, UM EIGENE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN. Machen Sie sich mit den Verwendungsmöglichkeiten, Einschränkungen und Gefahren vertraut, 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 Sicherheitsvorkehrungen

WEITERE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN 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 eine angemessene Atemschutzmaske, 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, welchem Art von Holzstaub Sie ausgesetzt werden, falls die Möglichkeit einer allergischen Reaktion besteht.

Atemschutzmaske tragen. 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 eine angemessene Atemschutzmaske, 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.

Brandschutzvorkehrungen. Die Absauganlage nur an Orten betreiben, die mit einem Feuerlöschsystem ausgestattet sind oder wo Brandschutzvorkehrungen 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 ZUSCHWERVERLETZUNGEN 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. Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass der Schalter aus ist (in der Position OFF).

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 Stecker 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.

Maximale Strombelastung

Strombelastung.....17 A

Anforderungen an Versorgungskreis

Für die Laguna CFlux Maschine sollte ein separater Stromkreis verwendet werden. Der Stromkreis sollte mit einem 16 A Leistungsschutzschalter Abschaltcharakteristik C (16/3/C) geschützt werden. Netzkabel ist defaultmäßig mit einem 230V Industrienetzstecker ausgestattet (siehe Abbildung). Die Maschine muss an eine entsprechende Industriesteckdose oder kann die Maschine an eine Klemmenleiste und Leitungen entsprechend der empfohlenen Sicherung angeschaltet werden.

ACHTUNG! DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTROFACHKRAFT DURCHGEFÜHRT WERDEN.

Empfohlener Schutzschalter: 16A (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

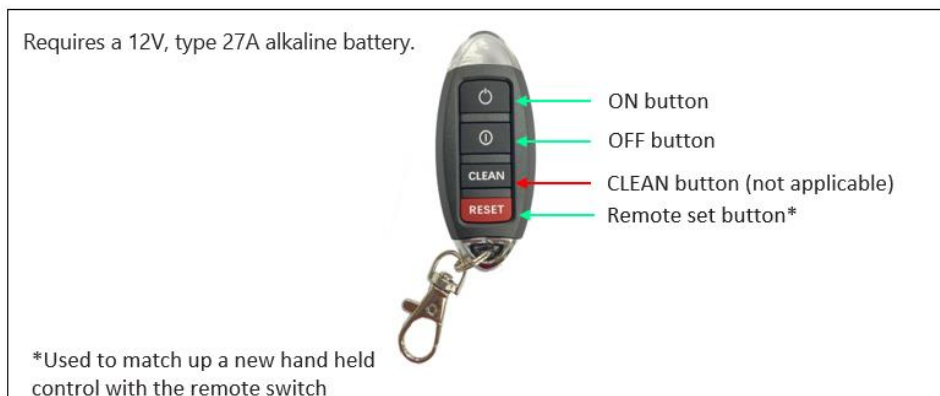
4.1 Funktionen der Maschine

Bedienpanel



ON/OFF Switch - Ein-/Aus-Schlater
 On board circuit breaker - Wärmesicherung (A)
 Power Cord - Netzkabel
 Motor Cord - Motorkabel

Fernbedienung



Requires a 12V, type 27A alkaline battery. - Stromversorgung 12V Batterie Typ 27A
 ON button - Ein-Taste
 OFF button - Aus-Taste
 CLEAN button (not applicable) - CLEAN Taste (nur für PFlux)
 Remote set button* - Koppelung-Taste

* Used to match up a new hand held control with the remote switch - * Taste für die Einstellung der Fernbedienung (Um die Fernbedienung mit der Anlage 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 ausschaltet. Lassen Sie die Maschine einige Minuten lang abkühlen.
 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 Taste SET drücken, bis Sie zwei Pieptöne hören.

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



5. Maschine zusammenbauen

5.1 Auspacken

Ihre mobile Absauganlage wird in einer Kiste verpackt. Lesen Sie bitte folgende Anweisungen, 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-Verpackungsteile aus dem oberen Teil der Maschine entfernen.
5. Maschinenteile vorsichtig aus der Kiste nehmen und beiseite legen.
6. Anhand des nachstehenden Diagramms überprüfen, dass alle Teile in einwandfreiem Zustand sind.



Beschreibung

- A. Motor
- B. Schalter und Fernbedienung
- C. Staubtrichter

- D. Obere Stützen (3)
- E. Filter 1 Mikron
- F. Grundrahmen
- G. Vorder- und Hinterteil des Abfallbehälters
- I. Deckel des Abfallbehälters
- J. Zyklonkegel
- K. Zyklontrommel
- L. Abscheidezylinder
- M. Filterdeckel
- N. Schnellspannhebel des Abfallbehälters
- O. Absaugreduktion (3 Löcher)
- P. Untere Stützen (3)
- Q1. Innenteil des Abfallbehälters
- R. Stabilisierungsplatte für Beine (3)
- S. Rechte und linke Stangen für Hebesystem
- T. Zubehör für die Montage des Hebesystems
- T1. Untere Dreieck-Tragplatte (2)
- T2. Stütze des Hebesystems (2)
- T3. Untere Stützplatte (2) W.
- U. Werkzeuge
- V. Betriebsanleitung

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

6.2 Montage

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

Erforderliche Werkzeuge

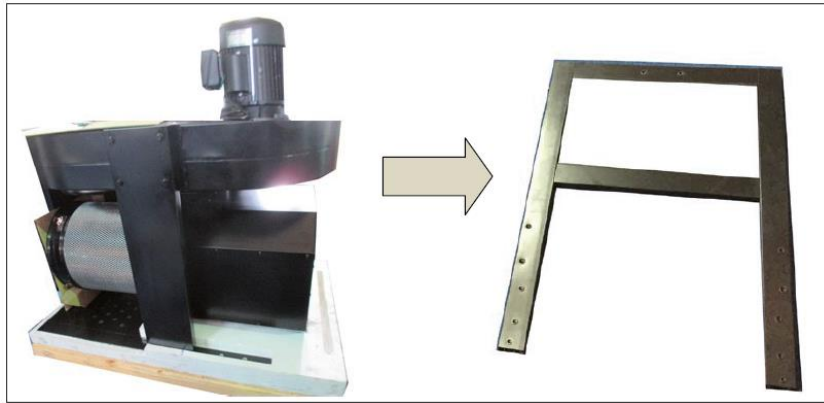
Maulschlüssel - 10 mm / 12 mm / 14mm / Kreuzschraubenzieher
 Sechskantschlüssel 4mm / 5mm

Beim Zusammenbauen der Absauganlage ist wie folgt zu verfahren:

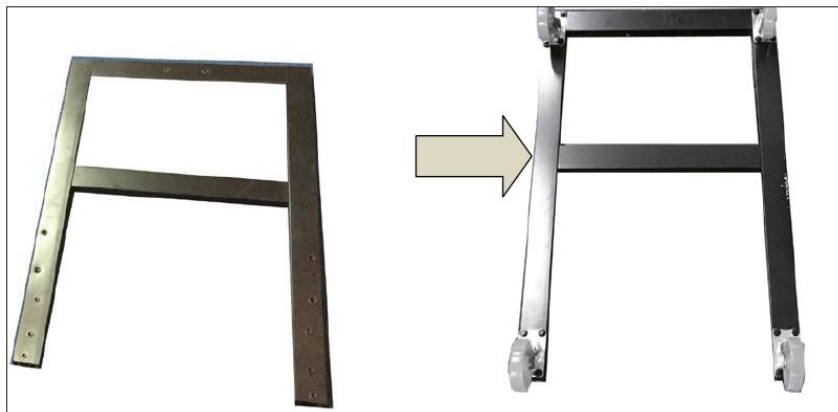
Maschine nicht an Stromquelle anschließen, solange sie nicht vollständig zusammengebaut ist, um eigene Sicherheit zu gewährleisten. Versichern Sie sich ferner, dass Sie die gesamte Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

GESCHÄTZTE MONTAGEDAUER 4-5 Stunden

Schritt 1: Anlage umdrehen. Anlage so unterlegen, dass sie sich in gleicher Höhe befindet, wie der Motor. Die Anlage sollte nicht schief liegen. Grundrahmen (F) der Maschine, der an drei Stützen (D) befestigt ist, entfernen.

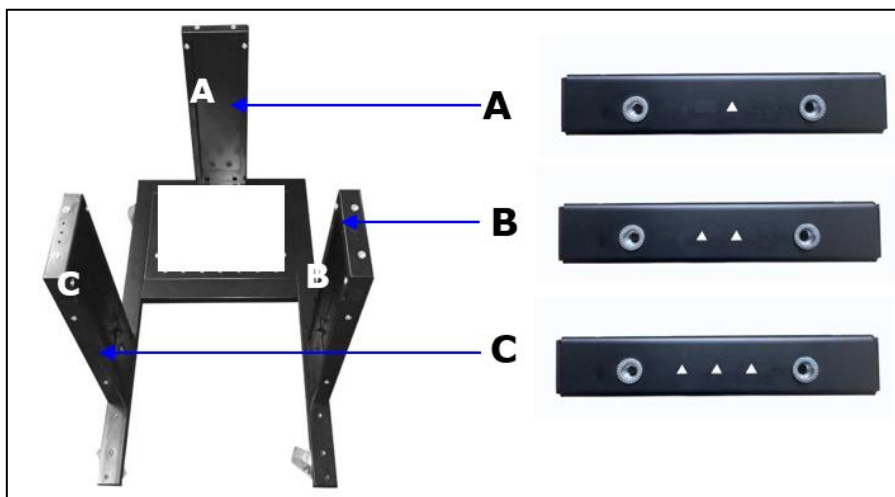


Schritt 2: Rollen mit Bremse (Durchmesser 76 mm) mit Schrauben (16) 8 mm*19mm und Unterlegscheiben (16) 8mm*OD18*2T an die Seite näher zum Loch und andere zwei Rollen auf die gegenüberliegende Seite des Grundrahmens (F) befestigen.



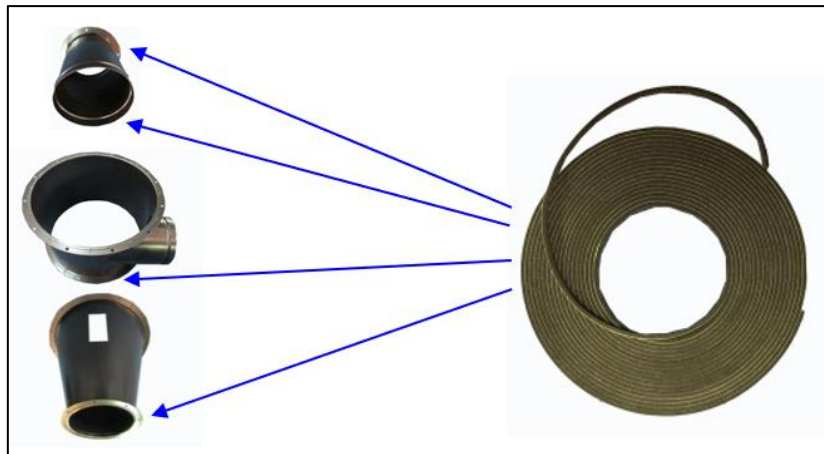
Schritt 3: Grundrahmen (F) drehen und auf die 4 Rollen setzen und daran mit Schrauben (6) 9 mm*19mm und Unterlegscheiben (6) 9 mm*OD23*2T die Stützen (P) befestigen.

Jede untere Stütze (P) wurde entsprechend ihrer spezifischen Lage markiert. A – Säule mit einem Punkt auf Filterseite montieren. B - Stütze mit Befestigung links auf Vorderseite montieren. C - Stütze mit Befestigung rechts auf Rückseite montieren.

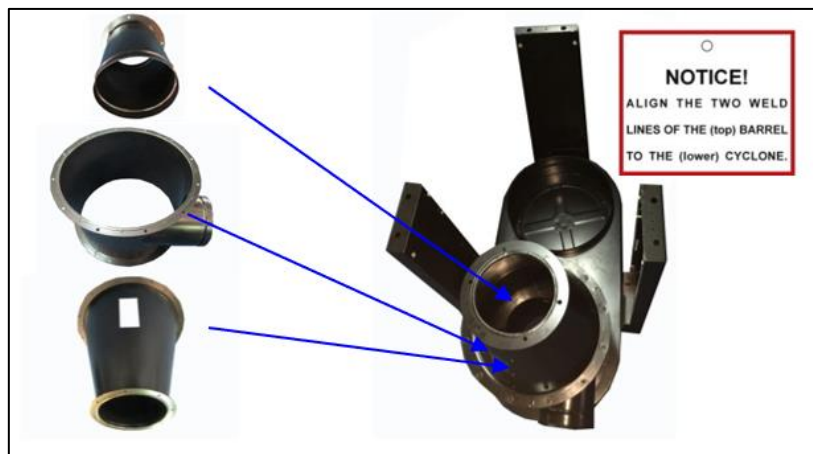


(Die Kennzeichnung der Säulen kann variieren)

Schritt 4: Schaumstoffband an den oberen und unteren Rand der folgenden drei Teile kleben: Zyklonkegel, Zyklontrommel und Abscheidezylinder.



Schritt 5: Abscheidezylinder mit Schrauben (4) 8 mm*16 mm an den Staubtrichter befestigen. Anschließend die Zyklontrommel mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (12) 8 mm*OD18*2T an den Staubtrichter aufsetzen. Danach den Zyklonkegel mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm, Unterlegscheiben (24) und Muttern (12) 8 mm auf die Zyklontrommel aufsetzen.

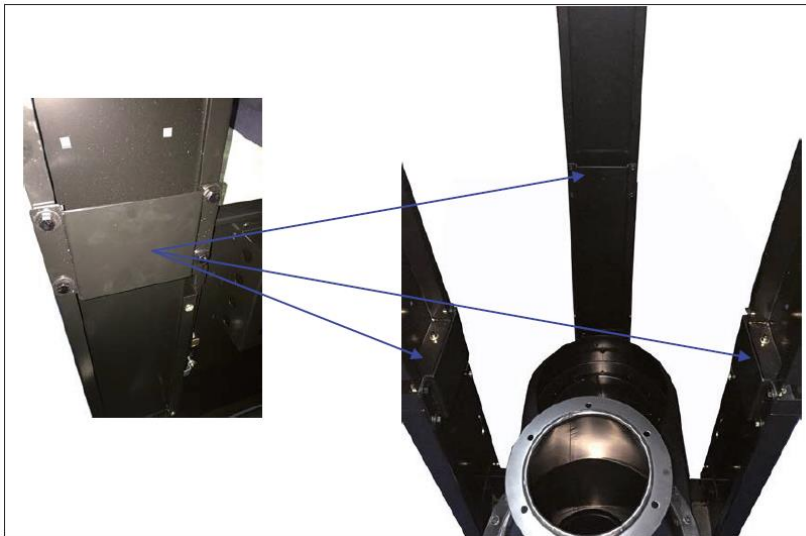


ACHTUNG! Die geschweißten Linien am Zyklonkegel und Zyklontrommel ausrichten.

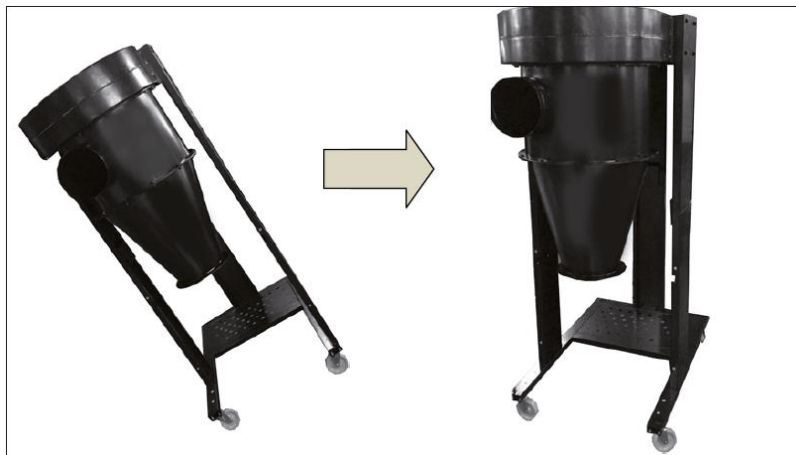
Schritt 6: Grundrahmen mit der Anlage mit drei Stützsäulen mit Schrauben (6) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (6) 8 mm*OD18*2T befestigen.



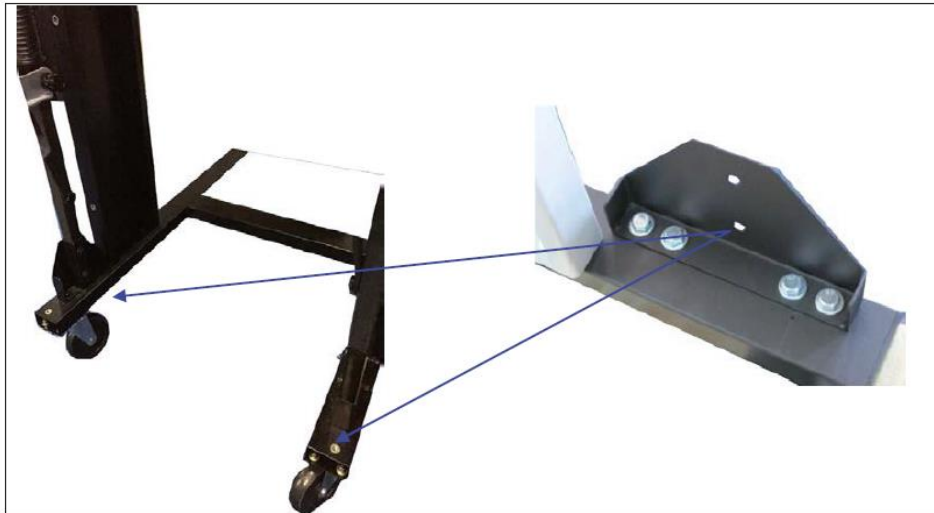
Schritt 7: Drei Stützen (P) mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (12) 8 mm*OD18*2T befestigen.



Schritt 8: Mit Hilfe einer anderen Person die Anlage vorsichtig heben - mit Motor oben und Rädern unten.



Schritt 9: Die untere dreieckige Stützplatte mit (2) Sechskantschrauben (2) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (2) 8 mm 18 x 2 an den Grundrahmen befestigen. Auf der gegenüberliegenden Seite das Verfahren wiederholen.



Schritt 10: Fußpedalhalterung mit Schlossschrauben, Unterlegscheiben Unterlegscheiben und Sechskantmutter an der unteren Ständerplatte befestigen. Stellen Sie sicher, dass die Armlehne der Stütze nach oben gerichtet ist. Auf der gegenüberliegenden Seite das Verfahren wiederholen.



Schritt 11: Die beiden mitgelieferten Fußpedalstangen anbringen. Es gibt eine linke und eine rechte Seite. Um rechte und linke Stange zu unterscheiden, finden Sie die herausragende Mutter, die rot angekreuzt ist. Die Mutter soll nach oben zeigen, nachdem die Stangen auf den Boden gelegt werden.



Schritt 12: Stange in die Öffnung auf der unteren Seite der Stütze (P) einschieben. Vergewissern Sie sich, dass sich das Stangenende in der Dreieck-Platte befindet. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



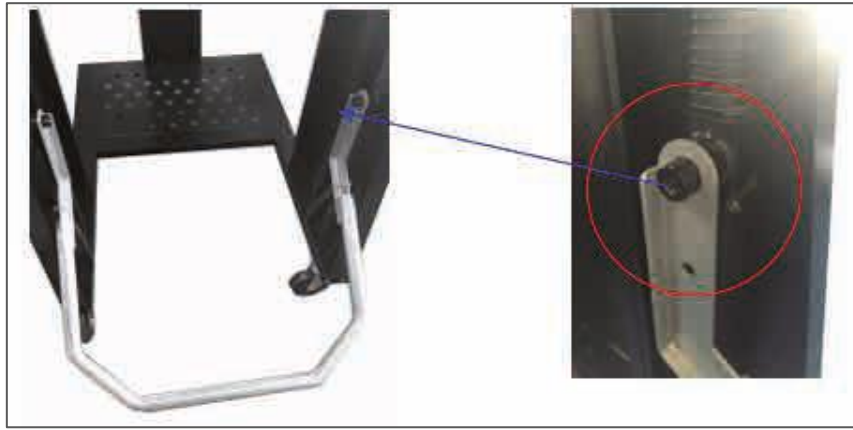
Schritt 13: Vergewissern Sie sich, dass sich das Fußpedal auf der richtigen Seite befindet, und führen Sie das Fußpedal in das Loch an dem unteren vertikalen Stützpanel ein. Nehmen Sie die untere Stützhalterung und verwenden Sie Sechskantschrauben (2) 8 mm x 44 mm, Unterlegscheiben (4) 8 mm und Sechskantmuttern (2) 8 mm, um das untere Ende des Fußpedals an der Innenseite der dreieckigen Stützplatte zu befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



Schritt 14: Befestigen Sie die Unterseite der Stäbe an der dreieckigen Stützplatte, indem Sie die untere Stützplatte senkrecht zum Fußpedalstab halten und den U-Kanal mit Sechskantschrauben (2) 8 mm x 44 mm, Unterlegscheiben (4) 8 mm x 18 x 2 und Sechskantmuttern (2) 8 mm von innen nach außen an der Fußpedalstange befestigen. Das gleiche Verfahren auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



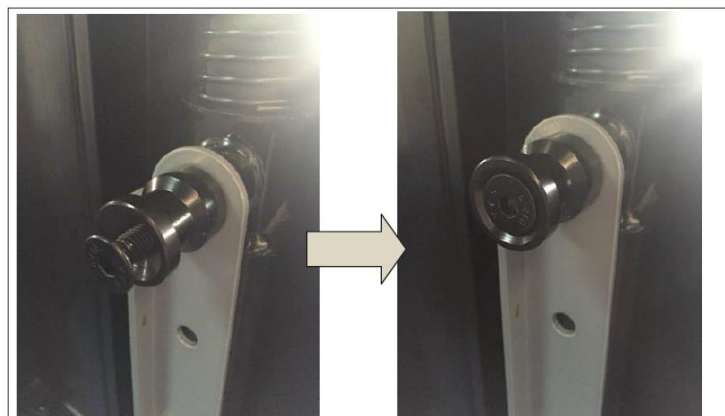
Schritt 15: Beide Enden des Hebeseystems an die Mutter im Profil des Hebeseystems befestigen.



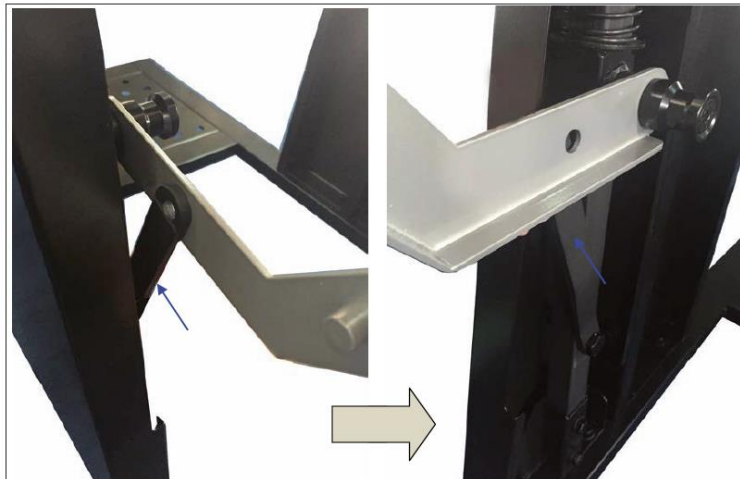
Schritt 16: Mit Abdeckung absichern. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



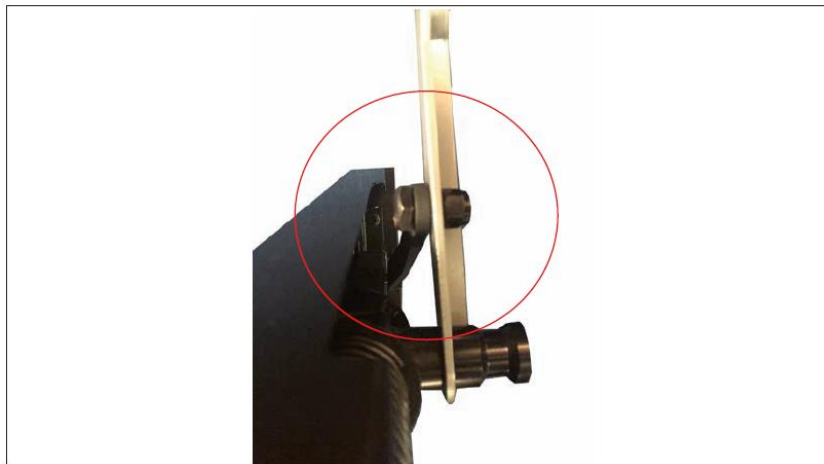
Schritt 17: Abdeckung mit Sechskantschrauben (2) M8*30 mm absichern.



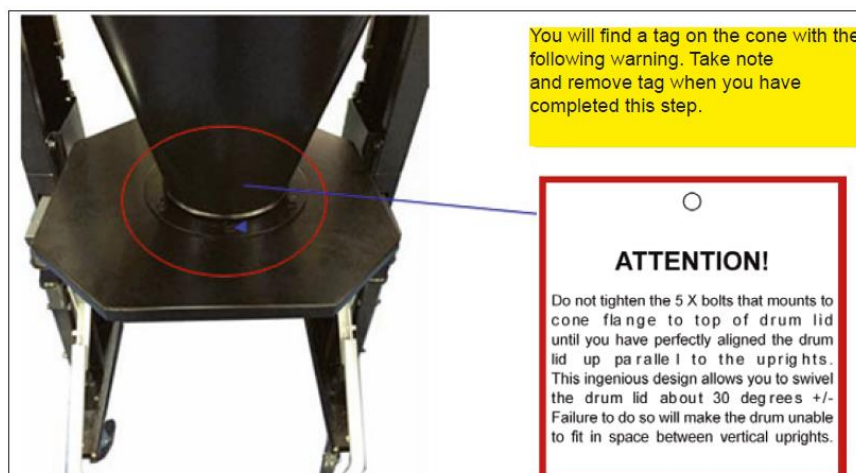
Schritt 18: Öffnung für die Schraube im Stab für das Hebesystem mit dem Loch im Halter für die Arm des Hebesystems ausrichten.



Schritt 19: Mit Schrauben (2) 9 mm*21 mm befestigen. Versichern Sie sich, dass sich der Schraubenkopf auf der Innenseite des Arms des Hebeseystems befindet. Vorsichtig festziehen. Wenn diese Schraube zu festgezogen ist, wird das System nicht leichtgängig funktionieren. Wenn sie zu locker ist, wird der Abfallbehälter nicht angehoben.



Schritt 20: Den Deckel des Abfallbehälters mit Schrauben (8) 8 mm*19 mm, Unterlegscheiben (16) 8 mm*OD18*2T und Muttern (8) 8 mm an den Zyklon befestigen. Zuerst sind alle Schrauben einzusetzen und danach alle festzuziehen. Ein falsch montierter Deckel wird an den Abfallbehälter nicht anliegen.

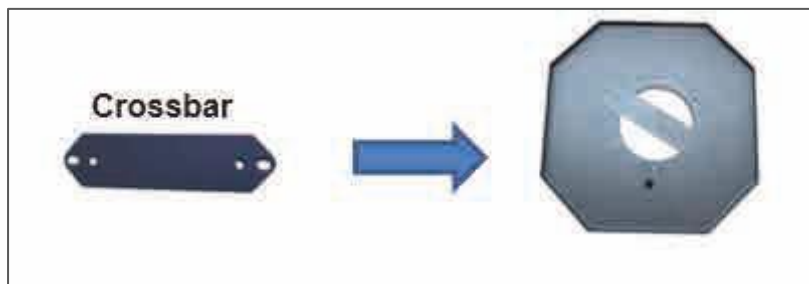


Am Zyklonkegel befindet sich ein Schild mit dem folgenden Warnhinweis:

ACHTUNG! Die 5 X-Schrauben, mit denen der Konusflansch an der Oberseite des Abfallbehälterdeckels befestigt ist, erst anziehen, wenn der Deckel des Abfallbehälters perfekt parallel zu den Stützen ausgerichtet ist. Diese ausgeklügelte Konstruktion ermöglicht es, den Deckel des Abfallbehälters um ca. 30 Grad +/- zu drehen. Andernfalls passt der Abfallbehälter nicht in den Raum zwischen den vertikalen Säulen.

Entfernen Sie nach diesem Schritt das Schild.

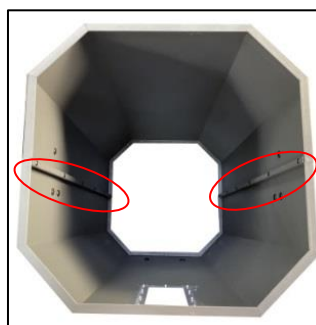
Schritt 21: Querstange am Trommeldeckel befestigen und mit (2) Sechskantschrauben 8 mm x 19 mm, (4) Unterlegscheiben 8 mm und (2) Sechskantmuttern 8 mm festziehen. Es spielt keine Rolle, in welcher Position Sie die Querstange anbringen.



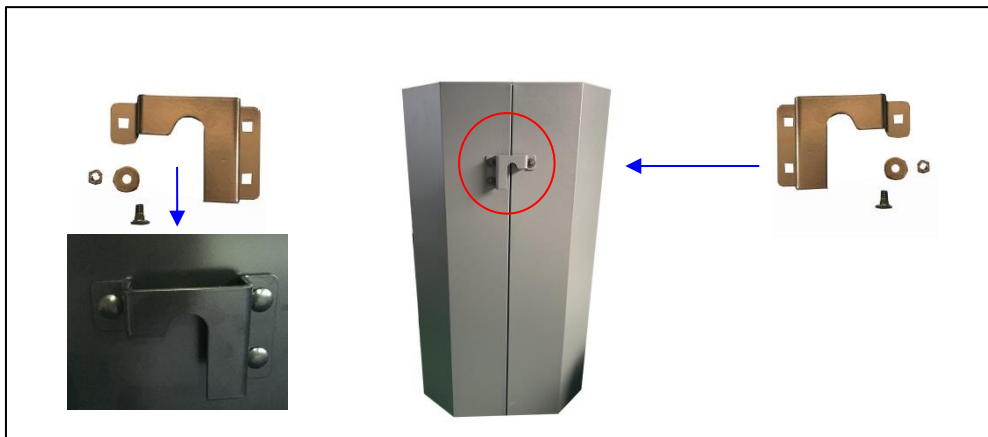
Schritt 22: Die achteckige Trommel zusammenbauen. Trommelbodenplatte in Position bringen (es spielt keine Rolle, welche Seite nach innen zeigt) und die (4) Rollen 76 mm mit Sechskantschrauben (16) 8 mm*19 mm, Unterlegscheiben (32) 8 mm und Sechskantmuttern (16) 8 mm befestigen.



Schritt 23: Seitenpanele des Abfallbehälters mit Schrauben mit Metallgewinde (40) M4*12 mm zusammenbauen. Notieren Sie das rechte und linke Panel, bauen Sie nicht die falschen Panelseiten zusammen. Mit nächstem Schritt weiter machen.



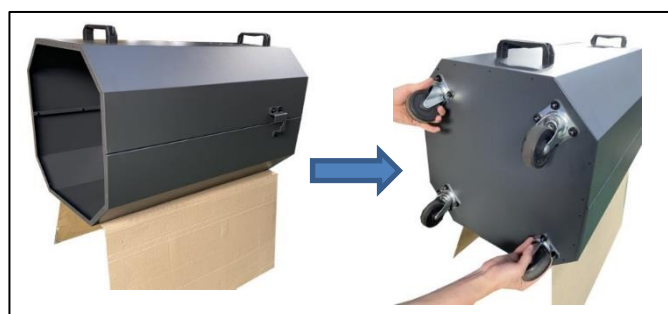
Schritt 24: Auf der linken und rechten Seite befinden sich drei Schraublöcher. Nehmen Sie die passende Seitenplatte und befestigen Sie sie mit Schlossschrauben (6) 6 mm*13 mm, Unterlegscheiben (6) 6 mm*25 mm und Sechskantmutter (6) 6 mm an der Außenseite der Platte. Den Kopf der Schlossschraube von der Innenseite der Trommel aus einsetzen, wobei sich die Unterlegscheiben und Muttern auf der Außenseite der Trommel befinden.



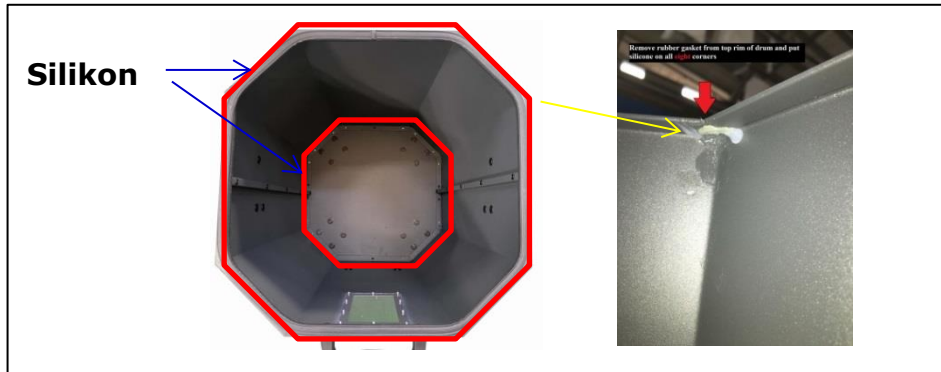
Schritt 25: Grundrahmen des Abfallbehälters mit Rollen mit Schrauben M4*12 mm an den unteren Teil des Abfallbehälters anschrauben.

Die Trommel auf die Seite legen, so dass der Griff nach oben zeigt. Halten Sie den Grundrahmen mit den Rollen mit Hilfe einer weiteren Person gegen den Boden der Trommel. Mit M5 Kreuzschlitzschrauben (22) und M5 Überwurfmutter befestigen und fest anziehen. 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. Nehmen Sie die Kunststoffschraubenköpfe und bedecken Sie alle Schraubenende auf der Innenseite des Bodens der achteckigen Trommel mit Kunststoffschraubenköpfen (22). Dieser Schritt ist notwendig, um mögliche Verletzungen durch die scharfen Enden der Schrauben zu vermeiden.

Die Griffe mit Phillips Flachkopfschrauben (4), Unterlegscheiben (4) 8 mm*19 mm und Sechskantmutter (4) 8 mm an den oberen und unteren Enden am Vorderpanel mit Sichtfenster befestigen. Denken Sie daran, dass der Phillips Schraubenkopf vom Griff aus mit der Sechskantmutter und der Unterlegscheibe auf der Innenseite der Trommel eingesetzt werden muss.



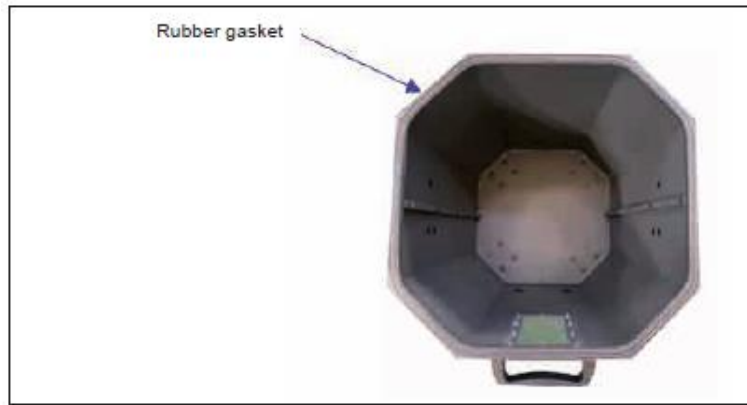
Schritt 26: Nach der Montage Silikon (nicht im Lieferumfang enthalten) auf die die Innenseite des Abfallbehälters einschließlich des Grundrahmens eintragen, um den Abfallbehälter abzudichten und jeglichen Luftaustritt zu vermeiden.



Schritt 27: An den unteren und oberen Teil des Abfallbehälters, auf der Seite mit dem durchsichtigen Fenster mit Kreuzschrauben (4), Unterlegscheiben (4) 8 mm*OD23*2T und Muttern (4) 8 mm Griffe befestigen.



Schritt 28: Nach dem Zusammenbau die Trommel auf der Seite liegen lassen, damit Silikon auf die Innenseite des Fasses, einschließlich des Grundrahmens und der Oberkante der Trommel, aufgetragen werden kann, bevor die Gummidichtung angebracht wird, um die Trommel abzudichten und Luftlecks zu verhindern. Sie benötigen eine Abdichtungspistole (nicht im Lieferumfang enthalten).



Gummidichtung

Bringen Sie die Gummidichtung an den oberen Rändern der achtkantigen Trommel. Das breitere Ende der Dichtung ist nach oben gerichtet. Nachdem die Dichtung befestigt ist, schneiden Sie die überschüssige Gummidichtung mit einer Blechschere ab.

Schritt 29: In den Abfallbehälter Kunststoff-Abfallsack einsetzen. Den Abfallsack öffnen und ihn an allen Ecken und Rändern verteilen.



Schritt 30: In den Abfallbehälter den Innenteil einsetzen.

Rundkopfschrauben (24) 5 mm*13 mm und Überwurfmutter (24) 5 mm verwenden, um die Trommeleinlage zusammenzubauen. Die Trommeleinlage über das Kunststoff-Abfallsack in die achtkantige Trommel einsetzen.

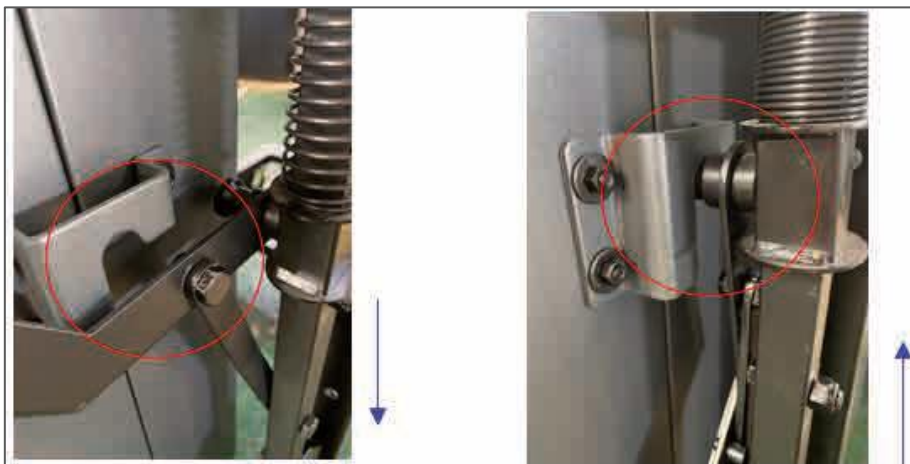


Einsetzen des Innenteils des Abfallbehälters

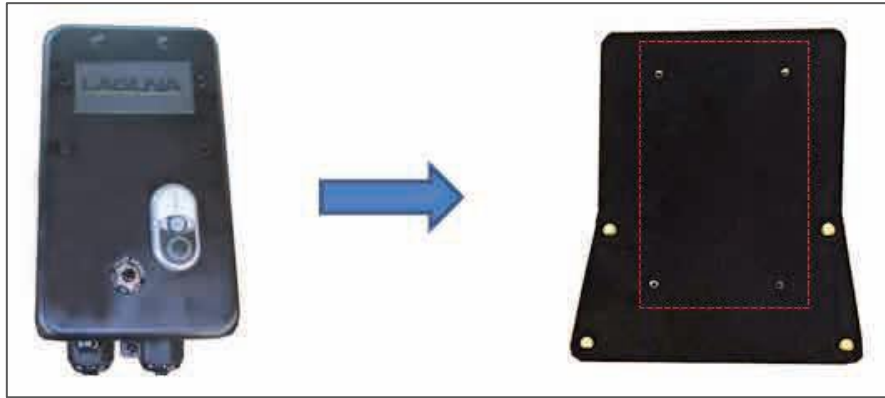
Schritt 31: Die Fußpedalstange anheben. Das Sichtfenster der achtkantigen Trommel mit dem Mittelpunkt des Trommeldeckels ausrichten und die Trommel hineinschieben. Fußpedal absenken, um sicherzustellen, dass die Trommel für den normalen Betrieb der Maschine dicht verschlossen ist.



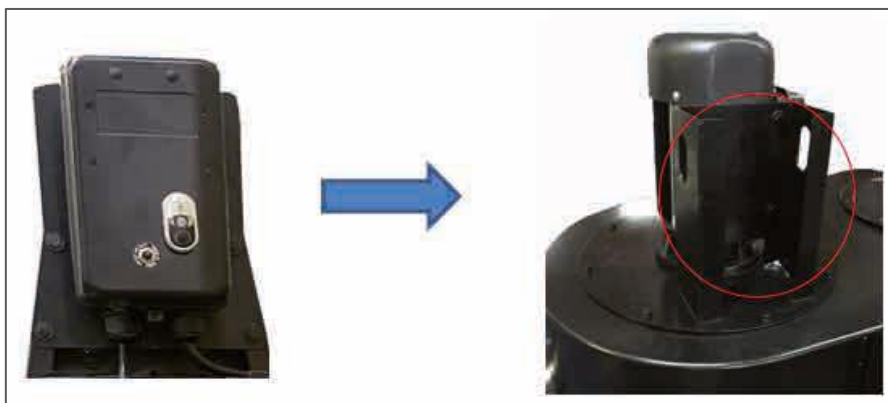
Schritt 32: Achten Sie beim Ausrichten des Abfallbehälters darauf, dass sowohl die linke als auch die rechte Seite des Abfallbehälters fest im Hebemechanismus sitzt, bevor Sie den Behälter in die Maschine heben. Wenn der Abfallbehälter nicht richtig in dem Mechanismus sitzt, ist er nicht dicht mit der Absauganlage verbunden, was sich negativ auf die Absaugung auswirkt.



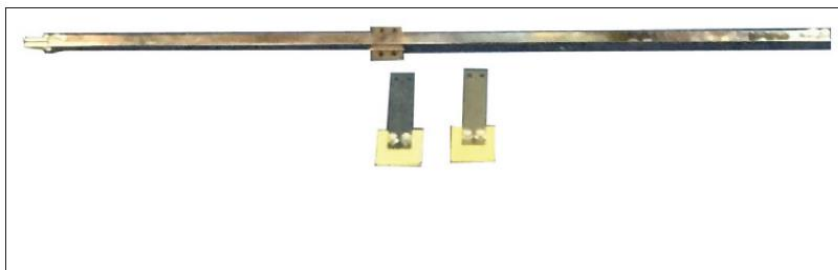
Schritt 33: Nehmen Sie den Schaltkasten, öffnen Sie ihn, indem Sie die Schraube an der Unterseite des Schaltkastens zur Befestigung an den Grundrahmen mit (4) M4 x 6 mm Flachkopfschrauben entfernen.



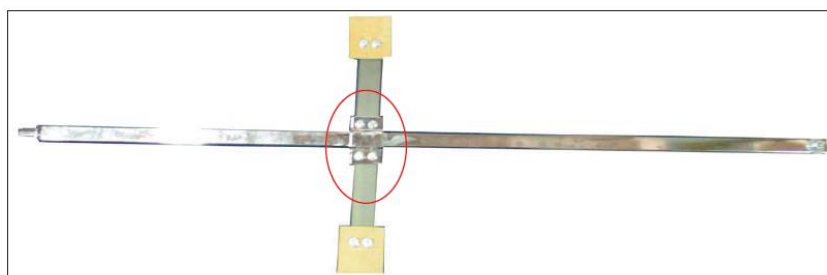
Schritt 34: Den Fernschaltkasten mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*19 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*2T auf der Schalterplatte am Motor montieren.



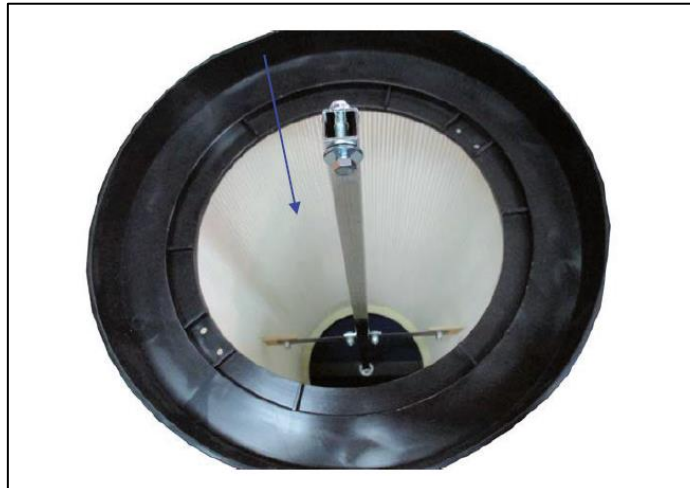
Schritt 35: Schaufel-Filterreinigung mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*16 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*1T und Muttern (4) 6 zusammenbauen.



Schritt 36: Filterreinigungsarme (2) mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*16 mm, Unterlegscheiben (8) 6 mm und Sechskantmutter (4) 6 mm an der Filterdrehwelle befestigen.



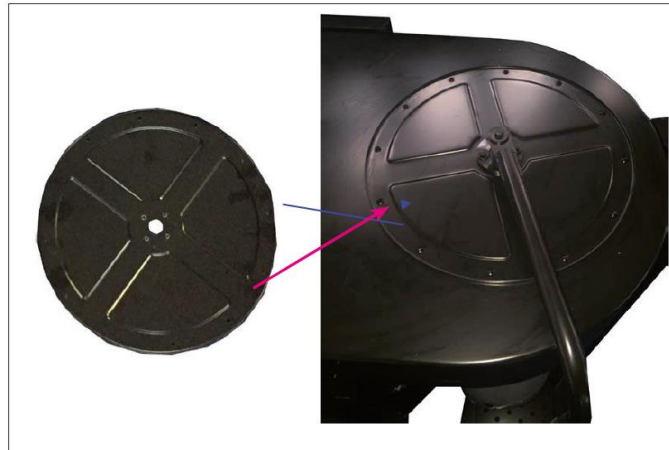
Schritt 37: Den Set der Filterdrehwelle von der oberen Öffnung aus in den HEPA-Filter einsetzen. Es lässt sich leichter einführen, wenn Sie es schräg halten. Die Drehwelle hat ein oberes und ein unteres Ende. Am oberen Ende befinden sich Schraublöcher für den nächsten Schritt.



Schritt 38: Den Filter am Staubtrichter anbringen. Das Band festziehen und mit Clip sichern. Vergewissern Sie sich, dass der Filter richtig auf dem Staubtrichter sitzt, gegebenenfalls festziehen.



Schritt 39: Deckel mit Schrauben (12) 5 mm*13 mm an den Staubtrichter befestigen.



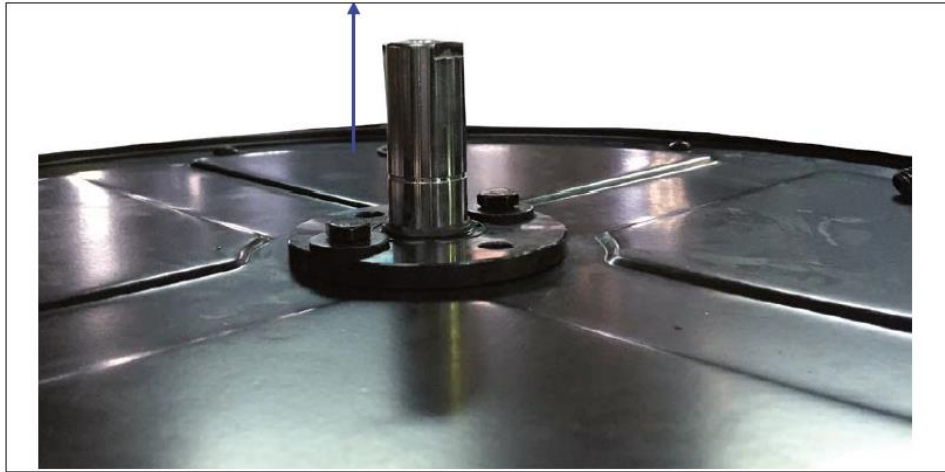
Schritt 40: Die Welle des Schaufelsystems durch die Öffnung im Filterdeckel schieben.



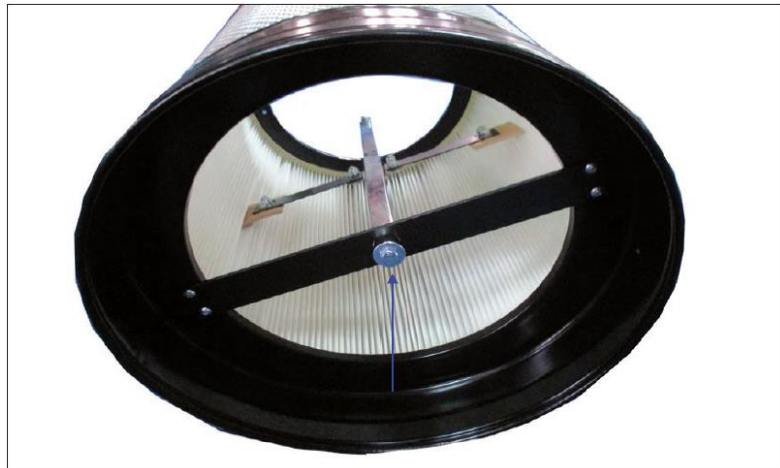
Schritt 41: Halten Sie die Drehwelle über der Öffnung halten, das Lager auf die Drehwelle setzen und auf die Abdeckplatte des Behälters drücken. Dadurch wird die Drehwelle fixiert, und Sie müssen sie nicht die ganze Zeit halten.

Lager mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*19 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*2T befestigen.

Greifen Sie mit Hilfe einer anderen Person, die den Filter hält, die Drehwelle und schieben Sie sie durch die Öffnung in der Mitte der Abdeckplatte des Behälters. Achten Sie darauf, dass Sie die Drehwelle über die Abdeckplatte des Behälters halten.



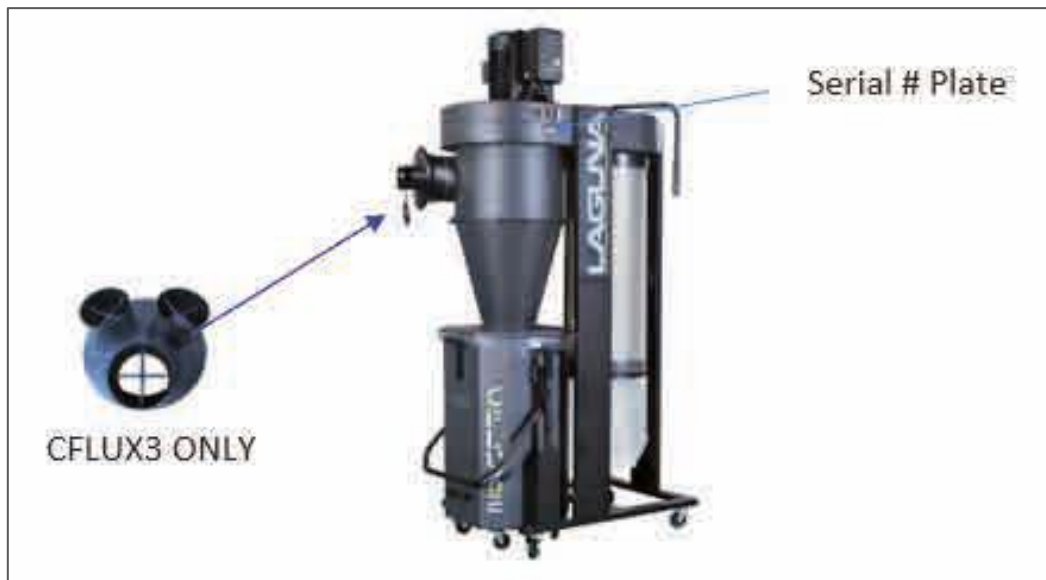
Schritt 42: In der Basis der Welle sichern und mit einer Schraube (1) 8 mm*19 mm und einer Unterlegscheibe (1) 8 mm*OD23*2T festziehen.



Schritt 43: Kurbel zum Drehen des Schaufelnsystems mit einer Sechskantschraube (1) 8 mm*19 mm und einer Unterlegscheibe (1) 8 mm*OD30*3T an den oberen Teil der Welle befestigen.



Schritt 44: Alle Montageschritte wurden nun beendet.



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 Benutzer, die die Maschine oft verwenden, wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

Reinigungskurbel verwenden

Die Reinigungskurbel lässt Staubpartikel vom Filter in den Abfallsack fallen.

Um Ihre Maschine in einem guten Betriebszustand zu halten, wird empfohlen, die Reinigungskurbel nach jedem Gebrauch der Maschine zu verwenden.

Es genügt, die Kurbel einfach 4-5 mal hin und her zu drehen.

Druckluft verwenden

Maschine von Stromversorgung trennen!

Für Benutzer, die die Maschine oft verwenden, wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

FILTER HERAUSNEHMEN

1. Um den Filter herauszunehmen ist nach Schritten 29-34 in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.
2. Nachdem der Filter herausgenommen wird, ist Druckluft zu einer gründlichen Reinigung der Filterfalten, von innen und von außen zu verwenden.

FILTER NACH REINIGUNG ZUSAMMENBAUEN

1. Mit Hilfe Filter an die Maschine nach Schritten 29-34 montieren.

ABFALLSACK LEEREN ODER AUSTAUSCHEN

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 ENTLEEREN

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

1. Hebel des Hebeseystems 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.</p> <p>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/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.
--	--

	<p>7. Verdrahtungen auf Unterbrechung und richtigen Anschluss prüfen, nach Bedarf reparieren.</p> <p>8. Schalter austauschen.</p> <p>Überprüfen/reparieren/austauschen.</p>
<p>Übermäßige Vibrationen oder Lärm beim Betrieb.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <p>1. Gelöster Teil.</p> <p>2. Gelöster oder defekter Motorhalter.</p> <p>3. Lüfter berührt die Abdeckung.</p> <p>4. Verschlissene Motorlager.</p>	<p>Mögliche Lösung</p> <p>1. Alle Schrauben/Muttern prüfen und festziehen.</p> <p>2. Nach Bedarf festziehen oder austauschen.</p> <p>3. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen.</p> <p>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.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <p>1. Maschine steht auf einer unebenen Oberfläche.</p> <p>2. Defekter/unausgeglichener Lüfter.</p> <p>3. Lockere Verbindungen.</p> <p>4. Gelöster Lüfter.</p> <p>5. Lüfter berührt die Abdeckung.</p>	<p>Mögliche Lösung</p> <p>1. Maschine auf ebene Oberfläche stellen.</p> <p>2. Lüfter auf Dellen, Biegungen, lose Rippen und andere Beschädigung prüfen.</p> <p>3. Alle Befestigungselemente prüfen und festziehen.</p> <p>4. Motor und Lüfter austauschen.</p> <p>5. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen.</p>
<p>Zyklon-Absauganlage saugt nicht (genügend) aus; schwache Leistung.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <p>1. Abfallbehälter oder Filterbehälter sind voll. Filter ist verstopft.</p> <p>2. Verstopfte Luftleitung.</p> <p>3. Zu lange Leitung oder zu viele scharfen Biegungen.</p> <p>4. Leitung mit nassem Holz verstopft.</p> <p>5. Undichtigkeiten oder zu viele offene Anschlussstutzen.</p> <p>6. Unzureichende Durchflussgeschwindigkeit im Hauptabsaugrohr.</p> <p>7. Ungeeignete Größe von Leitungen, Verbindungen oder Anschlüsse.</p>	<p>Mögliche Lösung</p> <p>1. Filterbehälter entleeren. Filter reinigen.</p> <p>2. Anschlussstutzen reinigen.</p> <p>3. Absauganlage näher an die abzusaugende Maschine bringen. Leitung anpassen, sämtliche scharfe Biegungen entfernen.</p> <p>4. Holz mit weniger als 20% Feuchtigkeitsgehalt verwenden.</p> <p>5. Alle Undichtigkeiten reparieren und alle nicht gebrauchten Anschlussstutzen verschließen.</p> <p>6. Durchflussgeschwindigkeit kann durch Öffnen von 1 oder 2 weiteren Absperrschiebern an verschiedenen Abzweigungen erhöht werden.</p> <p>7. Größe der Leitung sowie die Befestigung und Haltung der Leitung ändern.</p>

Absauganlage bläst Späne in die Luft.

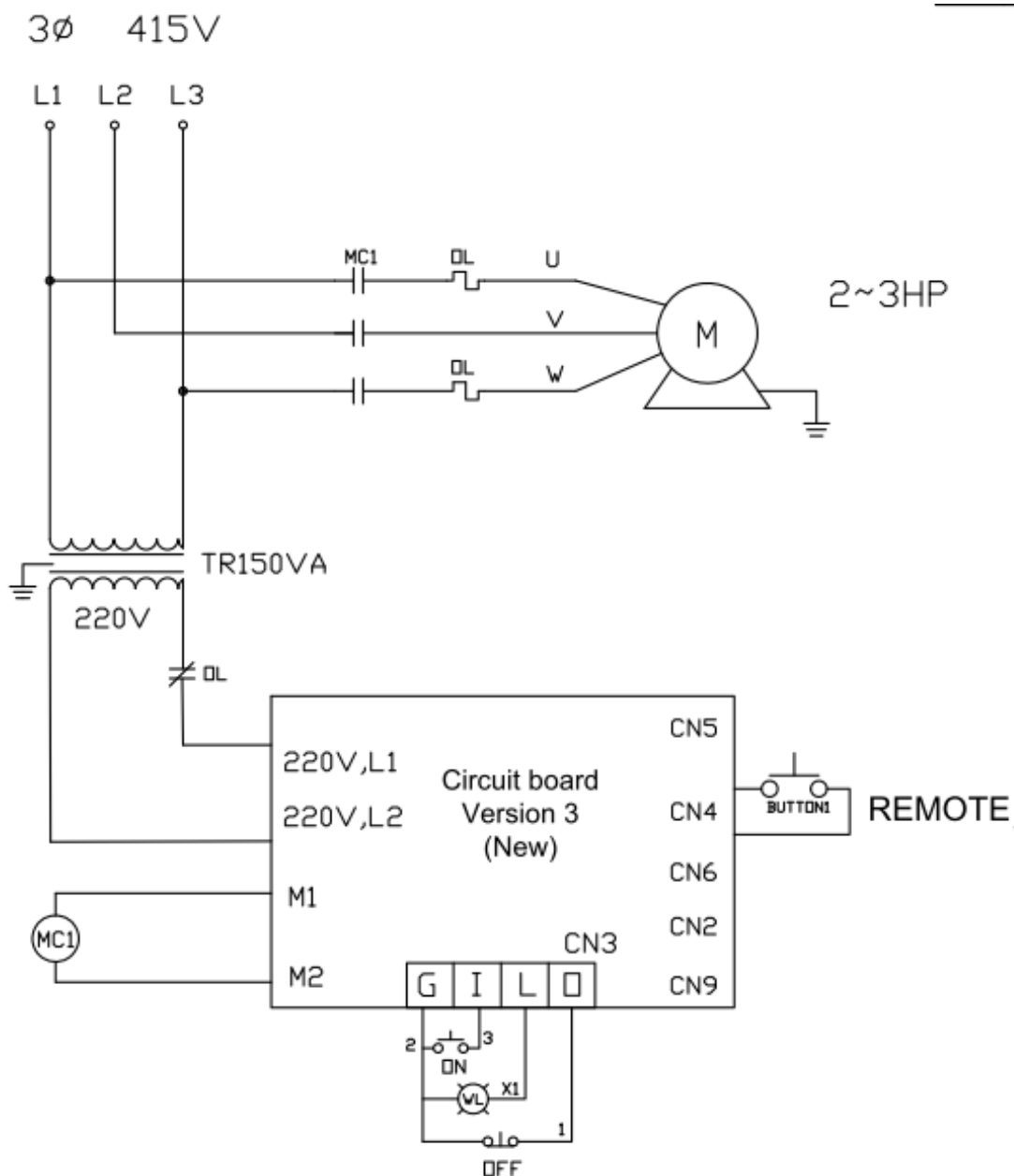
Mögliche Ursache

1. Lockere Bandklemmen der Sammelbehälter.
2. Lockere oder beschädigte Dichtung.

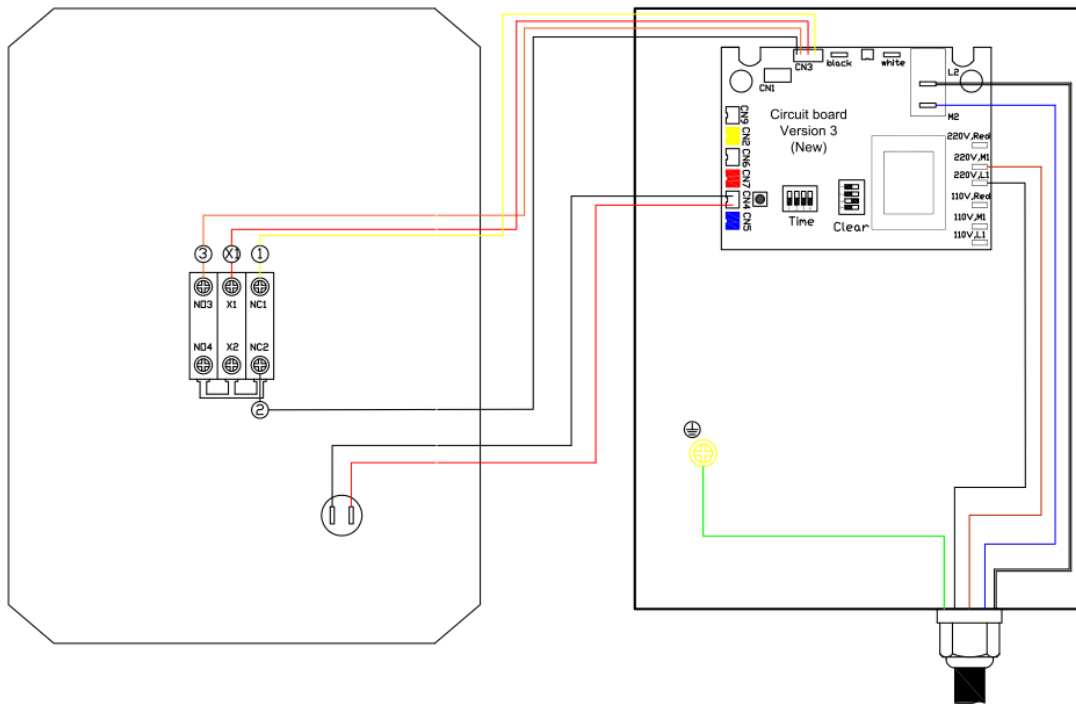
Mögliche Lösung

1. Wieder verschließen und für richtige Abdichtung sorgen.
2. Dichtung austauschen.

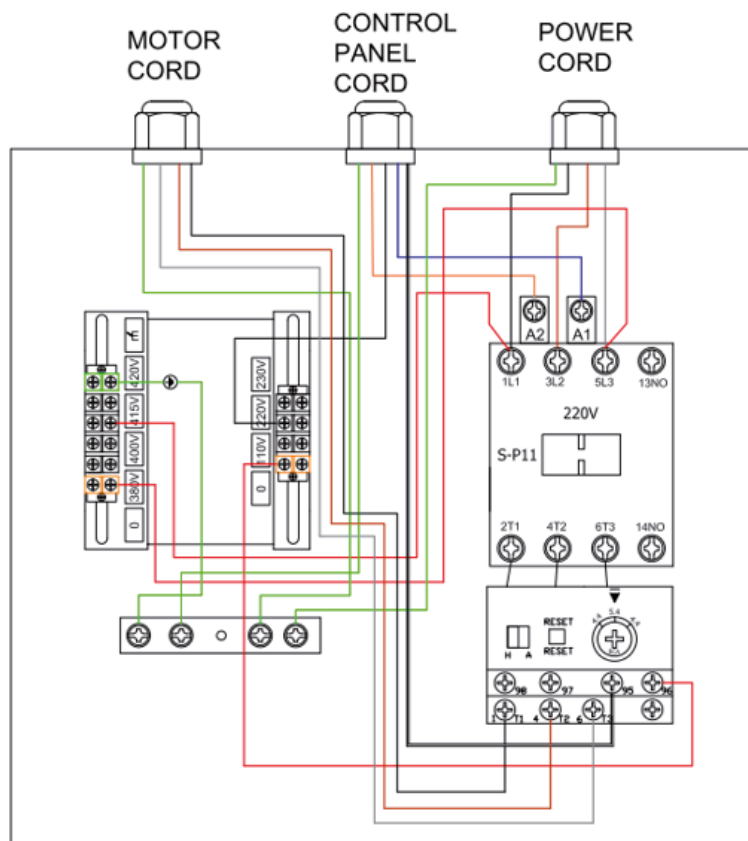
8. SCHALTPLÄNE



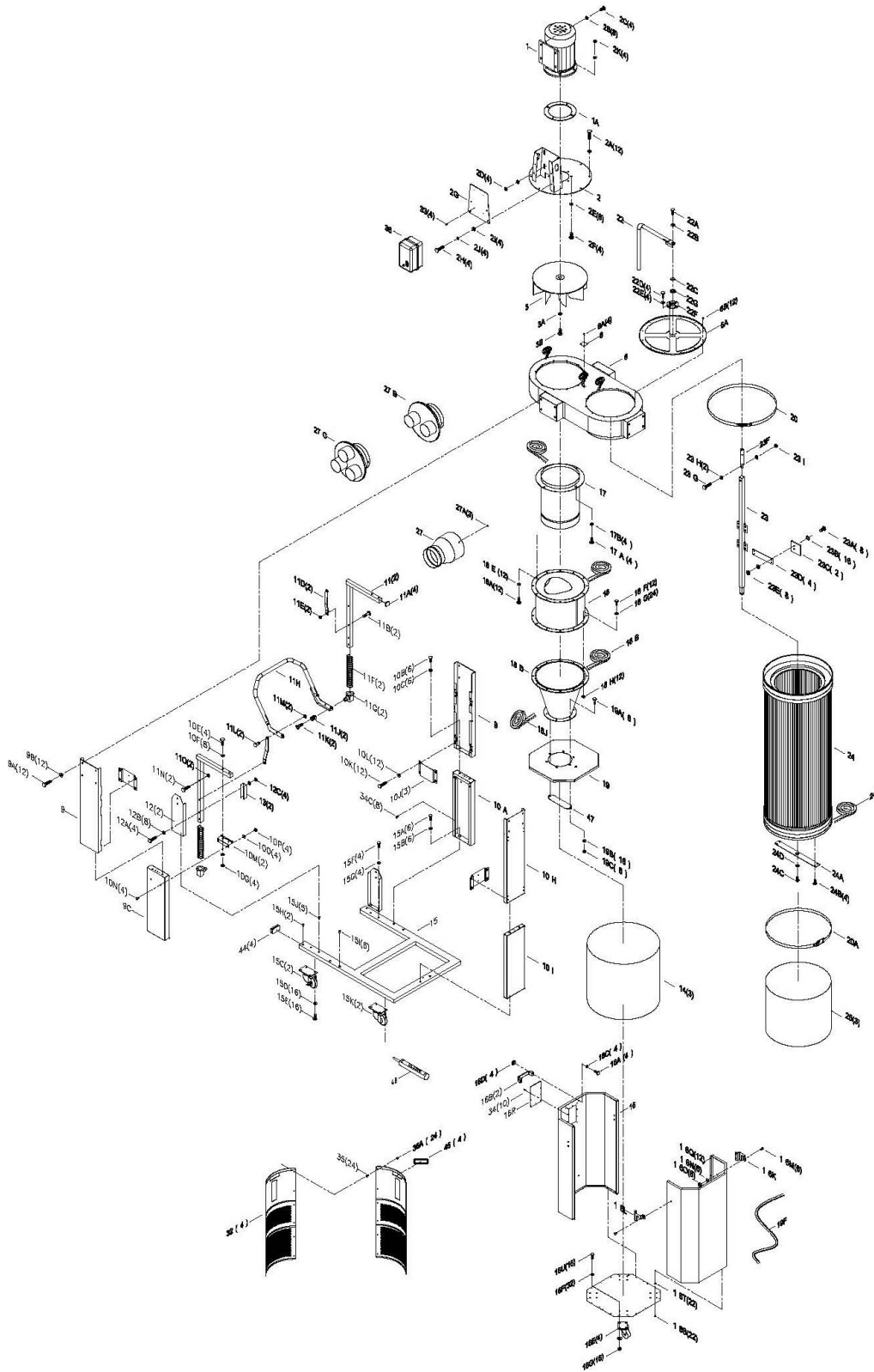
Interne Verdrahtung des Bedienfelds



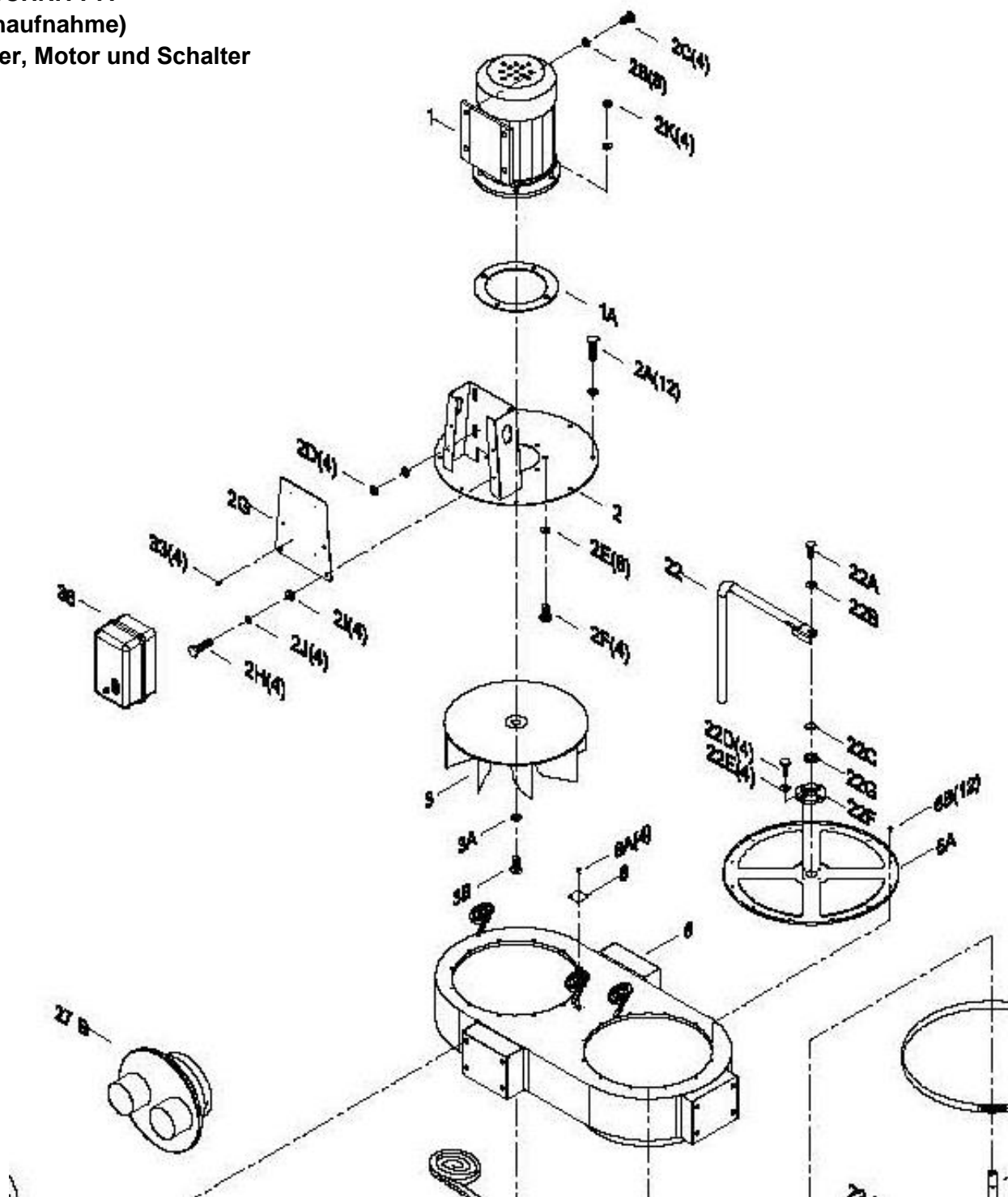
Interne Verdrahtung des sekundären Schaltschranks



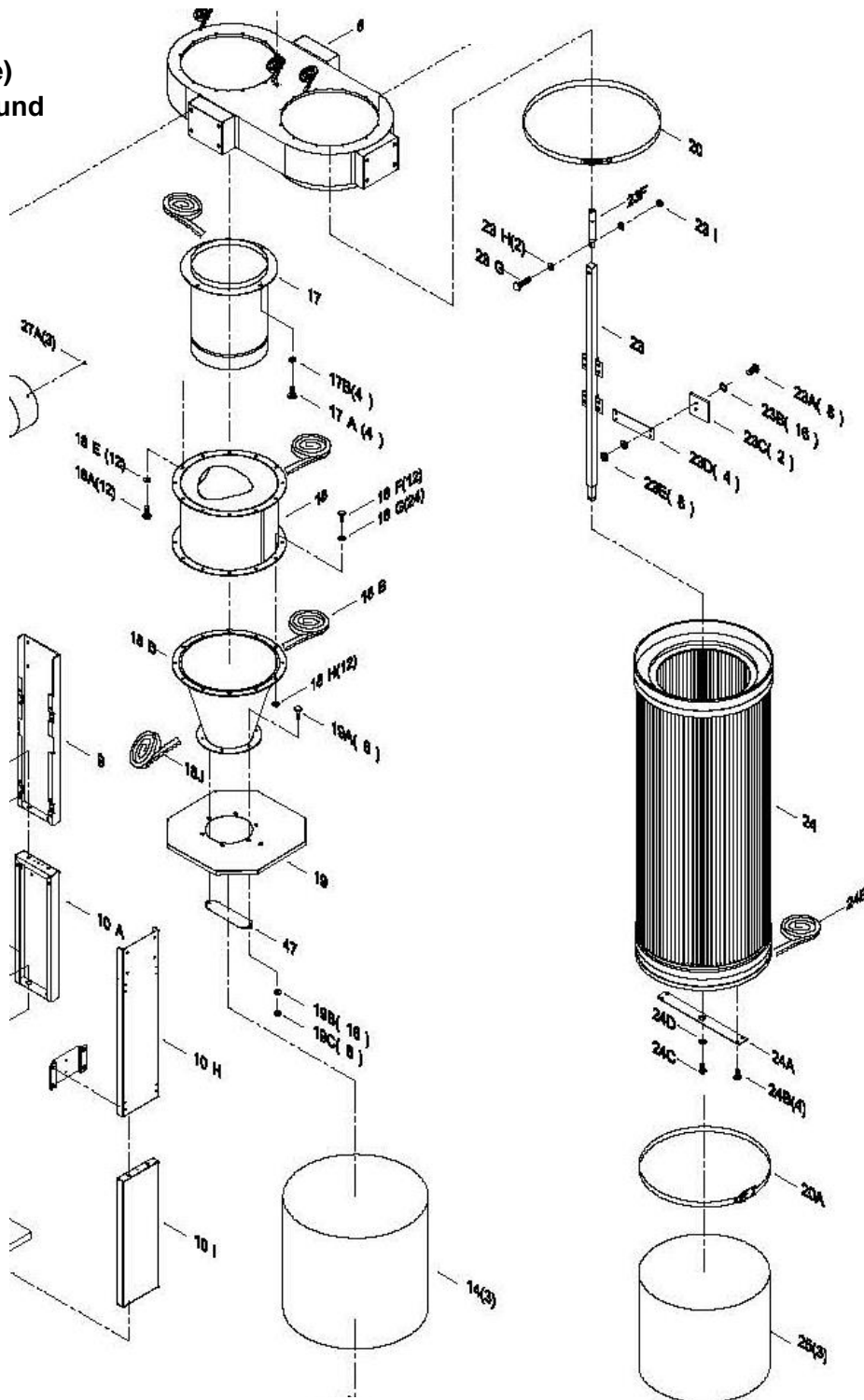
9. Verzeichnis der Teile CFLUX 3



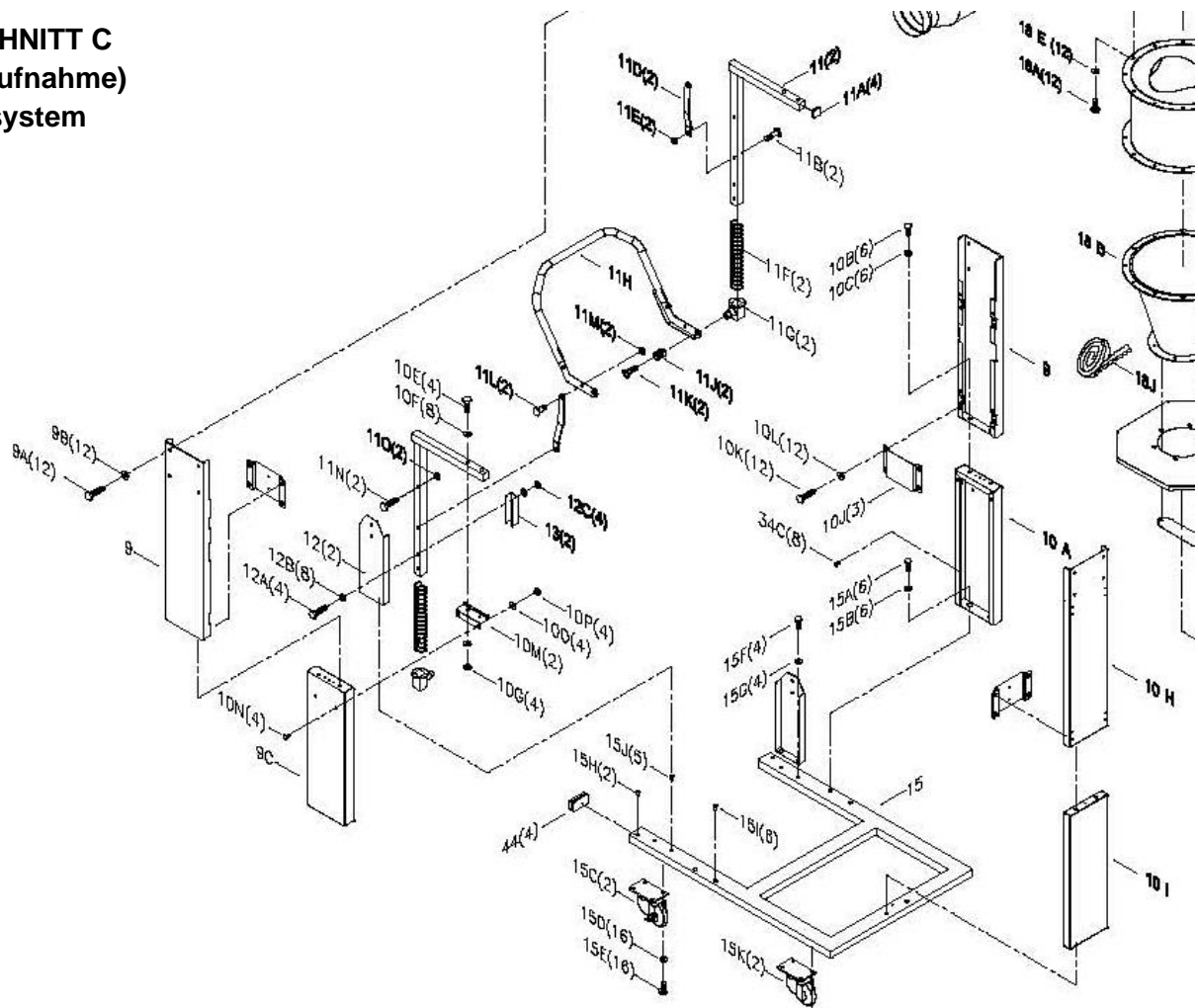
ABSCHNITT A
(Nahaufnahme)
Lüfter, Motor und Schalter



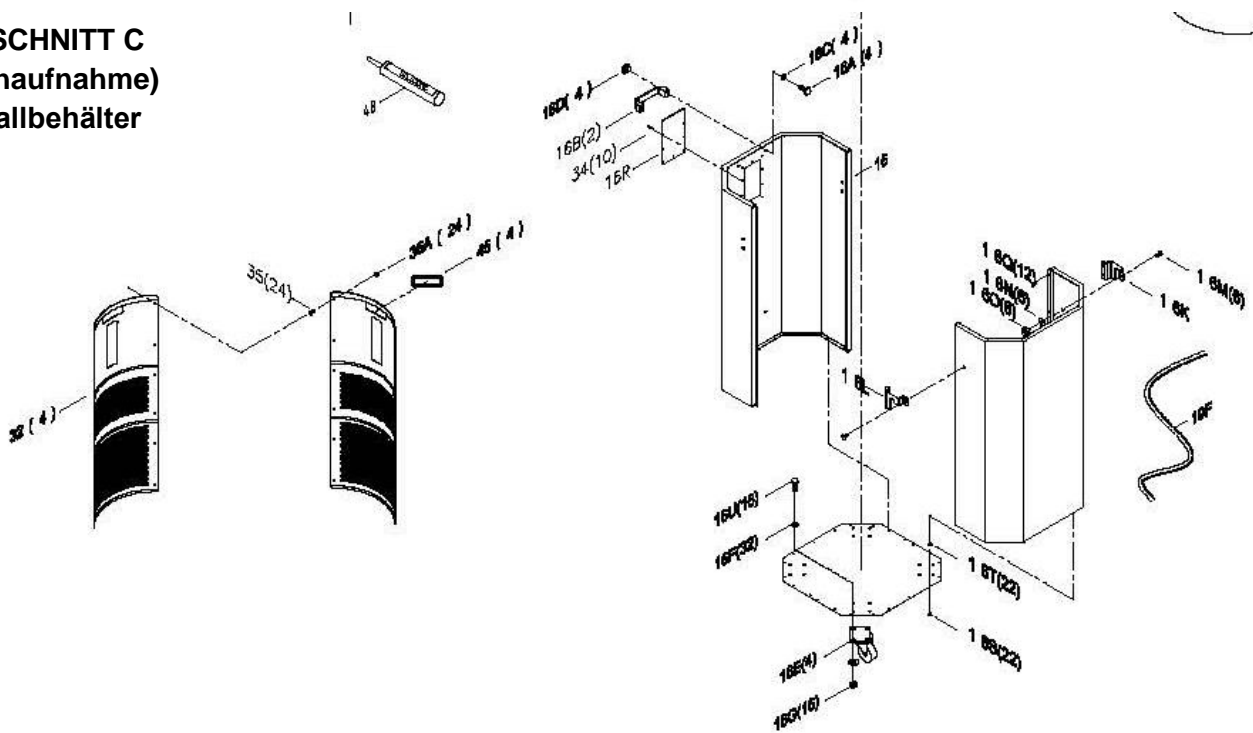
**ABSCHNITT B
(Nahaufnahme)
Zyklonkörper und
Trommel**



**ABSCHNITT C
(Nahaufnahme)
Hebesystem**



**ABSCHNITT C
(Nahaufnahme)
Abfallbehälter**



10. Parts List CFLUX3

No	Part Number	Part Name & Description	Q'TY	No	Part Number	Part Name & Description	Q'TY
1	PDCCF32201-1	MOTOR 3HP	1	10B	PDCCF32201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
1A	PDCCF32201-1A	MOTOR GASKET	1	10C	PDCCF32201-10C	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	6
2	PDCCF32201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1	10E	PDCCF32201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
2A	PDCCF32201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12	10F	PDCCF32201-10F	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	8
2B	PDCCF32201-2B	FLAT WASHER 3/8"x23x2t"	8	10G	PDCCF32201-10G	HEX NUT 5/16"	4
2C	PDCCF32201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4	10H	PDCCF32201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
2D	PDCCF32201-2D	HEX NUT 3/8"	4	10I	PDCCF32201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1B) 235V2.2021	1
2E	PDCCF32201-2E	FLAT WASHER 3/8"x23x2mm	4	10J	PDCCF32201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
2F	PDCCF32201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4	10K	PDCCF32201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
2G	PDCCF32201-2G	SWITCH PLATE	1	10L	PDCCF32201-10L	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
2H	PDCCF32201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	10M	PDCCF32201-10M	FOOT-PEDAL BAR SUPPORT	2
2I	PDCCF32201-2I	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	4	10N	PDCCF32201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
3	PDCCF32201-3	FAN 15.5"	1	10O	PDCCF32201-10O	CARRIAGE BOLT 5/16"x18x2mm	4
3A	PDCCF32201-3A	FLAT WASHER 3/8"x45x3t	1	10P	PDCCF32201-10P	HEX NUT 5/16"	4
3B	PDCCF32201-3B	HEX BOLT 3/8" x 1"	1	11	PDCCF32201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
6	PDCCF32201-6	DUST CHUTE	1	11A	PDCCF32201-11A	PLUG 25, 25	4
6A	PDCCF32201-6A	CANISTER COVER PLATE	1	11B	PDCCF32201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
6B	PDCCF32201-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12	11D	PDCCF32201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
8	PDCCF32201-8	COVER PLATE	1	11E	PDCCF32201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
8A	PDCCF32201-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4	11F	PDCCF32201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm	2
9	PDCCF32201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT V2.2021	2	11G	PDCCF32201-11G	SKID BLOCK	2
9A	PDCCF32201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	11H	PDCCF32201-11H	OCTAGON DRUM FOOT-PEDAL	1
9B	PDCCF32201-9A	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	11J	PDCCF32201-11J	TOPPING Ø24mmx30mm	2
9C	PDCCF32201-9CV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B)235 V2.2021	1	11K	PDCCF32201-11K	HEX BOLT M8 x 30mm	2

10A	PDCCF32201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT (2B) 235 V2.2021	1	11L	PDCCF32201-11L	HEX BOLT 3/8"	2
11M	PDCCF32201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16E	PDCCF32201-16E	DRUM CASTER 3"	4
11N	PDCCF32201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2	16U	PDCCF32201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
11O	PDCCF32201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16F	PDCCF32201-16F	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	32
12	PDCCF32201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2	16G	PDCCF32201-16G	HEX NUT 5/16"	16
12A	PDCCF32201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4	16H	PDCCF32201-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
12B	PDCCF32201-12B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	8	16K	PDCCF32201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
12C	PDCCF32201-12C	HEX NUT 5/16"	4	16L	PDCCF32201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
13	PDCCF32201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2	16M	PDCCF32201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
14	PDCCF32201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1200mm	3	16N	PDCCF32201-16N	FLAT WASHER 1/4"x19x2mm	6
15	PDCCF32201-15	BASE	1	16O	PDCCF32201-16O	HEX NUT 1/4"	6
15A	PDCCF32201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6	16P	PDCCF32201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
15B	PDCCF32201-15B	FLAT WASHER 3/8" x 23 x 2mm	6	16R	PDCCF32201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
15C	PDCCF32201-15C	SWIVEL CASTER 4"	2	16S	PDCCF32201-16S	TRUSS HEAD PHILIPS FLAT POINT SCREWS M3 x 6mm	22
15D	PDCCF32201-15D	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	16	16T	PDCCF32201-16T	CAP NUT M3	22
15E	PDCCF32201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16	16Q	PDCCF32201-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	10
15F	PDCCF32201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4	17	PDCCF32201-17	INTAKE CYLINDER	1
15G	PDCCF32201-15G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4	17A	PDCCF32201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
15H	PDCCF32201-15H	RIVET NUT 1/4"	2	17B	PDCCF32201-17B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
15I	PDCCF32201-15I	RIVET NUT 3/8"	6	18	PDCCF32201-18	CYCLONE BARREL	1
15J	PDCCF32201-15J	RIVET NUT 5/16"	5	18A	PDCCF32201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
15K	PDCCF32201-15K	SWIVEL CASTER W/BRAKES 4"	2	18B	PDCCF32201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1
16	PDCCF32201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1	18D	PDCCF32201-18D	CYCLONE FUNNEL	1
16A	PDCCF32201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4	18E	PDCCF32201-18E	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
16B	PDCCF32201-16B	HANDLE	2	18F	PDCCF32201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
16C	PDCCF32201-16C	FLAT WASHER 5/16"x23x2mm	4	18G	PDCCF32201-18G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	24
16D	PDCCF32201-16D	HEX NUT 5/16"	4	18H	PDCCF32201-18H	HEX NUT 5/16"	12

18J	PDCCF32201-18J	FOAM TAPE 3x15mm x 80CM	1	23H	PDCCF32201-23H	FLAT WASHER 5/16"x 18x 2mm	2
19	PDCCF32201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1	23I	PDCCF32201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1
19A	PDCCF32201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6	24	PDCCF32201-24	CANISTER FILTER Ø400mm x 900mm	1
19B	PDCCF32201-19B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	24A	PDCCF32201-24A	ROTATION SHAFT BASE	1
19C	PDCCF32201-19C	HEX NUT 5/16"	6	24B	PDCCF32201-24B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
19D	PDCCF32201-19D	PLUG MSP-16	1	24C	PDCCF32201-24C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
19E	PDCCF32201-19E	NUT AGL-16	1	24D	PDCCF32201-24D	FLAT WASHER 5/16" x 23 x 2mm	1
19F	PDCCF32201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1	24E	PDCCF32201-24E	FOAM TAPE 3 x 25mm x 1.5M	1
20	PDCCF32201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1	25	PDCCF32201-25	PLASTIC BAG Ø400mm x 600mm	3
20A	PDCCF32201-20A	SPRING BAND CLAMP Ø400mm	1				
22	PDCCF32201-22	ROTATION CRANK	1	27A	PDCCF32201-27A	SHEET METAL BOLT M4 x 12mm	3
22A	PDCCF32201-22A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1				
22B	PDCCF32201-22B	FLAT WASHER 5/16"x30x3mm	1	27C	PDCCF32201-27C	INTAKE SPLITTER 8" x 4" X 3	1
22C	PDCCF32201-22C	GEAR Ø20mm	1	32	PDCCF32201-32V2	DRUM INSERT V2.2021	4
22D	PDCCF32201-22D	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	33	PDCCF32201-33	FLAT HEAD BOLT M4 x 6mm	4
22E	PDCCF32201-22E	FLAT WASHER 1/4" x 19 x 2mm	4	34	PDCCF32201-34	RIVET 3-2	10
22F	PDCCF32201-22F	BEARING	1	34C	PDCCF32201-34C	RIVET NUT 1/4"	8
22G	PDCCF32201-22G	SEAL	1	34D	PDCCF32201-34D	RIVET NUT 5/16"	18
23	PDCCF32201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1	35	PDCCF32201-35	ROUND HD BOLT 3/16" x 1/2"	24
23A	PDCCF32201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8	35A	PDCCF32201-35A	NUT 3/16"	24
23B	PDCCF32201-23B	FLAT WASHER 1/4" x 13 x 1mm	16	36	PDCCF32201-36V2	FREQUENCY REMOTE SWITCH V2.2021	1
23C	PDCCF32201-23C	PADDLE	2	44	PDCCF32201-44	RUBBER PLUG 30mm x 60mm	4
23D	PDCCF32201-23D	PADDLE BRANCH	4	47	PDCCF32201-47	CROSSBAR	1
23E	PDCCF32201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8	48	PDCCF32201-48	SILICONE	1
23F	PDCCF32201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1				
23G	PDCCF32201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1				



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