



GEMITEC - Systeme (Michael und Bertram Wadefuhl)
Thomas-Müntzer-Straße 22a
GERMANY / 15806 Zossen
Tel. 00493377-334466 / 306510
e-mail: info@gemitec-systeme.de
www.gemitec-systeme.de

**BEDIENUNGSANLEITUNG DER
INDUSTRIELLEN
VAKUUM SAUGER
IVC-V3**

Inhalt

1. Einführung

1.1 Zusammenfassung	01
1.2 Verantwortung	01
1.3 Bedienungsanleitung	01
5.1	
1.4 Transport	01
1.5 Ersatzteile	01
1.6 Verpackungsannahme	02
1.8 Handhabung und Lagerung	02
1.7 Garantieartikel	02

2. Sicherheitshinweise

2.1 Überblick	03
2.2 Betriebliche Sicherheitshinweise	04
2.3 Hinweise zur elektrischen Sicherheit	04

3. Maschinenbeschreibung

3.1 Überblick	05
3.2 Teilebeschreibung	06
3.2.1 Beschreibung der Ausrüstungsteile	06
3.2.2 Beschreibung des elektrischen Bedienfelds	07
3.2.3 Filterzylinder	07
3.3 Radbremsen	08

4. Betrieb der Maschine

4.1 Überblick	09
4.2 Positionsbeschreibung der Maschine	09
4.2.1 Maschinenarbeitsposition	09
4.3 Schlauch und Staubsaugeranschluss	10
4.4 Beschreibung verschiedener Schalter	10
4.5 Starten und Stoppen des Staubsaugers	11
4.6 Staubsammelvorrichtung	12

4.7 Schieberventil	13
4.8 Manuelles Soot-Blasvorrichtung	14

5. Wartung der Ausrüstung/Teile

5.1 Überblick	17
5.2 Tägliche Kontrolle	17
5.3 Reinigung	18
5.3.1 Filterelement reinigen	19
5.4 Überlastschutz	19
5.5 Wartung	19

6. Häufig gestellte Fragen und Lösungen	20
---	----

7. Technische Daten	21
---------------------	----

8. Garantie	22
-------------	----

1. Einführung

1.1 Zusammenfassung

IVC-V3 ist ein spezieller industrielle Staubabsauger für Schleifmaschinen. Er verfügt über ein Filtersystem und das Staubsammelsystem gehört zu einem austauschbaren Staubbeutel. Die Staubabscheidungseffizienz ist gut, das Volumen ist klein und es ist leicht zu reinigen.

1.2 Verantwortung

Wir bemühen uns, diese Bedienungsanleitung so vollständig und genau wie möglich zu erfassen u. wir sind nicht verantwortlich für Fehler oder Informationsverluste. Wir behalten uns das Recht vor, die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von GEMITEC weder reproduziert noch verwendet werden.

1.3 Bedienungsanleitung

Neben den allgemeinen Funktionen enthält diese Bedienungsanleitung auch Informationen zur Verwendung, Reparatur und Wartung von Staubabsaugern.

1.4 Transport

Stellen Sie stets sicher, dass der Staubabsauger von Staub und Partikeln befreit ist, bevor er transportiert, angehoben oder hochgezogen wird.

Achten Sie stets darauf, dass der Staubabsauger fest mit seiner Umgebung verbunden ist und dass sich die Radbremse beim Transport in der geschlossenen Position befindet, um ein Verrutschen während des Transports zu verhindern. Achten Sie darauf, dass Spanngurte oder andere Hilfsmittel zur Sicherung beim Transport über nicht bewegliche Teile befestigt sind.

Befolgen Sie beim Anheben der Maschine unbedingt die Schritte.

1.5 Ersatzteile

Das Produkt enthält in der Regel die folgenden Artikel, bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn etwas verloren geht.

- (1) 1-Set industrieller Staubabsauger
- (2) 1-Bedienungsanleitung
- (3) 3 St. Serpentinenschläuche

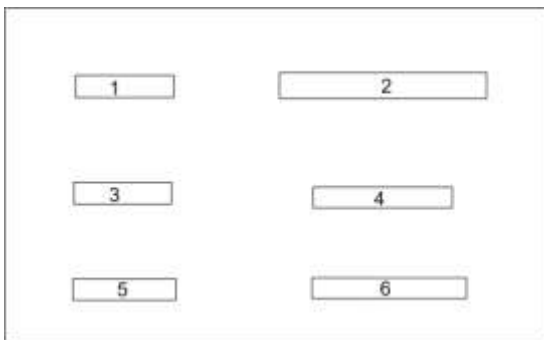
- (4) 6 St. Schnellverbinder
- (5) 1 Beutel Staubbeutel
- (6) 1 St. Netzstecker
- (7) 1 Beutel mit Nylonbändern

1.6 Verpackungsannahme

Überprüfen Sie die Verpackung bzw. den Staubabsauger während der Lieferung sorgfältig auf Beschädigungen. Wenn Anzeichen einer Beschädigung vorliegen, wenden Sie sich an Ihren Händler und melden Sie dies. Überprüfen Sie, ob die Lieferung der Bestellung entspricht. Bei Abweichungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Hinweis: Achten Sie beim Anheben der Maschine darauf, dass Sie diese vorschriftsmäßig anheben.

1.7 Garantieartikel



- 1. Modell
- 2. Herstellungsdatum
- 3. Power
- 4. Spannung
- 5. Gewicht
- 6. Frequenz

1.8 Handhabung und Lagerung

Der Industriestaubsauger sollte bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur gelagert werden

Andernfalls kann es kondensiert und beschädigt werden. Die Größe/Abmessungen und das Gewicht der Schleifmaschine sind in den technischen Daten angegeben.

Hinweis: Bei unbeabsichtigtem Betrieb kann der industrielle Staubabsauger umkippen, was zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen kann.

2. Sicherheitshinweis

2.1 Überblick

Diese Bedienungsanleitung enthält die wichtigsten Informationen für den sicheren Betrieb der Maschine.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Bedienung sorgfältig durch.

Nicht standardmäßiger Betrieb, Modifikation oder Wartung ohne Schulung kann zu Verlusten, Maschinenproblemen oder Verletzungen führen. Sie dürfen die Maschine nur nach einer Schulung bedienen. Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Alle Maschinenteile, die ersetzt werden müssen, müssen von GEMITEC zur Verfügung gestellt werden.

-Hinweis:

1. Lesen und verstehen Sie die Sicherheitsanleitung vollständig. Verschiedene Modelle haben unterschiedliches Zubehör und Bedienungsanleitungen;
2. Für die Bedienung dieser Maschine ist nur eine Person erforderlich. Halten Sie Kinder und irrelevante Personen fern;
3. Diese Maschine wird nur zum Auffangen von Staub beim Trockenschleifen verwendet.
4. Starten oder betreiben Sie die Maschine nicht, wenn der Bediener nicht bereit ist;
5. Der Filter dieser Maschine hat zwei Arbeitspositionen. Die Funktionen dieser Positionen sind in diesen Bedienungsanleitungen in Bildern beschrieben.
6. Leihen oder mieten Sie die Maschine nicht ohne Bedienungsanleitung;
7. Tragen Sie bei der Arbeit mit der Maschine einen Helm, Sicherheitsschuhe, ein Headset, eine nicht-vernebelnde Schutzbrille und eine Maske.
8. Halten Sie Ihren Körper oder lose Kleidung von beweglichen Maschinenteilen fern, andernfalls kann es zu Körperverletzungen kommen;
9. Planlose Modifikationen der Maschine sind nicht zulässig. Für Wartung und Einstellung kann nur GEMITEC -Zubehör verwendet werden.
10. Betreiben Sie die Maschine nicht an regnerischen oder nebligen Tagen.
11. Stellen Sie sicher, dass keine explosiven brennbaren Materialien und Dampf in der Nähe sind, wenn Sie die Maschine bedienen. Betreiben Sie die Maschine nicht in der Nähe von Orten, an denen Kraftstoff, Getreidestaub, Lösungsmittel, Verdünnungsmittel oder andere brennbare Gegenstände vorhanden sind.

2.2 Betriebliche Sicherheitshinweise

1. Tragen Sie für die Arbeit und den Arbeitsplatz geeignete Kleidung, einschließlich Sicherheitsschuhen, Schutzhelmen, Ohrschutz, nicht vernebelnde Schutzbrillen und Staubschutzmasken.

2. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass keine Ölleckage, elektrische Leckage oder Wasserleckage an der Maschine vorhanden ist.

3. Prüfen Sie, ob die Steuerschalter und elektrischen Teile der Maschine in gutem Zustand sind und keine Feuchtigkeit aufweisen.

4. Stellen Sie sicher, dass sich kein Hindernis oder eine Person im Arbeitsbereich befindet u. stellen Sie zudem sicher, dass genügend Beleuchtungsgeräte vorhanden sind.

5. Überprüfen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung noch einmal, ob die Betriebsspannung HZ mit der Eingangsspannung und HZ übereinstimmt u. dass es keinen Phasenmangel bei der Eingangsleistung gibt. (Wenn die Maschine nicht normal funktioniert und die Eingangsleistung und die Arbeitsleistung nicht gleich sind, erlischt die Herstellergarantie.)

6. Die Maschine ist an eine geeignete Steckdose angeschlossen. Verwenden Sie nur Stromkabel, die für hohe Ströme geeignet sind.

7. Anschließen an Vakuum, um einen staubfreien Arbeitszustand zu erreichen.

8. Halten Sie sich von Wasser oder gefährlichen Gegenständen fern, um Verletzungen von Personen, Maschinen und Sachschäden zu vermeiden.

9. Bestimmen Sie die richtige Arbeitsposition und die Bremsposition des Bremsrads.

10. Überprüfen Sie die Staubmenge in der Staubbox; nach längerem Gebrauch Sie die entsprechende Behandlung durchführen.

2.3 Hinweise zur elektrischen Sicherheit

1. Die Wartung der Schaltkreise darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.

2. Hinweis: Nach dem Anhalten der Maschine steht die Leitung weiterhin unter Spannung. Bevor Sie die Maschine reparieren, trennen Sie die Stromversorgung.

3. Die Maschine ist mit einer Überlastungsschutzvorrichtung ausgestattet und verbietet automatisch den Betrieb der Maschine, wenn die Maschine überlastet ist. In der überlasteten Situation die Maschine weiter zu verwenden, kann einige andere Verluste verursachen, auch wenn die Maschine nicht normal funktioniert, ist keine Herstellergarantie verfügbar.

4. Besondere Aufmerksamkeit muss geschenkt werden, wenn eine Maschine überlastet ist.

5. Spannungsführendes oder überlastete Kabel, Kabel nicht anschließen oder ziehen.

6. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu Stromschlägen führen. Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel.

7. Halten Sie das Kabel von heißen Oberflächen fern.

8. Die Maschine und ihre elektrische Ausrüstung sollten unter trockenen Bedingungen aufbewahrt werden u. die Maschine sollte an einem trockenen Ort gelagert werden.

9. Der Maschinenmotor und der elektrische Schaltkasten dürfen nicht mit Wasser in Kontakt kommen. (Wegen Wasserkontakt verursachte Verluste oder eine nicht ordnungsgemäße Funktion der Maschine stehen nicht unter Hersteller-Garantie.)

10. Für die Maschine muss die vom Hersteller angegebene Kabelgröße und Spannung verwendet werden (im technischen Datenblatt sind die Leistungsdaten angegeben).

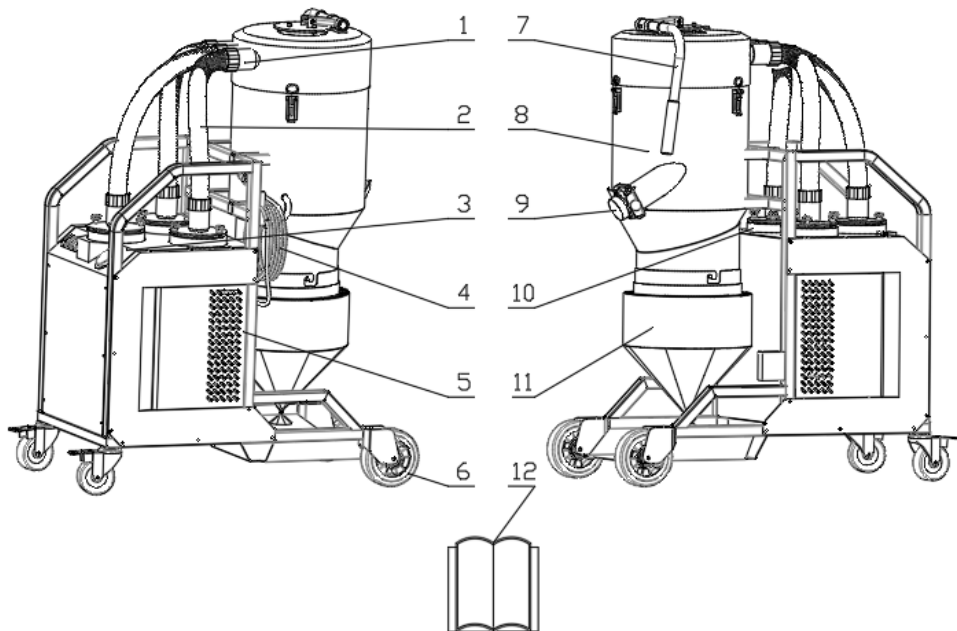
3. Maschinenbeschreibung

3.1 Überblick

IVC-V3 Staubabsauger - hauptsächlich für Industrie- und Bauwesen, die vor allem für die Sammlung von Staubpartikeln, wie Schleifen von Beton, Stein, Holz usw. verwendet werden. Der Staubabsauger hat einen einzigen Filter-System-Zwei-Stufen-Filter-Element-Filter. Staubabsauger mit Schnellanschluss, kann für die sichere und schnelle Verbindung mit den verschiedenen Arten von Schleifmaschine für die Sammlung von Staub eingesetzt werden.

3.2 Teilebeschreibung

3.2.1 Beschreibung der Ausrüstungsteile



1. <t>S0 Vakuump-Rohrverbinder

2. <t>S0 Serpentinenschläuche

3. Steuerschalter

4. Draht

5. Dekoratives Blech

6. Rad

7. Handarmlehne

8. Filterzylinder

9. Vakuumpventil

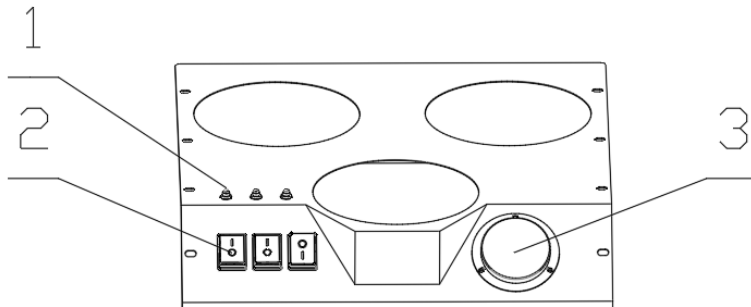
10. Zugluftventilator

11. Tandem-Bagging

12. Bedienungsanleitung

3.2.2 Beschreibung des elektrischen Bedienfelds

3.3



1. 8A Schutz: Wenn die Maschine überlastet ist, ziehen Sie den Netzstecker und drücken Sie den Reset-Schalter, um die Maschine erneut zu starten.

2. Bootförmiger wasserdichter Schalter: Dieser Schalter hat zwei Stufen. 1 steht für Ein (Start) und schaltet das Gerät ein; 0 steht für Aus (Trennen) und schaltet die Maschine aus;

3. Unterdruckmessgerät: Es wird zur Messung des Unterdrucks (oder des Vakuumgrads) in einem bestimmten Bereich verwendet. Sein Prinzip basiert auf dem Prinzip der Gasdruckmessung.

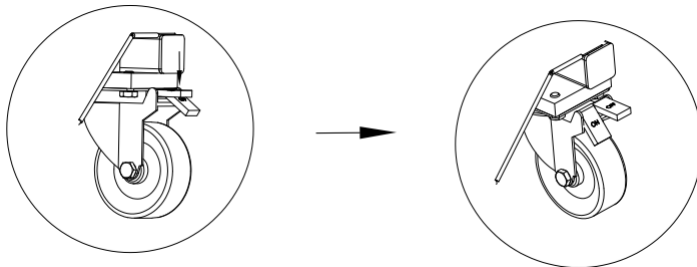
3.2.3 Filtertrommel

Der Filterelement besteht hauptsächlich aus einer Filterelement Vorrichtung. Wenn die in der ersten Stufe gefilterte Luft durch den Filterelementbereich strömt, wird der in der Luft enthaltene Staub aufgrund des Adsorptionseffekts des Filterelements an der Oberfläche des Filterelements adsorbiert oder durch die Schwerkraft beim Durchströmen entfernt u. fällt auf die Staubsammelvorrichtung der Filtertrommel.

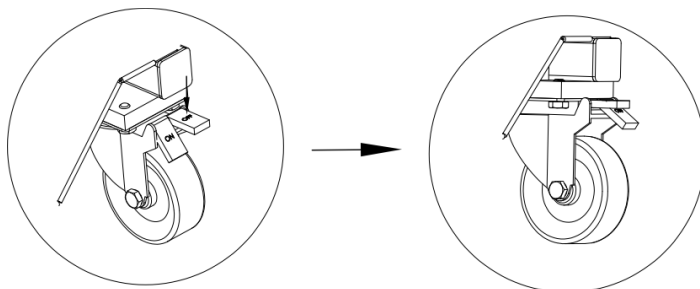
Aufgrund des Adsorptionseffekts des Filterelements absorbiert es zu viel Staub und beeinträchtigt die Filtrationseffizienz. Daher ist am Filterrohr eine Staubreinigungsvorrichtung installiert. Die Staubreinigungsvorrichtung kann den auf dem Filterelement adsorbierten Staub reinigen, dass somit die Filtrationseffizienz verbessert werden kann. Betriebsart des Soot Reinigungsgeräts: manuelles Soot-Blasen.

Radbremsen

Um das Hinterrad zu verriegeln, drücken Sie mit dem Fuß auf die Bremse „ON“, mit dem Sie die Bremsfunktion erreichen können.



Wenn Sie das verriegelte Hinterrad übernehmen wollen, dann brechen Sie den Bremsbelag von „OFF“ mit den Füßen ab u. können somit entriegeln.



4. Maschinenbetrieb

4.1 Überblick

In den folgenden Abschnitten werden die Staubabsauger an verschiedenen Stellen, ihre wichtigsten Funktionen und die Installation des Longopac-Staubbeutels beschrieben.

-Hinweis:

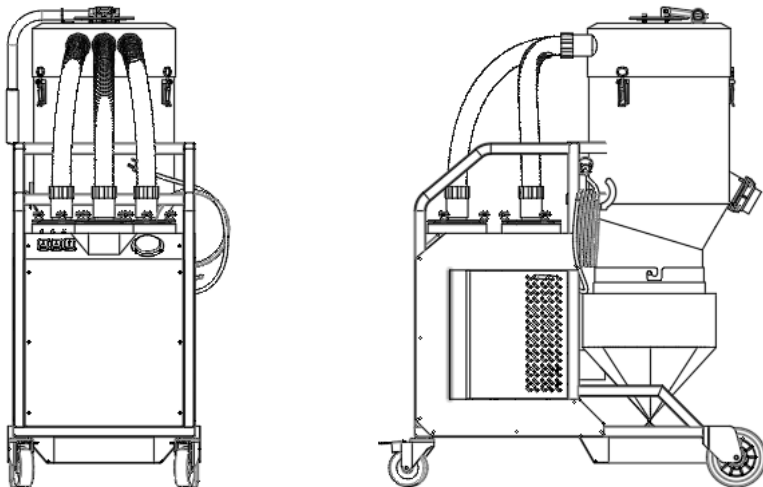
1. Dieser Staubabsauger darf nur von Personen benutzt werden, die durch die notwendige theoretische und praktische Schulung erhalten und die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen haben.

2. Verwenden Sie bei der Arbeit mit dem Staubabsauger Schutzausrüstungen, z. B. Schutzhandschuhe, Schutzmasken, Overalls, Helme, isolierte Schuhe usw.

4.2 Positionsbeschreibung der Maschine

4.2.1 Maschinenarbeitsposition

Wenn der Staubabsauger verwendet werden soll, aktivieren Sie den Knopfschalter des Bedienfelds.



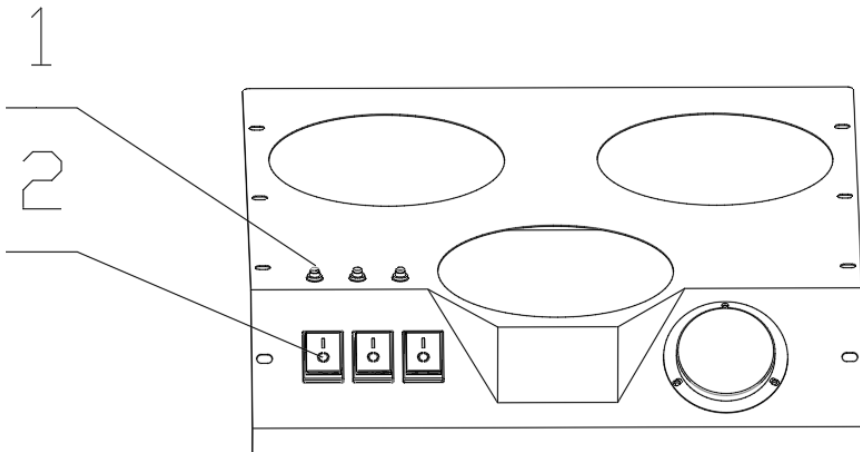
4.3 Schlauch- und Staubsaugeranschluss

Die IVG V3 ist mit einem 50 mm-Schnellanschluss ausgestattet, der eine schnelle und sichere Verbindung zwischen der Schleifmaschine und dem Staubabsauger ermöglicht.

4.4 Beschreibung verschiedener Schalter

1. Start-Stopp-Schalter: Dieser Schalter hat zwei Stufen. 1 steht für Ein (Start) und schaltet das Gerät ein; 0 steht für Aus (Trennen) und schaltet die Maschine aus;

2. Reset-Schalter: Wenn die Maschine überlastet ist, ziehen Sie den Netzstecker und drücken Sie den Reset-Schalter, um die Maschine erneut zu starten.



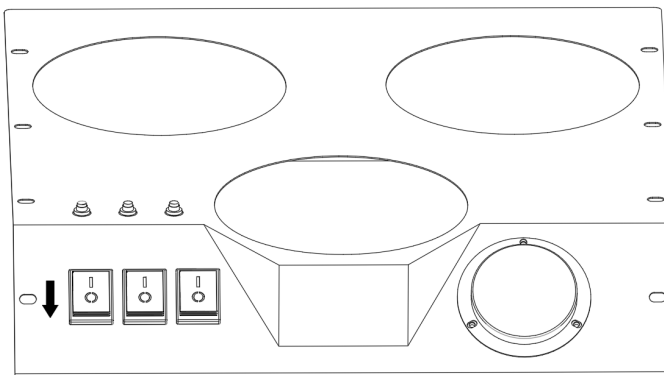
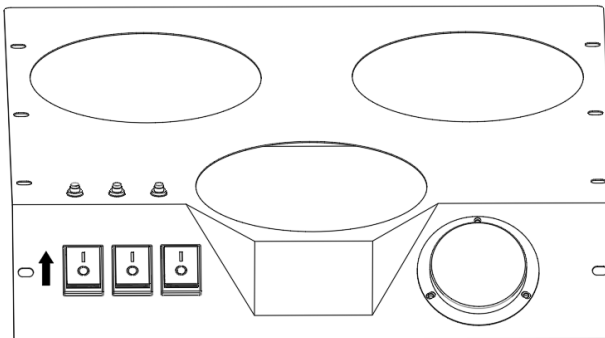
4.5 Starten und Stoppen des Staubabsaugers

Platzieren Sie den Staubabsauger an die Stelle, an der er starten soll.

1. Schließen Sie den Staubabsauger an die Stromversorgung an. Verwenden Sie den kleinsten Bereich, der für das Staubsaugerkabel geeignet ist.

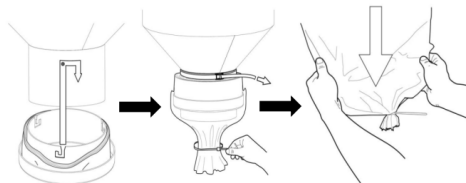
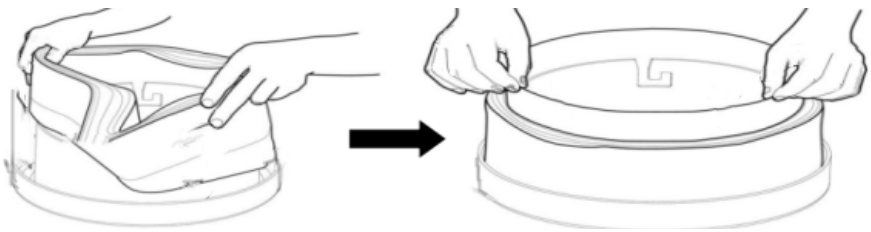
2. Starten Sie den Staubabsauger: Stecken Sie den Netzstecker ein, drücken Sie den Start/Stopp-Taste, 1 steht für Ein (Start), und schalten Sie das Gerät ein. Jeder Startschalter entspricht einem Lüfter, der unterschiedliche Windstärken darstellt. Je mehr Lüfter gleichzeitig eingeschaltet werden, desto größer ist die Saugleistung und kann bedarfsentsprechend eingeschaltet werden. 3. Stoppen Sie den Staubabsauger: Drücken Sie den Start-Stopp-Schalter, 0 bedeutet Aus (Trennen), und schalten Sie das Gerät aus.

4.6

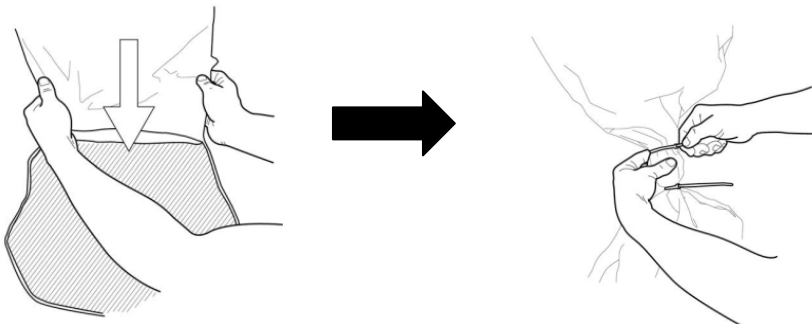


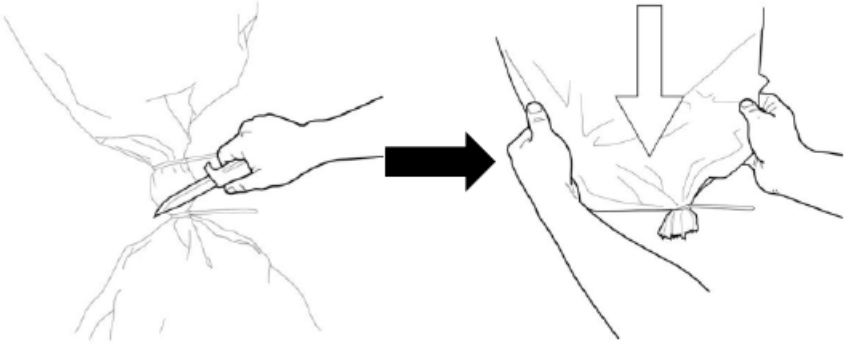
4.6 Staubsammelvorrichtung

Der Staubsaugler ist mit einer Staubsammelvorrichtung ausgestattet. Die Staubsammelvorrichtung besteht aus einem Staubsackaufhängebehälter und einem Staubsammelbeutel. Der Staubbeutel wird in der Regel am Staubbeutelauflängebehälter installiert. Der Staubbeutelauflängebeutel mit dem Staubbeutel ist unter dem Zyklontrommel/Zyklonzylinder installiert. Bevor der Staubabsauger betriebsbereit ist, nehmen Sie den Staubbeutel aus der Staubbeutelauflängegetrommel und binden Sie ihn fest, um die Staubsammlung vorzubereiten.



Wenn der Staubabsauger f. eine Zeit lang in Betrieb ist und der Staub im Staubsammelbeutel eine bestimmte Menge erreicht hat, muss mit der Reinigung begonnen und auf die nächste Staubaufnahme vorbereitet werden.

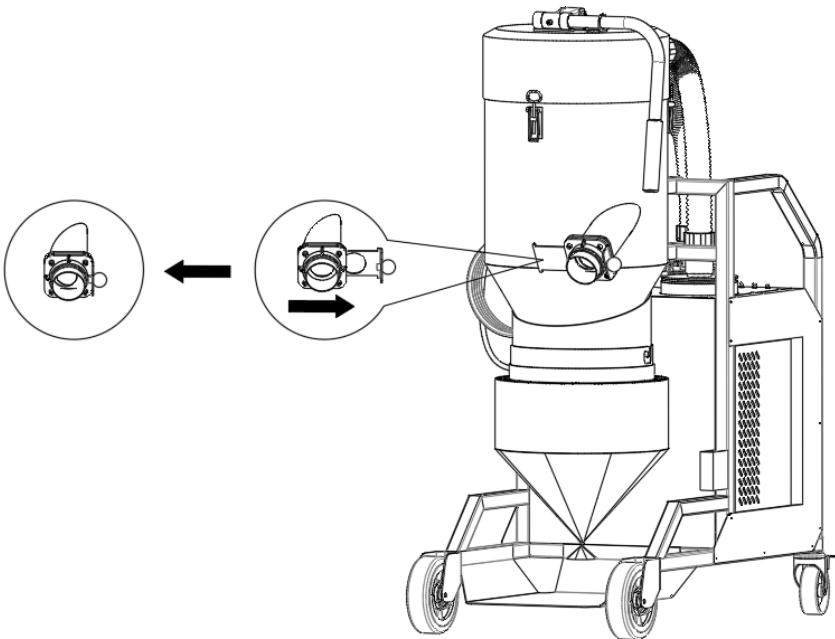




4.7 Schieberventil

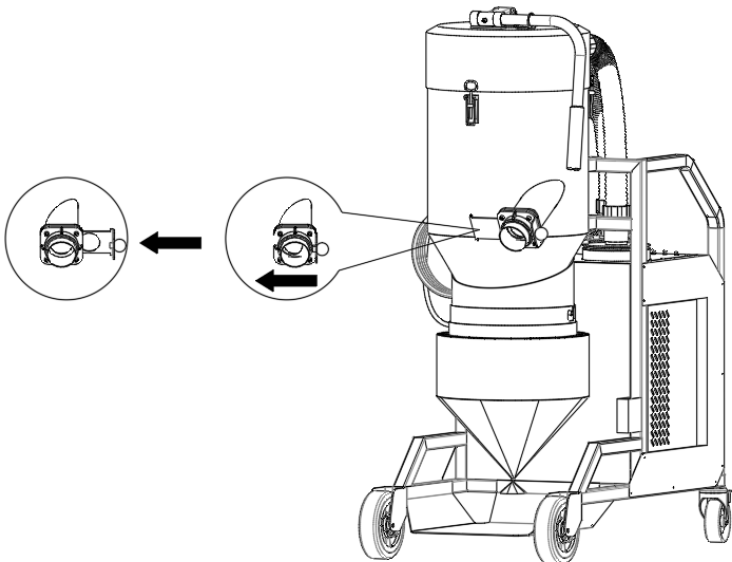
Das Schieberventil befindet sich zwischen dem Zyklonabscheidertrommel und der Filterpatrone. Wenn das Schieberventil geöffnet wird, wird die vom Zyklonabscheidertrommel gefilterte Luft

auch zweimal durch die Filterpatrone gefiltert.



Wenn das Schieberventil geschlossen ist (also das Ventil nach oben gedrückt ist), ist der Zyklontrommel vorübergehend inaktiv und es wird kein Absaugen durchgeführt. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich das Innere der Filtertrommel in einem nahezu vakuumähnlichen Zustand.

Warten Sie weitere 3-5 Sekunden und es sollte vier bis fünf weitere Male wiederholt werden.

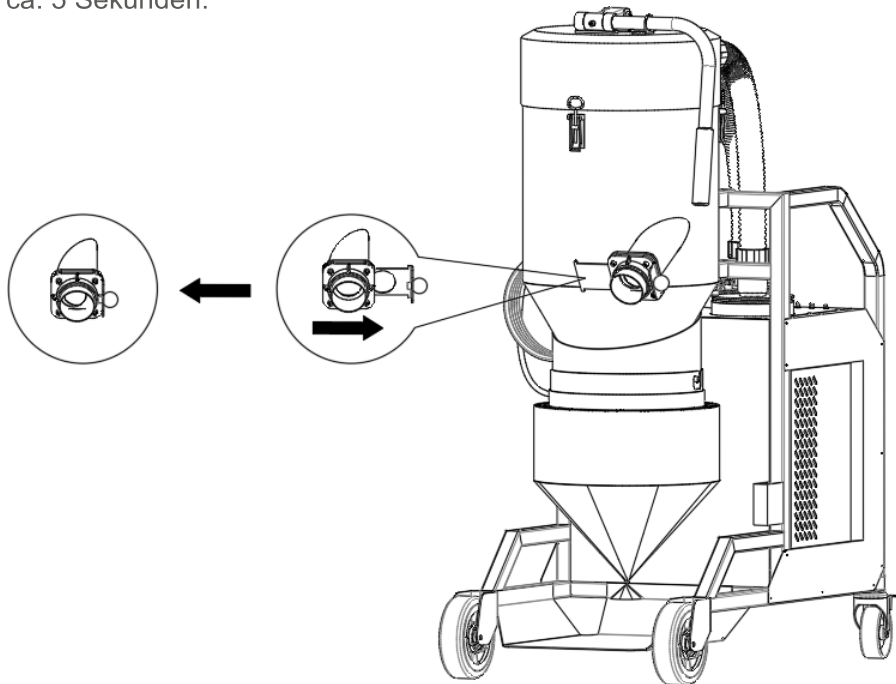


4.8 Manuelles Soot-Blasvorrichtung

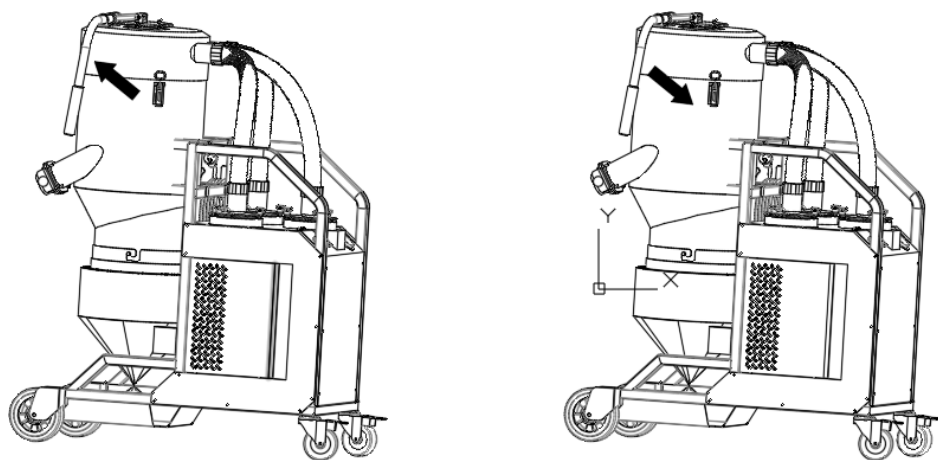
1. Die manuelle Staubabsaugung arbeitet in der Regel mit dem Schieber zusammen, um das Filterelement zu reinigen. Um eine effektive Reinigung des Filterelements zu gewährleisten, sollten zunächst alle Dichtungen des Staubabsaugers auf ihre Dichtigkeit überprüft werden.

Das manuelle Staubreinigungsgerät ist ein Gerät, das das Filterelement manuell reinigen kann, wenn die Fähigkeit des Filterelements, nach einer längeren Staubabsaugungszeit Staub zu absorbieren, abnimmt. Das Schieberventil dient dazu, die Luftzirkulation zwischen der Zyklonabscheidertrommel und der Filtertrommel zu schließen, so dass die Filtertrommel in einen nahezu vakuumähnlichen Zustand versetzt wird, um eine effektivere Reinigungswirkung zu erzielen.

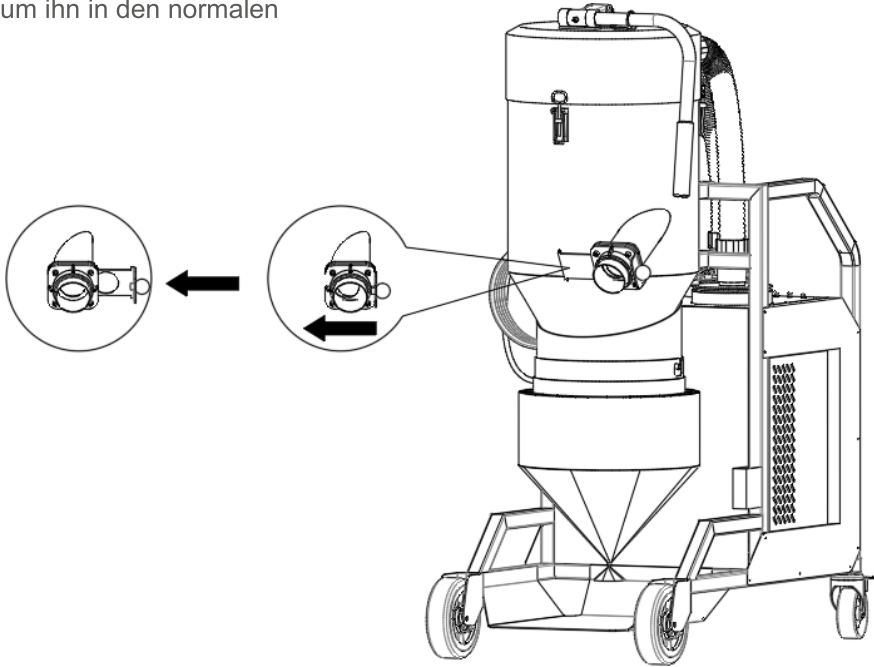
2. Fügen Sie den Schieberventil in die Endposition ein und warten Sie ca. 5 Sekunden.



3. Drücken Sie den Griff schnell nach oben, um den Ventildeckel ca. 2 Sekunden lang zu öffnen, und lassen Sie dann den Griff los.



4. Warten Sie weitere 3 5 Sekunden und wiederholen Sie "Schritt 2" vier bis fünf weitere Male. 5. Nachdem das Soot-Blasen abgeschlossen ist, ziehen Sie das Schieberventil nach oben, um ihn in den normalen



Hinweis: Das manuelle Staubreinigungsintervall kann entsprechend der tatsächlichen Staubmenge festgelegt werden.

5. Wartung der Ausrüstung

5.1 Überblick

Wir empfehlen, den industriellen Staubabsauger regelmäßig zu überprüfen, um die Lebensdauer zu verlängern.

-Hinweis:

Während des Wartungs- und Reparaturvorgangs muss die Stromversorgung der Schleifmaschine getrennt werden.

Verwenden Sie Schutzausrüstung wie Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Schutzmasken usw

5.2 Tägliche Kontrolle

Überprüfen Sie, ob das Zubehör gut mit dem Staubabsauger verbunden ist und keine Risse aufweist u. stellen Sie zudem sicher, dass die Luft ungehindert strömen kann und nicht verstopft. Im Bedarfsfall, ersetzen Sie den Schlauch.

Überprüfen des Staubreinigungsgeräts: Prüfen Sie, ob die einzelnen Saugrohre im Behälter dicht sind und ob Verunreinigungen angesaugt werden; prüfen Sie, ob Dichtring und Dichtstreifen intakt sind und ersetzen Sie diese im Bedarfsfall. Überprüfen Sie, ob der Deckel des Filtergehäuses auf der Dichtfläche des Filtergehäuses dicht ist.

Überprüfen Sie den Zyklon: Senken Sie den Staubabsauger in die Transportposition, entfernen Sie dann die Schnalle und die Abdeckung des Zyklontrommels. Verwenden Sie eine Taschenlampe, um den Zyklonabscheider zu prüfen/sehen. Die Oberfläche des Separators sollte dunkel sein. Wenn sich helle Flecken auf der Oberfläche befinden, ist der Separator verstopft. In diesem Fall sollte es gereinigt werden.

Überprüfen des Filtertrommels: Senken Sie den Staubabsauger in die niedrigste Transportposition, zerlegen Sie die Schnalle und entfernen Sie die Filtertrommelabdeckung. Nehmen Sie das Filterelement heraus und prüfen Sie, ob es innen mit Staub gefüllt ist. Wenn das so ist, nehmen Sie es in einen Plastikbeutel und schütteln Sie es, um es zu reinigen.

Überprüfen der Innenschläuche: Überprüfen Sie, ob die Innenschläuche intakt sind, und ersetzen Sie sie im Bedarfsfall.

Überprüfen des Zugventilators: Entfernen Sie die Zugventilatorabdeckung und prüfen Sie, ob Staub verstopft ist. Reinigen Sie ihn im Bedarfsfall. Sie Achten außerdem, ob aus dem Inneren der Lüfterabdeckung raue Geräusche zu hören sind.

Überprüfen Sie die Befestigung des Zubehörs. In der Regel müssen alle Bolzen und Schrauben alle sechs Monate sorgfältig auf festen Sitz überprüft werden.

-Hinweis:

Drücken Sie vor der Prüfung den Start / Stopp-Taste und trennen Sie die Stromversorgung.

Tragen Sie beim Absenken des Staubsaugers in die Transportposition Schutzhandschuhe, um mögliche Gefahren von Quetschungen zu vermeiden.

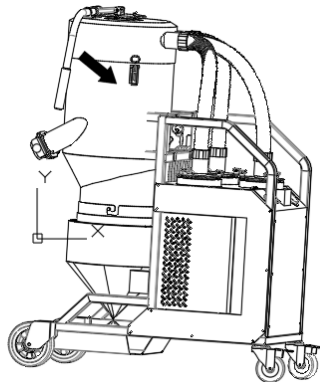
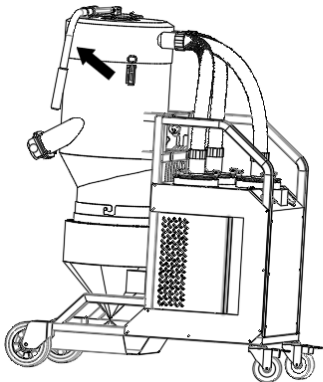
Tragen Sie eine entsprechende Schutzmaske, um das Einatmen von Staub zu vermeiden
Überprüfen

5.3 Reinigung

Den Deckel vom integrierten Behälter abnehmen, den Saugschlauch vom Filtereimer abziehen, mit einer Taschenlampe durchleuchten, prüfen ob das Innere verstopft ist. Im Bedarfsfall Innenbereich des Filterbehälters reinigen.

5.3.1 Reinigen des Filterelements

Tippen/Drücken Sie auf den manuellen Staubreinigungsmodus mehrmals. Nach wiederholten Malen kann das Filterelement gereinigt werden.



Um das Filterelement gründlich zu reinigen, entfernen Sie das Filterelement und nehmen Sie es zur Reinigung heraus.

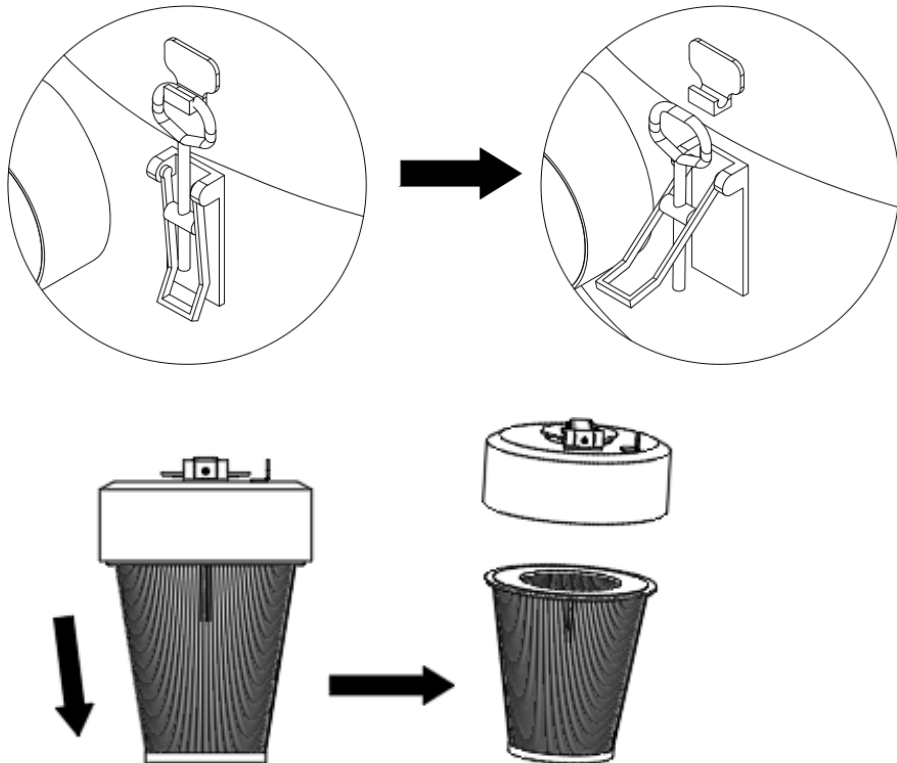
Drücken Sie den wasserdichten Bootsschalter und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät außer Betrieb zu setzen. Halten Sie das Gerät in Transportposition.

Lösen Sie die drei Tabs an der Filterelementabdeckung und drehen Sie das Filterelement im Uhrzeigersinn, um es zu entfernen.

Um das Filterelement gründlich zu reinigen, entfernen Sie das Filterelement und nehmen Sie es zur Reinigung heraus.

Drücken Sie den wasserdichten Bootsschalter und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät außer Betrieb zu setzen. Halten Sie das Gerät in Transportposition.

Lösen Sie die drei Tabs an der Filterelementabdeckung und drehen Sie das Filterelement im Uhrzeigersinn, um es zu entfernen.



5.4 Überlastschutz

Die Maschine ist mit einer Überlastschutz ausgestattet. Wenn die Maschine läuft und überlastet ist, wird Überlastschutz aktiviert, der dazu führt, dass die Maschine stoppt. Drücken Sie einfach die Reset-Taste, um die Maschine erneut zu starten.

5.5 Wartung

Alle Service-Arbeiten, die eine Reparatur erfordern, müssen v. Personal des Gemitec Service Centers und unter Verwendung von Origin teilen und-zubehör von Gemitec durchgeführt werden. Wenn Ihre Maschine repariert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

6. Häufig gestellte Fragen und Lösungen

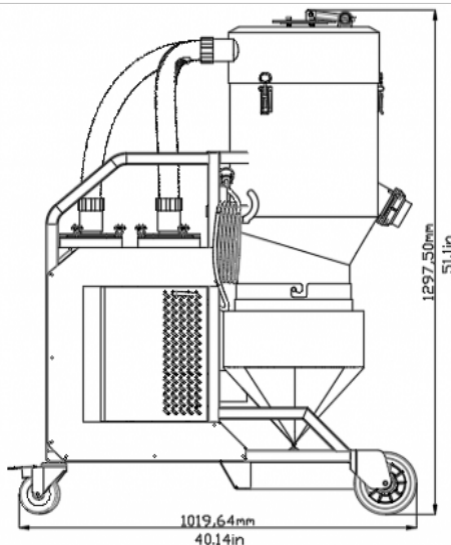
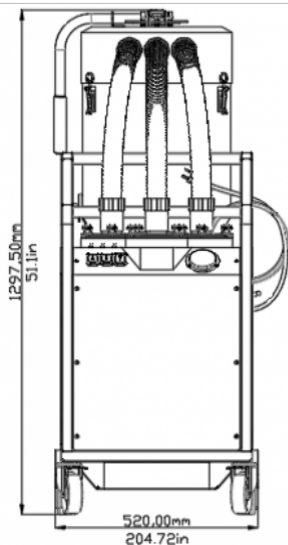
In diesem Kapitel werden einige der möglichen Fehler und deren Behebung beschrieben. Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Problem	Possible reason	Solution
The machine does not start	The machine does not receive or outputs power	Connect the power cable to the machine and start it
	Motor protection and already tripped	Operation steps See 5.4 for overload protection
	The cable is damaged	Contact licensed electrician
	The control circuit is damaged	Contact licensed electrician Or Xingyi service center
Vacuum cleaner stops after starting	There is an object blocking the airflow	Clean hoses, filters, etc.
	Relay overload protection	Operation steps See 5.4 for overload protection
The machine's dust collection performance is poor	It may be that the vacuum system is not sealed	Check and repair sealing
	Cyclone separator or filter element clogged	Use compressed air or a brush to clean the cyclone and filter elements
	Hoses clogged	Wave type shaking vacuum cleaner tube
The machine is blowing dust	Improper installation of filter element	Install the filter element correctly
	The filter element has been misaligned and separated	Reinstall the filter element
	The filter element is broken	Replace with new filter element

7. Technische Daten

Bogen und Bilder zeigen die technischen Daten und Abmessungen des industriellen Staubabsaugers

IVC-V3		
Power(KW)	3.3	
Rated Voltage (V)	220V	110V
Rated current (A)	13.5A	26.25A
Input frequency	50HZ/60HZ	
The maximum suction	22Kpa/220Mbar	
Maximum flow	537m ³ /h	
Recommended minimum cable area (mm ²)	2.5	
Filter degree	H13	
Weight (kg)	81.5	
Noise	85db	
Size. (length x width x height)	1019.64*520.00*1151.30mm/40.14*204.72*45.33in	



8. Garantie

8.1 Garantie

Die Garantie deckt nur Herstellungsfehler ab. Gemitec trägt keine Verantwortung für das Auftreten oder Entstehen von Schäden während des Transports, Auspackens oder des Gebrauchs. Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Korrosion oder Verwendung außerhalb der angegebenen Spezifikationen verursacht werden. In keinem Fall haftet der Hersteller für Folgeschäden oder entstandene Kosten hierzu. Vollständige Informationen zur Garantiezeit des Herstellers finden Sie in den aktuellen Garantiebedingungen von Gemitec.

Ihr Händler kann spezielle Garantiebedingungen haben, die den Verkauf, die Lieferung und die Garantiebedingungen regeln. Bei Unsicherheiten bzgl. der Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



**MANUAL OF INDUSTRIAL
FLOOR GRINDER
IVC-V3**

Contents

1. Introduction

1.1 Summary	01
1.2 Responsibility	01
1.3 Manual	01
1.4 Transportation	01
1.5 Spare parts	01
1.6 Package acceptance	02
1.8 Handling and storage	02
1.7 Warranty items	02

2. Safety Instructions

2.1 Overview	03
2.2 Operational safety Instructions	04
2.3 Electrical safety instruction	04

3. Machine Description

3.1 Overview	05
3.2 Parts description	06
3.2.1 Equipment parts Description	06
3.2.2 Electric control panel description	07
3.2.3 Filter barrel	07
3.3 Wheel brake	08

4. Machine Operation

4.1 Overview	09
4.2 Position description of machine	09
4.2.1 Machine working position	09
4.3 Hose and vacuum cleaner connection	10
4.4 Description of various switches	10
4.5 Start and stop the vacuum cleaner	11
4.6 Dust collection device	12

4.7 Slide valve ————— 13

4.8 Manual soot blowing device ————— 14

5. Maintenance Items

5.1 Overview ————— 17

5.2 Daily check ————— 17

5.3 Cleaning ————— 18

5.3.1 Clean filter element ————— 19

5.4 Overload protection ————— 19

5.5 Maintenance ————— 19

6. Frequently asked questions and solutions ————— 20

7. Technical data ————— 21

8. Warranty ————— 22

1. Introduction

1.1 Summary

IVC-V3 is a dedicated industrial vacuum cleaner for the grinding machine. It has one filter system, And the dust collection system belongs to replaceable dust bag. The dust collection efficiency is good, the volume is small, and it is easy to carry.

1.2 Responsibility

We make every effort to make this manual as complete and accurate as possible, and we are not responsible for any errors or loss of information. We reserves the right to change the instructions in this manual without prior notice.

This manual is protected by copyright law and may not be reproduced or used in any part without the express written consent of Gemitec.

1.3 Manual

In addition to the general functions, this manual also describes information on the use, repair and maintenance of vacuum cleaners.

1.4 Transportation

Always make sure that the dust extractor is emptied of dust and particles before it's transported , lifted or hoisted.

Always ensure that the dust extractor is securely anchored to its surroundings and that the wheel brake is in the locked position during transport to prevent it from moving during transport. Make sure that securing straps or other equipment used for anchoring during transport are tightened over non-moving parts .

When hoisting the machine, be sure to follow the steps.

1.5 Spare parts

The product mainly includes the following items, please contact the retailer if anything is lost.

- (1) 1 set industrial vacuum cleaner
- (2) 1 manual
- (3) 3 pcs of serpentine hoses

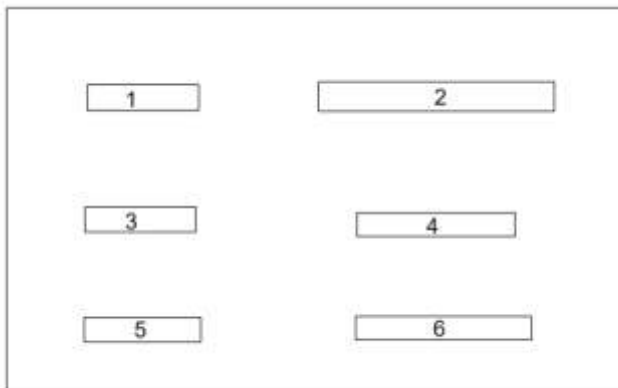
- (4) 6 pcs of quick connectors
- (5) 1 bag of dust bag
- (6) 1 pcs of power plug
- (7) 1 bag of nylon cable ties

1.6 Package acceptance

During delivery, carefully inspect the packaging or vacuum cleaner for damage. If there is any sign of damage, contact your retailer and report. Check whether the delivery meets the order. If there is any difference, please contact your retailer.

⚠️ Note: When lifting the machine, be sure to lift it according to regulations.

1.7 Warranty items



- 1. Model
- 2. Date of manufacture
- 3. Power
- 4. Voltage
- 5. Weight
- 6. Frequency

1.8 Handling and storage

The industrial vacuum cleaner should be stored in a dry place at room temperature when not in use. Otherwise it may be condensed and cold damaged. The size and weight of the vacuum cleaner are given in the technical data .

Note: If the operation is inadvertently, the industrial vacuum cleaner may be overturned, causing personal injury and damage to the equipment.

2. Safety instructions

2.1 Overview

This manual records the key information for machine safety operation. Read the manual carefully before your first operation.

Non-standard operation, modification or maintenance without training may cause losses, machine problems or injury. You are allowed to operate the machine after training. All maintenance must be done by a qualified professional technician. Any machine parts that need to be changed must be provided by GEMITEC.

Note:

1. Read and understand the safety guide totally. Different models have different accessories and operation instructions.;
2. Operation of this machine only needs one person. Keep children and irrelevant persons away;
3. This machine is only used for collecting dust when doing dry grinding;
4. Do not start or run the machine when the operator is not ready for the dust bag;
5. The filter barrel of this machine has two working positions. The functions of these positions are described in pictures in this manual.
6. Do not lend or rent the machine without an instruction manual;
7. Wear a helmet, safety shoes, a headset, non-moist goggles, and masks when operating the machine.
8. Keep your body or any loose clothing away from machine moving parts. If not, it may cause bodily injury;
9. Random modification of the machine is not allowed. Only GEMITEC accessories can be used for maintenance and adjustment.
10. Do not operate the machine on rainy or foggy days.
11. Ensure no explosive or flammable materials and steam are nearby when operating the machine. Do not operate the machine near places with fuel, grain dust, solvents, dilution agents, or other flammable items.

2.2 Operational safety Instructions

1.Wear clothes suitable for the job and for the work place including safety shoes, safety helmets,hearing protection, non--fogging vented goggles and dust respirator.

2.Make sure there is no air leakage, electric leakage on the machine before using.

3.Check the machine control switches and electric parts are in good conditions without moisture.

4.Make sure no obstacle or human people at working area.and make sure there have enough lighting device.

5.Double check before plug in to make sure the machine working Voltage, HZ is same with input Voltage and HZ, no lack of phase of input power.(If the machine do not work normally result in the input power and working power not same, then manufacturers warranty is unavailable.)

6.The machine is connected to a suitable electrical outlet. Use only power lines that can withstand high current.

7.Connecting with vacuum to achieve dust free working condition.

8.Stay away from water or dangerous cargos to prevent personal injury,machine injury,machine and property loss.

9.Determine the good working position and braking the brake wheel.

10.Check the amount of dust in the dust box after using for a while, make the appropriate treatment.

2.3 Electrical safety instruction

1.All circuit maintenance can be only operated by professionals.

2.Note: After the machine stops, the line is still energized. Before repairing the machine,cut off all power.

3.The machine is equipped with overload protection device and will automatically prohibited the machine operation when the machine is overloaded. In the overloaded situation while continue to use the machine may cause some other losses even machine can't work normally,then manufacturers warranty is unavailable.

4.Special attention must be paid while a machine is current overloaded.

5.Live wire or wire overloaded, do not connect or pick the wire.

6.Use of a damaged power cord may cause electric shock. Do not use a damaged power cord.

7.Keep cord away from hot surfaces.

8.The machine and its electrical equipment should be kept in all aridity condition, the machine should be stored in a dry place.

9.The machine motor, electrical control box is prohibited water (Watering caused losses or machine not work normally will not get warranty from manufacturer.)

10.The machine must use wire size and voltage specified by manufacturer (Technical data sheet indicates the power specifications).

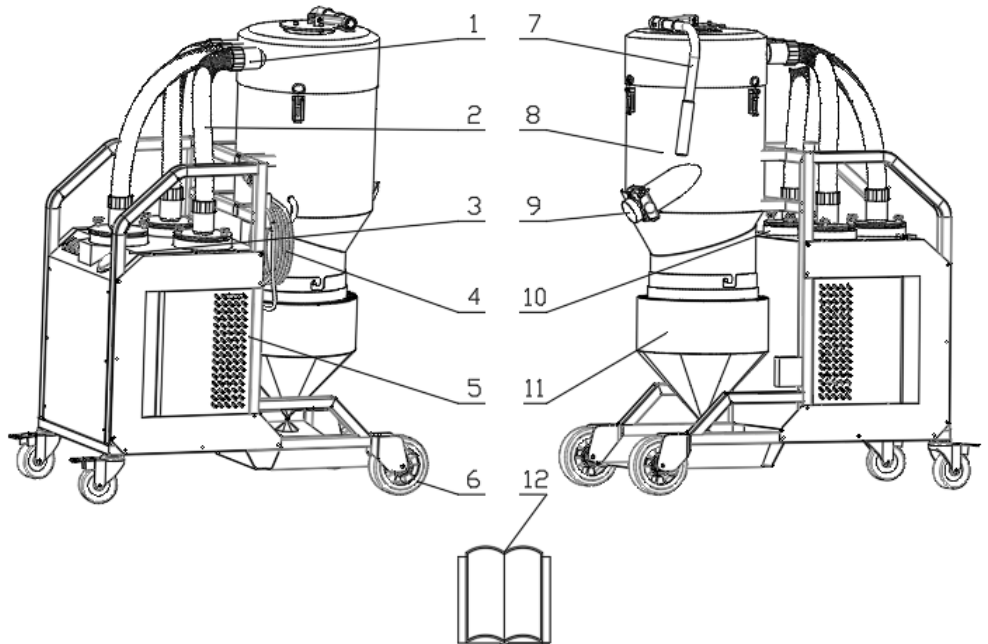
3. Machine description

3.1 Overview

IVC-V3 vacuum cleaner - mainly used for industrial and construction, which are mainly used for collecting dust particles, such as grinding concrete, stone, wood and so on.The vacuum cleaner has a single filter system-two stage filter element filter .Vacuum cleaner with quick connector, can be used for safe and fast connection with the various types of grinding machine for collecting dust.

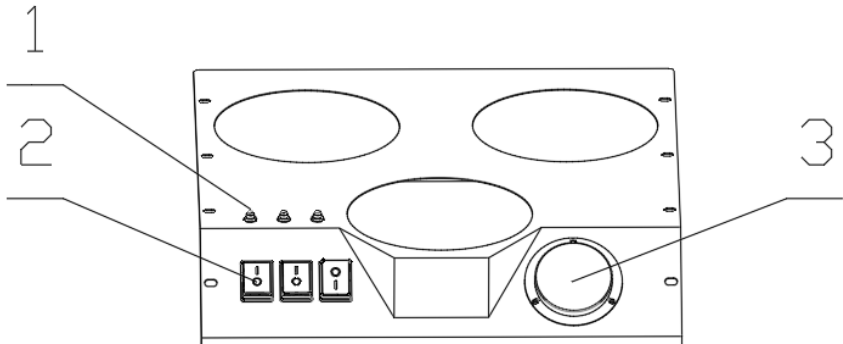
3.2 Parts description

3.2.1 Equipment parts description



1. $\Phi 50$ Vacuum pipe connector
2. $\Phi 50$ Serpentine hoses
3. Control switch
4. Wire
5. Decorative sheet
6. Wheel
7. Hand armrest
8. Filter barrel
9. Vacuum valve
10. Draught fan
11. Tandem bagging
12. Manual

3.2.2 Electric control panel description



1、8A protector:When the machine overload protection, unplug the power and press the reset switch to restart the machine.

2、Waterproof boat-shaped switch: This switch has two levels. I represents on (start), turning on the machine; conversely, O represents off (disconnecting), turning off the machine;

3、Negative pressure gauge: It is mainly used to measure the negative pressure (or vacuum degree) in a certain area. Its principle is based on the principle of measuring gas pressure.

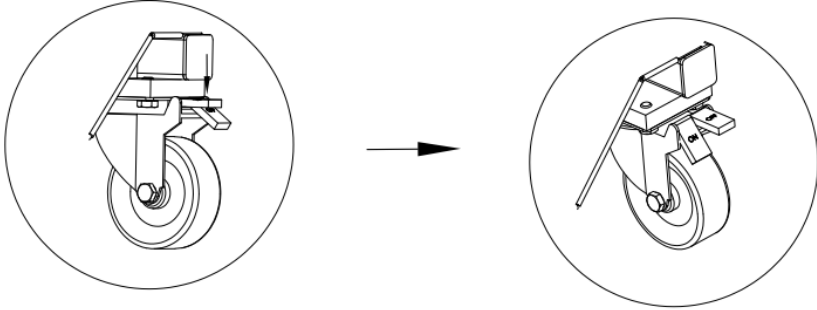
3.2.3 Filter barrel

The filter element bucket is mainly composed of a filter element device. When the air that has been filtered in the first level passes through the filter element bucket, due to the adsorption effect of the filter element, the dust in the air will be adsorbed on the surface of the filter element or be removed by gravity when passing through the filter element device. falls on the dust collection equipment of the filter barrel.

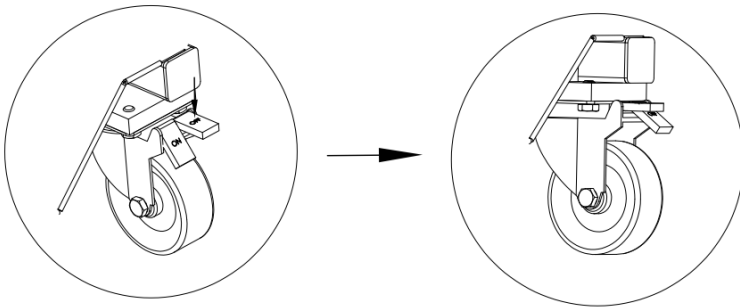
Due to the adsorption effect of the filter element, it will absorb too much dust and affect the filtration efficiency. Therefore, a dust cleaning device is installed on the filter barrel. The dust cleaning device can clean the dust adsorbed on the filter element, thereby improving the filtration efficiency. Soot cleaning device operation mode: manual soot blowing.

3.3 Wheel brake

To lock the rear wheel, press the brake pad of “ON” with the foot, which can be used to achieve the brake function.



If you want to take over the lock rear wheel, then break the brake pad of “OFF” with the feet, you can unlock.



4. Machine Operation

4.1 Overview

The following sections describe the vacuum cleaners in different locations, their main operations, and how to install the Longopac dust bag.

Note:

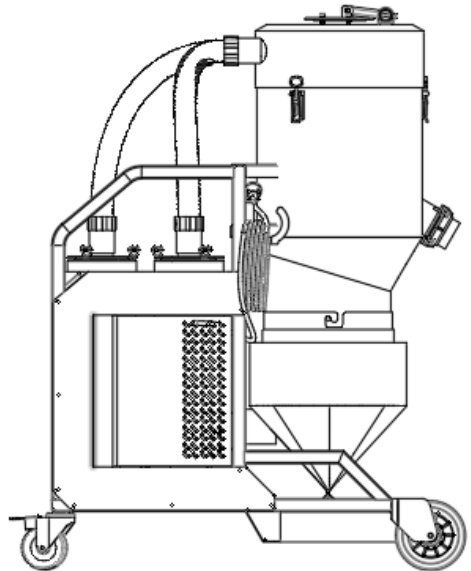
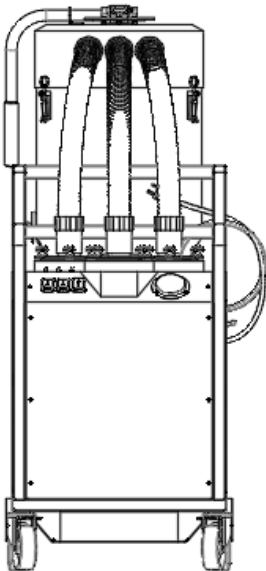
1. This vacuum cleaners only can use by people who is trained by the necessary theoretical and practical training and have been carefully read by the user's manual.

2. Please use protective equipment when operating the vacuum cleaner, such as protective gloves, protective masks, overalls, helmets, insulated shoes, etc.

4.2 Position description of machine

4.2.1 Machine working position

When the vacuum cleaner is to be used, activate the control panel button switch.



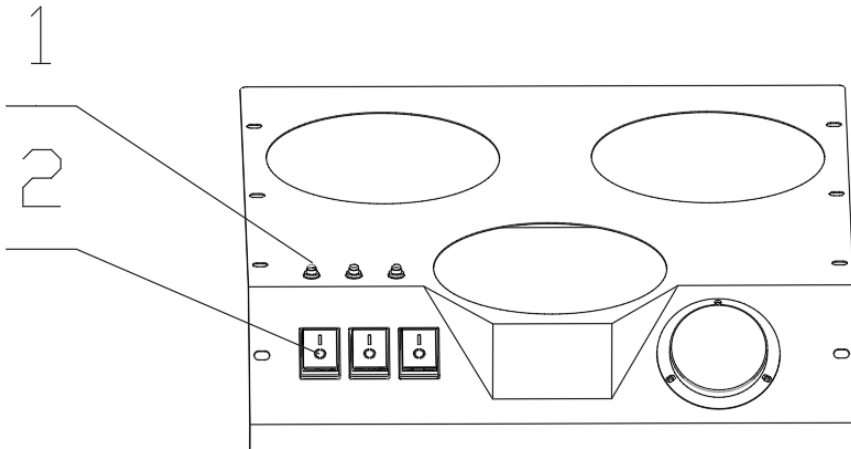
4.3 Hose and vacuum cleaner connection

The IVC-V3 is equipped with a 50mm quick connector, which allows quick and safe connection between the grinder and the vacuum cleaner.

4.4 Description of various switches

1.Start/stop button: This switch has two levels. I represents on (start), turning on the machine; conversely, 0 represents off (disconnecting), turning off the machine;

2.Reset switch: When the machine is under overload protection, unplug the power and press the reset switch to restart the machine.



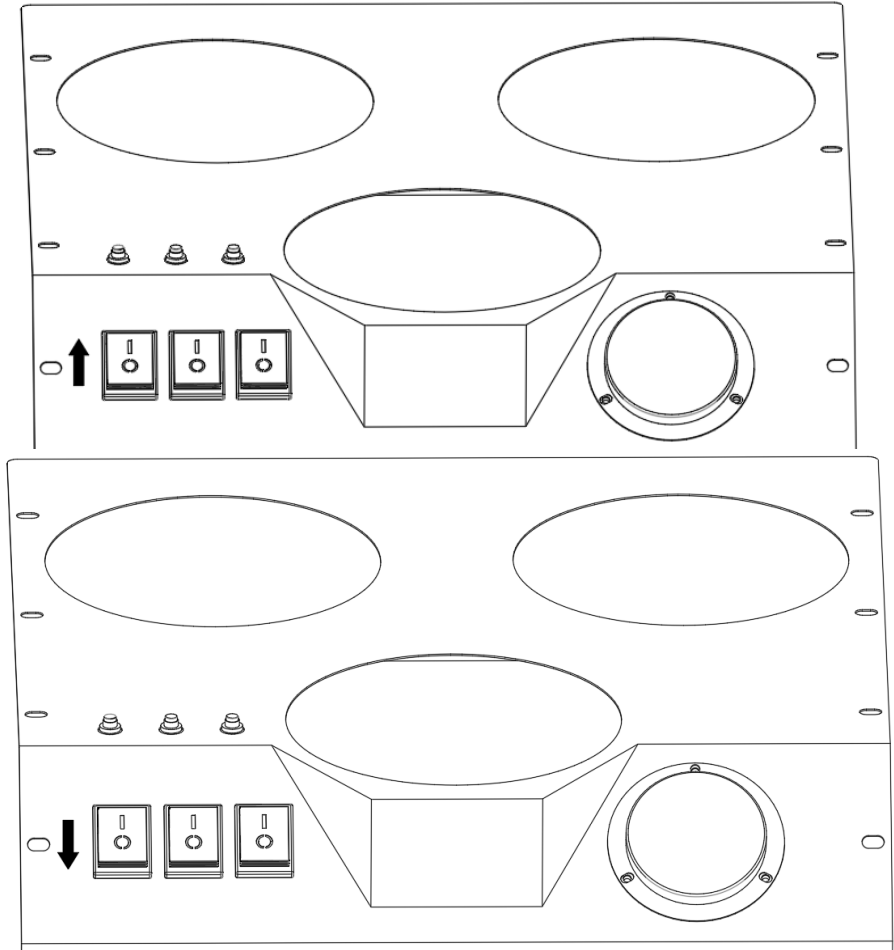
4.5 Start and stop the vacuum cleaner

Place the vacuum cleaner where you want it to start.

1. Connect the vacuum cleaner to the power supply. Use the smallest area suitable for the vacuum cleaner cable.

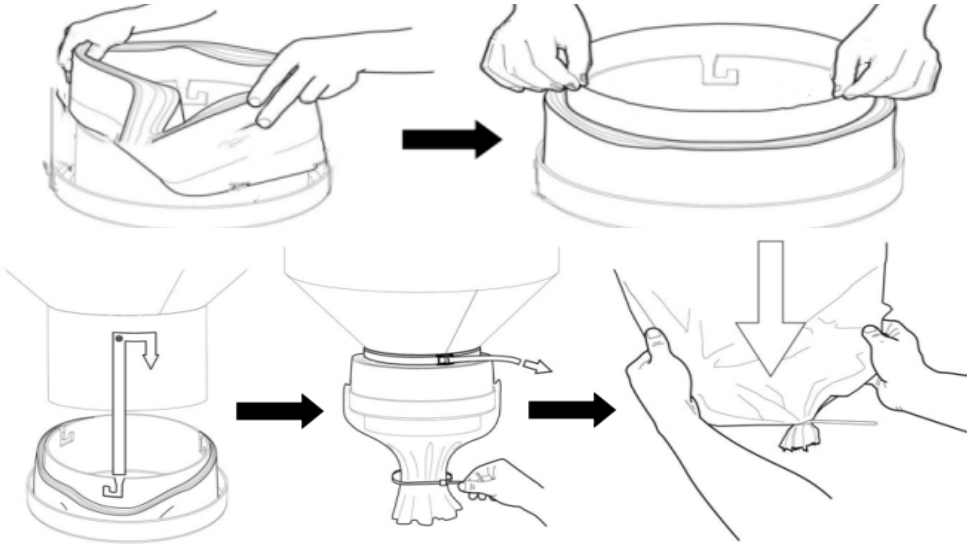
2. Start the vacuum cleaner: Plug in the power, press the start/stop button, I stands for on (start), and turn on the machine. Each start switch corresponds to a fan, representing different wind forces. The more fans that are started at the same time, the greater the suction power will be and can be started as needed.

3. Stop the vacuum cleaner: Press the start-stop button, O means off (disconnect), and turn off the machine.

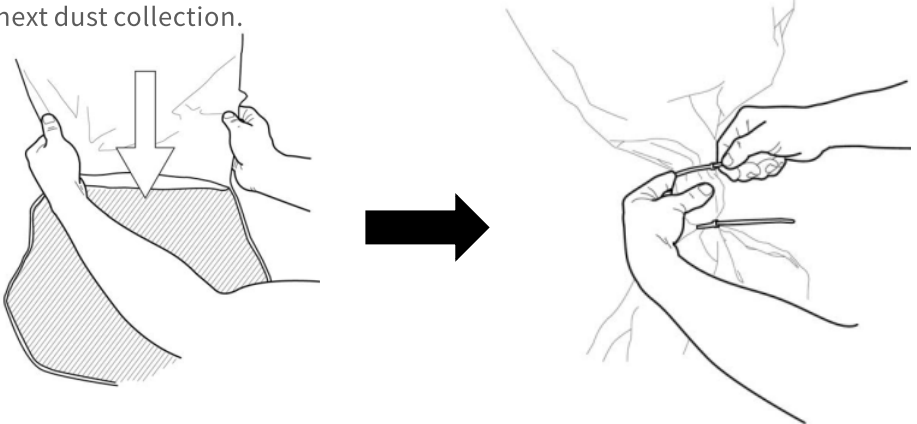


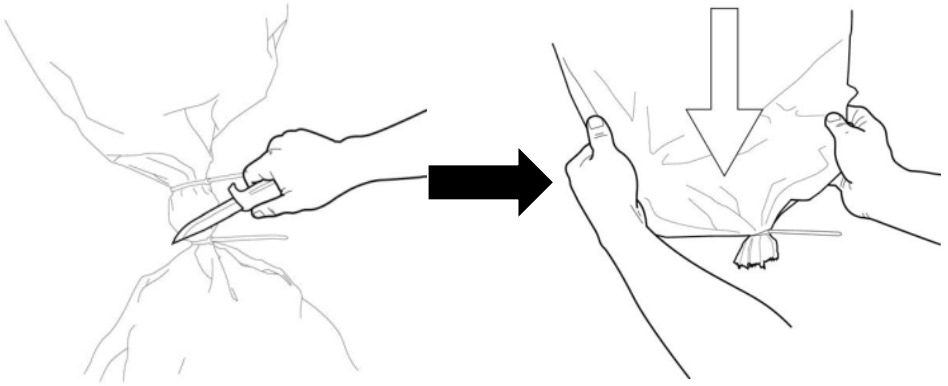
4.6 Dust collection device

The dust collector is equipped with a dust collecting device, and the dust collecting device is mainly composed of a dust bag hanging bucket and a dust collecting bag. The dust bag is mainly installed on the dust bag hanging bucket. The dust bag hanging bag with the dust bag is installed under the cyclone barrel. Before the vacuum cleaner is ready for work, remove the dust bag from the dust bag hanging drum and tie it with a tie to prepare for dust collection.



When the vacuum cleaner is operated for a period of time and the dust in the dust collection belt reaches a certain amount, it is necessary to consider starting cleaning the dust collecting bag and preparing for the next dust collection.

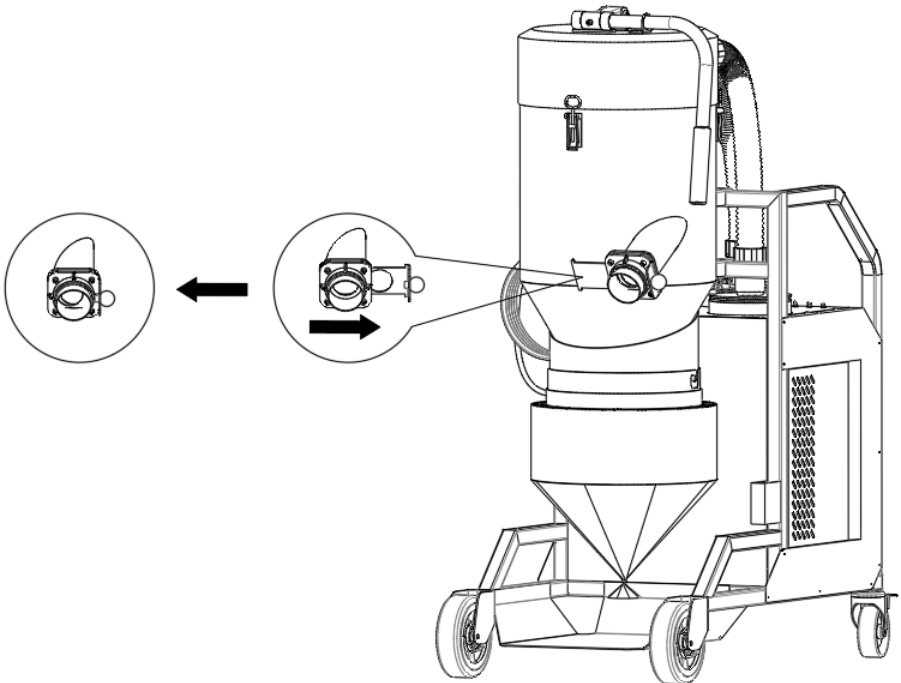




4.7 Slide valve

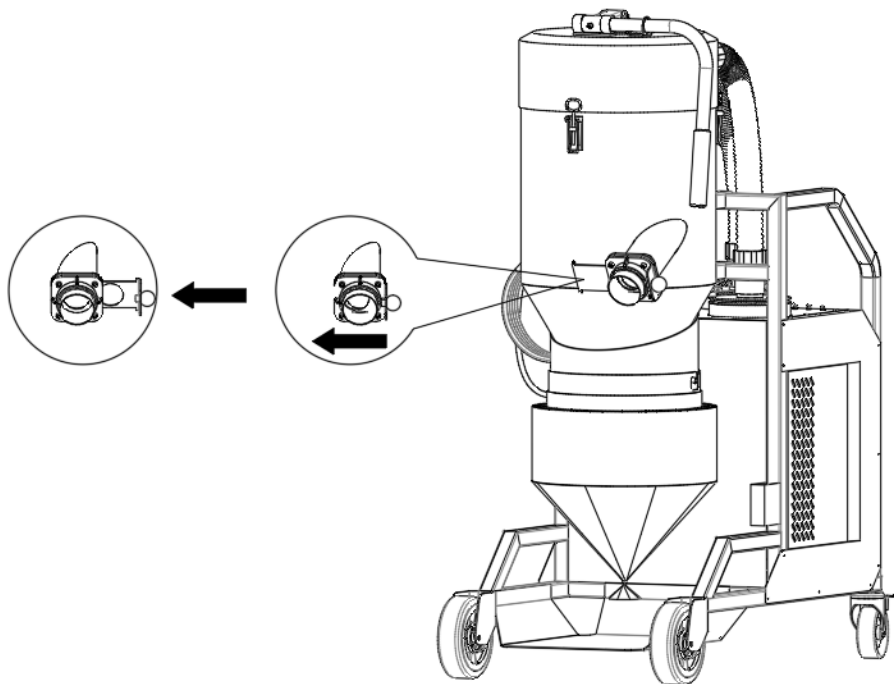
The sliding valve is between the cyclone separation barrel and the filter cartridge. If the sliding valve is opened, the air filtered by the cyclone separation barrel will also

be filtered twice through the filter cartridge.



When the sliding valve is closed (that is, the valve is pushed up), the cyclone separation barrel will be temporarily inactive and no vacuuming will be performed. At this time, the inside of the filter barrel will be in a near-vacuum state.

Wait another 3-5 seconds and need to repeat four to five more times.

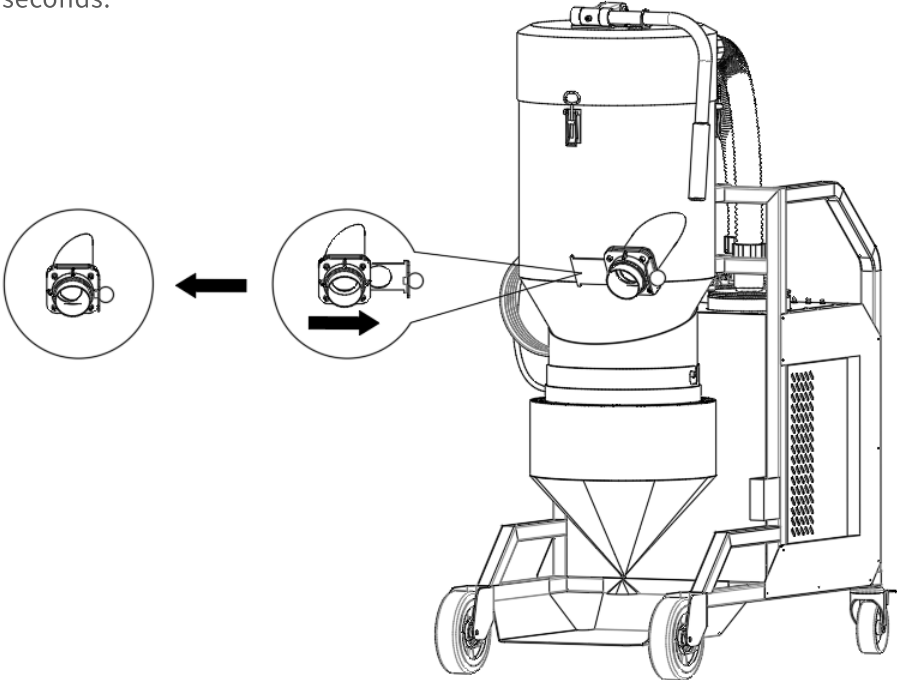


4.8 Manual soot blowing device

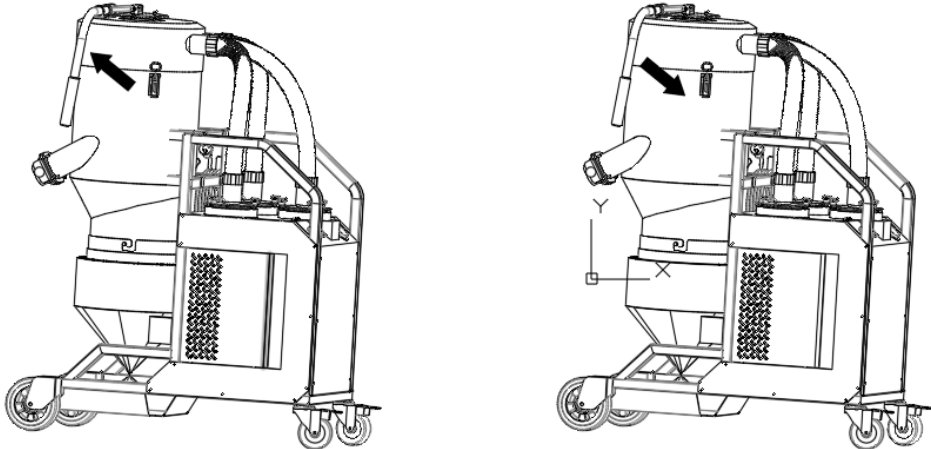
1.The manual dust cleaning device mainly cooperates with the sliding valve to clean the filter element. In order to ensure the effective cleaning of the filter element, all gaskets on the vacuum cleaner should be checked first to ensure their tightness.

The manual dust cleaning device is mainly a device that can manually clean the filter element when the ability of the filter element to absorb dust decreases after the vacuum cleaner has been working for a period of time. The sliding valve is mainly used to close the air circulation between the cyclone separation barrel and the filter barrel, so that the filter barrel can form a near vacuum state to obtain a more effective cleaning effect.

2. Insert the slide valve to the end position and wait approximately 5 seconds.

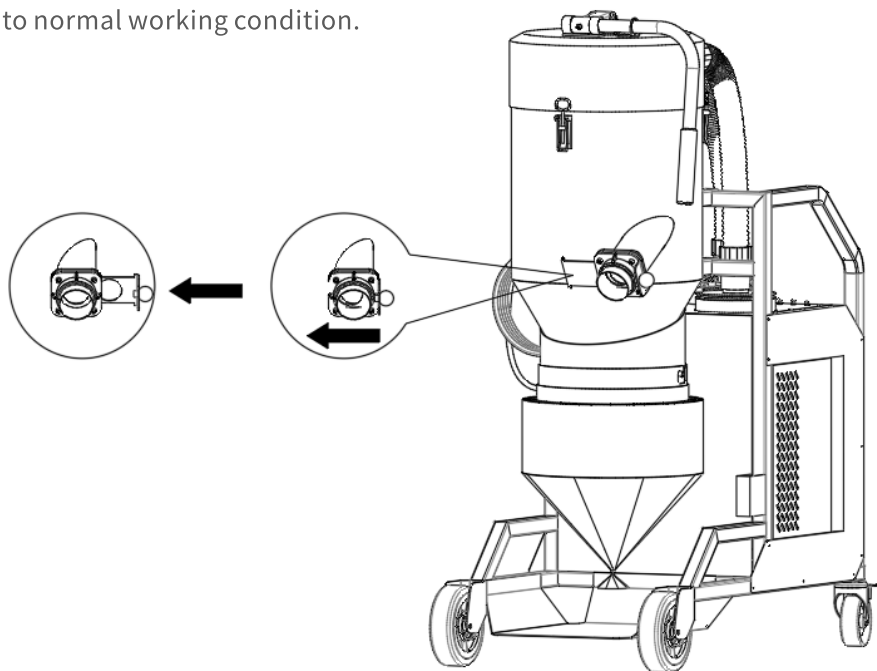


3. Quickly press up the handle to open the valve cover for about 2 seconds, then release the handle.



4. Wait another 3-5 seconds and repeat "Step 2" four to five more times.

5. After soot blowing is completed, pull up the sliding valve to return it to normal working condition.



Note: The manual dust cleaning interval can be determined according to the actual dust amount.

5. Equipment maintenance

5.1 Overview

We recommend that the industrial vacuum cleaner be checked regularly to extend the service life.

Note:

During the maintenance and repair process, the power of the grinder must be disconnected.

Use protective equipment such as safety shoes, protective gloves, protective masks, etc.

5.2 Daily check

Check the accessories are connected well to the vacuum cleaner without any cracks etc. In addition, ensure that the air can be unimpeded, no clogs etc. If necessary, replace the hose.

Check the dust cleaning device: Check whether each vacuum pipe in the bucket is leaking and whether some impurities are sucked in; check whether the sealing ring and sealing strip are intact, and replace them if necessary. Check whether the filter element barrel cover is sealed on the sealing surface of the filter element barrel.

Check the cyclone: Lower the vacuum cleaner into the transport position, then remove the tower buckle and remove the cyclone barrel cover. Use a flashlight to look at the cyclone separator. The surface of the separator should be dark. If there are light spots on the surface, the separator is clogged. If it is clogged, it should be cleaned.

Check the filter barrel: Lower the vacuum cleaner to the lowest transport position, disassemble the tower buckle and remove the filter barrel cover. Take out the filter element and see if it is filled with dust inside. If so, put it in a plastic bag and shake it to clean it.

Check the internal hoses: Check whether the internal hoses are intact and replace them if necessary.

Check the draught fan: Remove the draught fan cover, and check if there is dust clogged, please clean up if necessary. Also can be careful to listen if there are any harsh sound from the inside of draught fan cover.

Check the fastening of the accessories, generally need carefully check all the bolts and screws are fastened every six months.

⚠️ Note:

Before inspection, press the start/stop button and disconnect the power supply.

When lowering the vacuum cleaner into the transport position, wear protective gloves to avoid the risk of crushing.

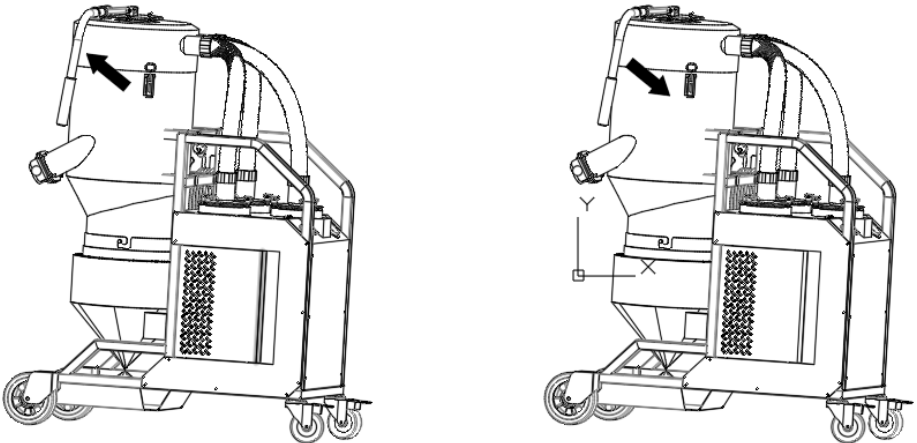
Take a good protective mask to avoid inhalation of dust when checking.

5.3 Cleaning

Remove the cover from the integrated bucket, remove the vacuum hose from the filter bucket, illuminate it with a flashlight, check whether the inside is clogged, and clean the inside of the filter bucket if necessary.

5.3.1 Clean filter element

Enter the manual dust cleaning mode multiple times. After repeated times, the filter element can be cleaned.



To thoroughly clean the filter element, remove the filter element and take it out for cleaning.

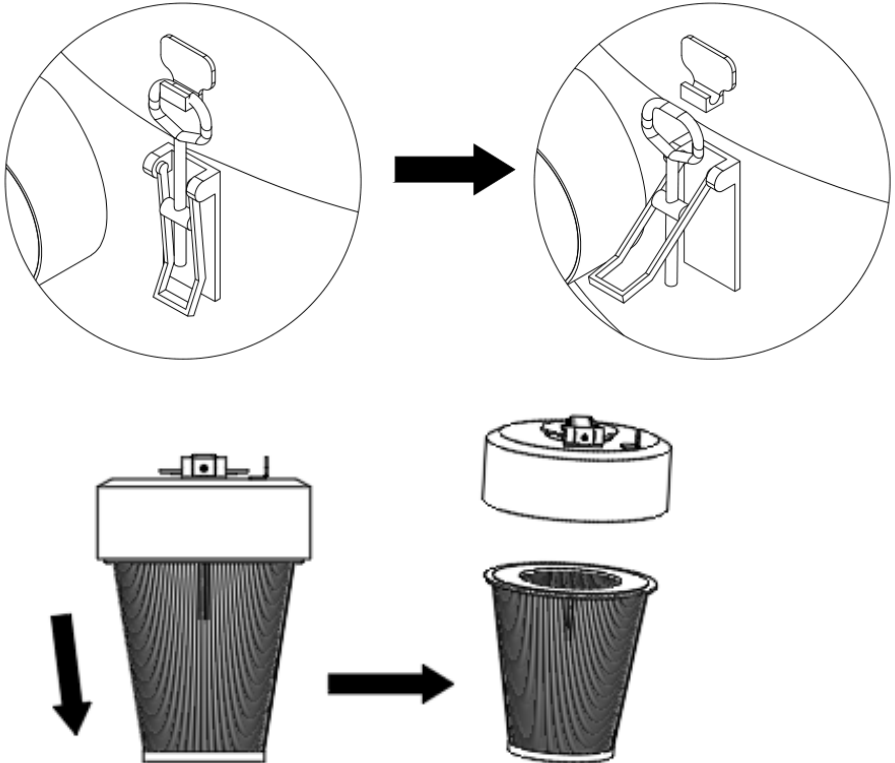
Press the waterproof boat switch and unplug the power source to stop the device from working. Keep the device in transport position.

Loosen the three tabs on the filter element cover and turn the filter element counterclockwise to remove it.

To thoroughly clean the filter element, remove the filter element and take it out for cleaning.

Press the waterproof boat switch and unplug the power source to stop the device from working. Keep the device in transport position.

Loosen the three tabs on the filter element cover and turn the filter element counterclockwise to remove it.



5.4 Overload protection

The machine has overload protection, when the machine is running if it has overload, it will produce overload protection, resulting in the machine to stop running. Just press the reset button to restart the machine.

5.5 Maintenance

Any service that may require repair must be serviced by Gemitec Service Center staff and using Gemitec original parts and accessories for repair. If your machine requires repairs, please contact your retailer.

6. Frequently asked questions and solutions

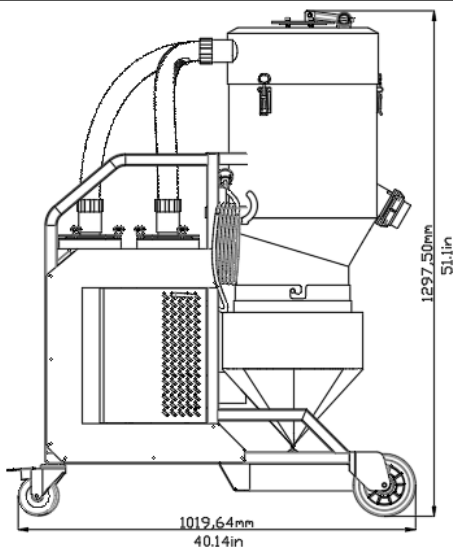
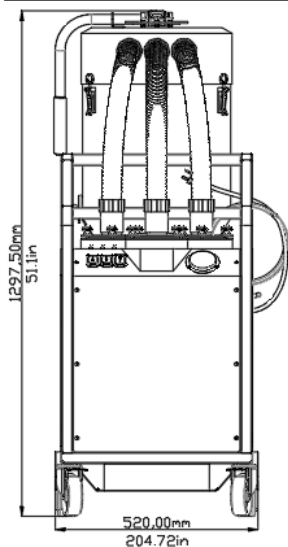
This chapter describes some of the possible failures and how to handle them. If you still can not resolve or have an error, please contact your nearest retailer.

Problem	Possible reason	Solution
The machine does not start	The machine does not receive or outputs power	Connect the power cable to the machine and start it
	Motor protection and already tripped	Operation steps See 5.4 for overload protection
	The cable is damaged	Contact licensed electrician
	The control circuit is damaged	Contact licensed electrician Or Gemitec service center
Vacuum cleaner stops after starting	There is an object blocking the airflow	Clean hoses, filters, etc.
	Relay overload protection	Operation steps See 5.4 for overload protection
The machine's dust collection performance is poor	It may be that the vacuum system is not sealed	Check and repair sealing
	Cyclone separator or filter element clogged	Use compressed air or a brush to clean the cyclone and filter elements
	Hoses clogged	Wave type shaking vacuum cleaner tube
The machine is blowing dust	Improper installation of filter element	Install the filter element correctly
	The filter element has been misaligned and separated	Reinstall the filter element
	The filter element is broken	Replace with new filter element

7. Technical data

Sheet and pictures show the technical data and dimensions of the industrial vacuum cleaner

IVC-V3		
Power(KW)	3.3	
Rated Voltage (V)	220V	110V
Rated current (A)	13.5A	26.25A
Input frequency	50HZ/60HZ	
The maximum suction	22Kpa/220Mbar	
Maximum flow	537m ³ /h	
Recommended minimum cable area (mm ²)	2.5	
Filter degree	H13	
Weight (kg)	81.5	
Noise	85db	
Size, (length x width x height)	1019.64*520.00*1151.30mm/40.14*204.72*45.33in	



8. Warranty

8.1 Warranty

The warranty only covers manufacturing defects. Gemitec is not responsible for the occurrence or occurrence of damage during transportation, unpacking or use. Under no circumstances shall the manufacturer be liable for damage and defects caused by improper use, corrosion or use outside the stated specifications. In no event shall the manufacturer be liable for consequential damages or expenses. For complete information on the manufacturer's warranty period, see Gemitec's current warranty terms.

Your local dealer may have special warranty terms governing sales, delivery and warranty terms. If there are any uncertainties regarding warranty terms, please contact your retailer.



**MANUEL D'INSTRUCTION
POUR LA RECTIFIEUSE
IVC-V3**

Sommaire

1. Introduction	
1.1 Sommaire	01
1.2 Responsabilité	01
1.3 Le manuel	01
1.4 Le transport	01
1.5 Les pièces détachées	01
1.6 L'acceptation du colis	02
1.7 Articles sous garantie	02
1.8 Utilisation et entreposage	02
2. Les consignes de sécurité	
2.1 Vue d'ensemble	03
2.2 Les consignes de sécurité de fonctionnement	04
2.3 Les directives de sécurité électrique	04
3. Description de l'appareil	
3.1 Vue d'ensemble	05
3.2 Description des pièces	06
3.2.1 Description des pièces de l'équipement	06
3.2.2 Description du panneau de commande électrique	07
3.2.3 Cartouche de filtre	07
3.3 Frein de roue	08
4. Le fonctionnement de l'appareil	
4.1 Vue d'ensemble	09
4.2 Description de la position de la machine	09
4.2.1 Position de travail de la machine	09
4.3 Raccordement du tuyau et de l'aspirateur	10
4.4 Description des différents interrupteurs	10
4.5 Démarrage et arrêt de l'aspirateur	11
4.6 Dispositif de dépoussiérage	12

4.7 Soupape à glissière	13
4.8 Dispositif manuel de soufflage de suie	14

5. Entretien de l'équipement

5.1 Vue d'ensemble	17
5.2 Vérification quotidienne	17
5.3 Nettoyage	18
5.3.1 Nettoyage de l'élément du filtre	19
5.4 Protection contre les surcharges	19
5.4 L'entretien	19

6. Questions fréquemment posées et leurs solutions

20

7. Les données techniques

21

8. La garantie

22

1. Introduction

1. Sommaire

L'IVC-V3 est un aspirateur industriel dédié aux machines de ponçage. Il est équipé d'un système de filtrage et le système de collecte des poussières est constitué d'un sac à poussière remplaçable. L'efficacité du dépeussierage est bonne, le volume est faible et l'appareil est facile à transporter.

1.2 Responsabilité

Nous nous efforçons de rendre ce manuel aussi complet et précis que possible, et nous ne sommes pas responsables des erreurs ou des pertes d'informations. Nous nous réservons le droit de modifier les instructions contenues dans ce manuel sans préavis.

Ce manuel est protégé par la loi sur les droits d'auteur et ne peut être reproduit ou utilisé en aucune partie sans l'autorisation écrite expresse de Gemitec.

1.3 Manuel

Outre les fonctions générales, ce manuel décrit également des informations sur l'utilisation, la réparation et l'entretien des aspirateurs.

1.4 Transport

Assurez-vous toujours que l'aspirateur est débarrassé de la poussière et des particules avant de le transporter, de le soulever ou de le hisser.

Assurez-vous toujours que l'aspirateur est solidement ancré à son environnement et que le frein de roue est en position verrouillée pendant le transport afin d'éviter qu'il ne se déplace pendant le transport. Assurez-vous que les bretelles de fixation ou tout autre équipement utilisé pour la fixation pendant le transport sont serrés sur les parties non mobiles.

Lors du transport de l'appareil, veillez à suivre les étapes indiquées.

1.5 Pièces détachées

Le produit comprend principalement les éléments suivants, veuillez contacter le revendeur en cas de perte.

- (1) 1 ensemble d'aspirateur industriel
- (2) 1 manuel
- (3) 3 tuyaux en serpentif

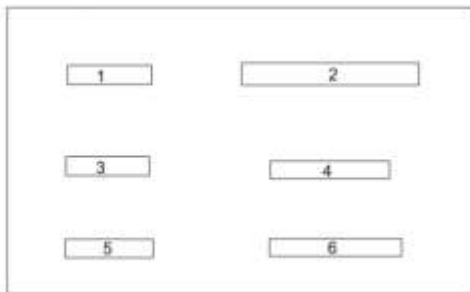
- (4) 6 connecteurs rapides
- (5) 1 sac à poussière
- (6) 1 fiche d'alimentation
- (7) 1 sac de serre-câbles en nylon

1.6 Acceptation du colis

Lors de la livraison, inspectez soigneusement l'emballage ou l'aspirateur pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. S'il y a le moindre signe de dommage, contactez votre revendeur et signalez-le. Assurez-vous que la livraison est conforme à la commande. En cas de différence, contactez votre revendeur.

Attention : lorsque vous soulevez l'appareil, assurez vous de le faire conformément aux réglementations en vigueur.

1.7 Articles sous garantie



- 1. Le modèle
- 2. La date de fabrication
- 3. Puissance
- 4. La tension
- 5. Le poids
- 6. La fréquence

1.8 Utilisation et entreposage

L'aspirateur industriel doit être stocké dans un endroit sec à température ambiante lorsqu'il n'est pas utilisé. Sinon, il risque de se condenser et d'être endommagé par le froid. Les dimensions et le poids de l'aspirateur sont indiqués dans les données techniques.

A noter : Si l'opération est effectuée par inadvertance, l'aspirateur industriel peut être renversé, ce qui peut entraîner des blessures et endommager l'équipement.

2. Les consignes de sécurité

2.1 Vue d'ensemble

Ce manuel contient les principales informations relatives à la sécurité de la machine.

Lisez attentivement le manuel avant la première utilisation.

Une utilisation non standard, une modification ou un entretien sans formation peuvent entraîner des pertes, des problèmes de machine ou des blessures. Tout entretien doit être effectué par un technicien professionnel qualifié. Toutes les pièces de la machine qui doivent être changées doivent être fournies par GEMITEC.

Remarque :

1. Lisez et comprenez complètement le guide de sécurité. Les différents modèles ont des accessoires et des instructions de fonctionnement différents.
2. L'utilisation de cette machine ne nécessite qu'une seule personne. Gardez les enfants et les personnes non concernées à l'écart.
3. Cette machine est uniquement utilisée pour collecter la poussière lors du meulage à sec.
4. Ne démarrez pas ou ne faites pas fonctionner la machine lorsque l'opérateur n'est pas prêt pour le sac à poussière ;
5. Le filtre de cette machine a deux positions de travail. Les fonctions de ces positions sont décrites dans les images de ce manuel.
6. Ne prêtez pas ou ne louez pas la machine sans le manuel d'instructions.
7. Portez un casque, des chaussures de sécurité, un casque antibruit, des lunettes et des masques non humides lors de l'utilisation de la machine.
8. Éloignez votre corps ou tout vêtement ample des parties mobiles de la machine. Sinon, cela peut causer des blessures corporelles.
9. Toute modification aléatoire de la machine est interdite. Seuls les accessoires GEMITEC peuvent être utilisés pour la maintenance et les ajustements.
10. N'utilisez pas la machine par temps pluvieux ou brumeux.
11. Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux inflammables explosifs ou de vapeur à proximité lors de l'utilisation de la machine. Ne faites pas fonctionner la machine à proximité d'endroits contenant du carburant, de la poussière de grains, des solvants, des agents diluants ou d'autres éléments inflammables.

2.2 Instructions de sécurité opérationnelle

1. Portez des vêtements adaptés au travail et à l'environnement, y compris des chaussures de sécurité, des casques de sécurité, des protections auditives, des lunettes ventilées anti-buée et un masque respiratoire à poussière.
2. Assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite d'air ou fuite électrique sur la machine avant de l'utiliser.
3. Vérifiez que les interrupteurs de commande de la machine et les composants électriques sont en bon état et exempts d'humidité.
4. Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle ni personne dans la zone de travail et veillez à ce qu'il y ait suffisamment de dispositifs d'éclairage.
5. Vérifiez à deux reprises avant de brancher la machine pour vous assurer que la tension et la fréquence de travail de la machine sont identiques à celles de l'alimentation électrique, et qu'il n'y a pas de phase manquante dans l'alimentation. (Si la machine ne fonctionne pas normalement en raison de différences entre l'alimentation d'entrée et la tension de travail, la garantie du fabricant ne sera pas applicable.)
6. La machine doit être connectée à une prise électrique appropriée. Utilisez uniquement des câbles capables de supporter un courant élevé.
7. Connectez un aspirateur pour assurer des conditions de travail sans poussière.
8. Tenez-vous à l'écart de l'eau ou des charges dangereuses pour éviter des blessures corporelles, des dommages à la machine ou des pertes matérielles.
9. Déterminez la bonne position de travail et verrouillez la roue de freinage.
10. Vérifiez la quantité de poussière dans le bac à poussière après un certain temps d'utilisation, et procédez au traitement approprié.

2.3 Instructions de sécurité électrique

1. Toute maintenance du circuit ne doit être effectuée que par des professionnels.
2. Remarque : Après l'arrêt de la machine, le circuit reste sous tension. Avant de réparer la machine, coupez toute l'alimentation.
3. La machine est équipée d'un dispositif de protection contre les surcharges et interdira automatiquement son fonctionnement en cas de surcharge. Continuer à utiliser la machine en situation de surcharge peut causer d'autres dommages, voire empêcher la machine de fonctionner normalement, et dans ce cas, la garantie du fabricant ne sera pas applicable.
4. Une attention particulière doit être portée en cas de surcharge de courant de la machine

5. Ne connectez pas ou ne branchez pas de fil lorsqu'il est sous tension ou surchargé.
6. L'utilisation d'un cordon d'alimentation endommagé peut entraîner un choc électrique. N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé.
7. Gardez le cordon éloigné des surfaces chaudes.
8. La machine et son équipement électrique doivent être conservés dans un état de sécheresse absolue. La machine doit être stockée dans un endroit sec.
9. Le moteur de la machine et la boîte de contrôle électrique ne doivent pas être exposés à l'eau (Les dommages ou dysfonctionnements causés par l'exposition à l'eau ne seront pas couverts par la garantie du fabricant).
10. La machine doit utiliser la taille de fil et la tension spécifiées par le fabricant (La fiche technique indique les spécifications électriques).

3. Description de l'appareil

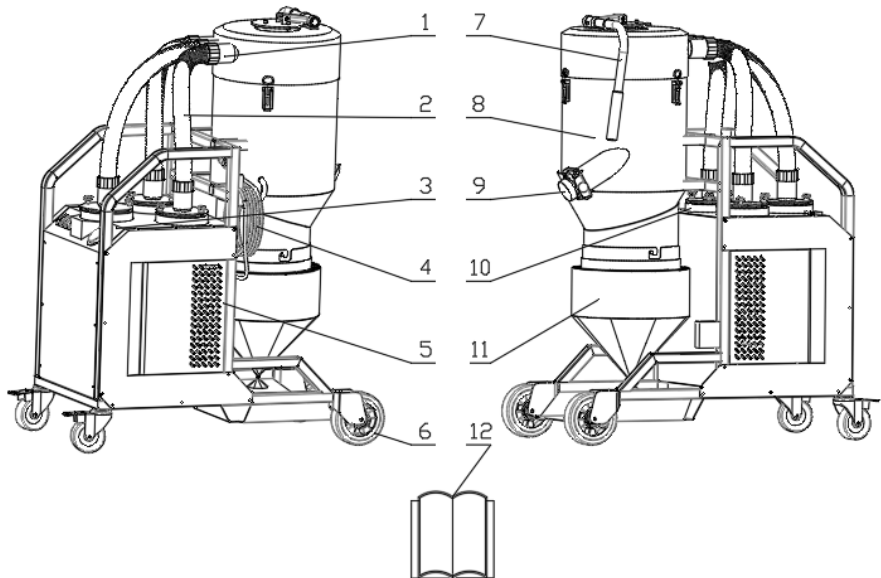
3.1 Vue d'ensemble

L'aspirateur IVC-V3 - principalement utilisé pour l'industrie et la construction, qui sont principalement utilisés pour collecter les résidus de pièces de poussière, tels que le ponçage de béton, pierre, bois et ainsi de suite. L'aspirateur est doté d'un système de filtrage unique, avec un élément filtrant à deux étages. L'aspirateur est équipé d'un raccord rapide, qui peut être utilisé pour une connexion sûre et rapide avec les différents types de machines de ponçage pour collecter la poussière.

3.2 Description des pièces

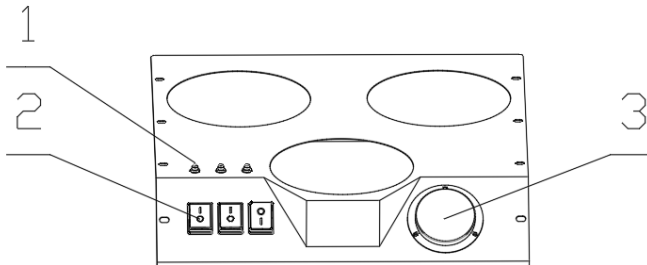
3.2.1 Description des pièces de l'équipement

Description



1. Connecteur de tuyau d'aspiration Diametre 50
2. Tuyaux serpentins diametre 50
3. Interrupteur de commande
4. Câble
5. Plaque décorative
6. Roue
7. Poignée
8. Filtre
9. Soupape d'aspiration
10. Ventilateur
11. Système de mise en sac en tandem
12. Manuel

3.2.2 Description du tableau de commande électrique



1. Protecteur 8A : Lorsque la machine est protégée contre les surcharges, débranchez l'alimentation et appuyez sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer la machine.
2. Interrupteur étanche en forme de bateau : Cet interrupteur a deux niveaux. "I" représente la mise en marche (démarrer), activant la machine ; à l'inverse, "O" représente l'arrêt (déconnexion), éteignant la machine.
3. Manomètre de pression négative : Il est principalement utilisé pour mesurer la pression négative (ou le degré de vide) dans une zone donnée. Son principe repose sur la mesure de la pression des gaz.

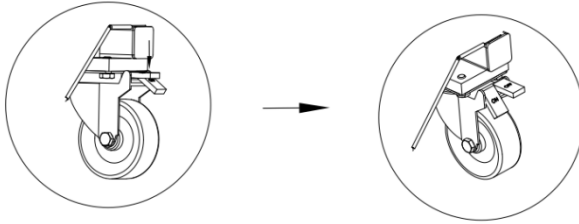
3.2.3 Le Filtre

Le seau de l'élément filtrant est principalement composé d'un dispositif de filtre. Lorsque l'air ayant été filtré au premier niveau traverse le seau de l'élément filtrant, en raison de l'effet d'adsorption de l'élément filtrant, la poussière présente dans l'air est adsorbée à la surface de l'élément filtrant ou est éliminée par gravité en passant à travers le dispositif de filtre et tombe dans l'équipement de collecte de poussière du seau de filtre.

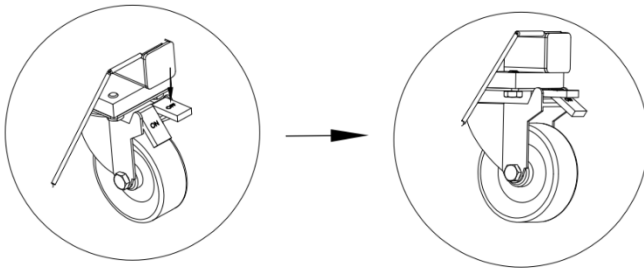
En raison de l'effet d'adsorption de l'élément filtrant, une accumulation excessive de poussière peut affecter l'efficacité de la filtration. Par conséquent, un dispositif de nettoyage de la poussière est installé sur le seau de filtre. Ce dispositif permet de nettoyer la poussière adsorbée sur l'élément filtrant, améliorant ainsi l'efficacité de la filtration. Mode de fonctionnement du dispositif de nettoyage de la suie : soufflage manuel de la suie

3.3 Frein de roue

Pour verrouiller la roue arrière, appuyez avec le pied sur le patin de frein marqué "ON", ce qui permet d'activer la fonction de freinage.



Si vous souhaitez déverrouiller la roue arrière, appuyez avec le pied sur le patin de frein marqué "OFF" pour déverrouille



4. Le fonctionnement de l'appareil

4.1 Aperçu

Les sections suivantes décrivent les aspirateurs dans différents emplacements, leurs principales opérations et comment installer le sac à poussière Longopac.

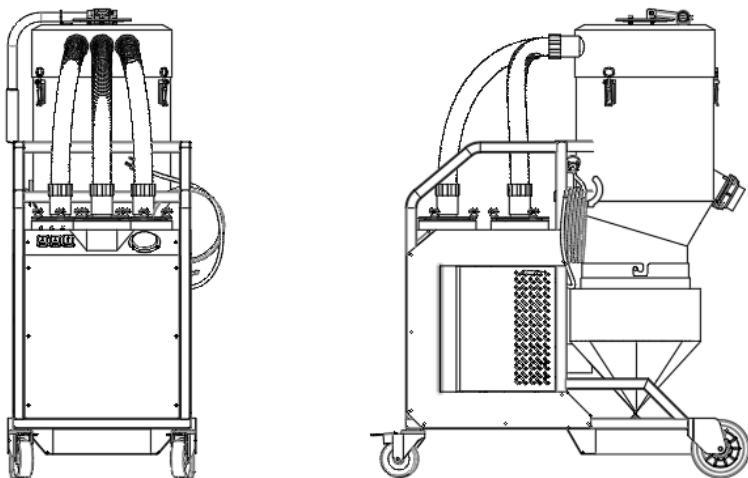
A noter:

1. Ces aspirateurs ne peuvent être utilisés que par des personnes ayant reçu la formation théorique et pratique nécessaire et ayant lu attentivement le manuel de l'utilisateur.
2. Veuillez utiliser des équipements de protection lors de l'utilisation de l'aspirateur, tels que des gants de protection, des masques de protection, des vêtements de travail, des casques et des chaussures isolantes, etc.

4.2 Description de la position de la machine

4.2.1 Position de travail de la machine

Lorsque l'aspirateur doit être utilisé, activez le bouton d'interrupteur du panneau de contrôle.

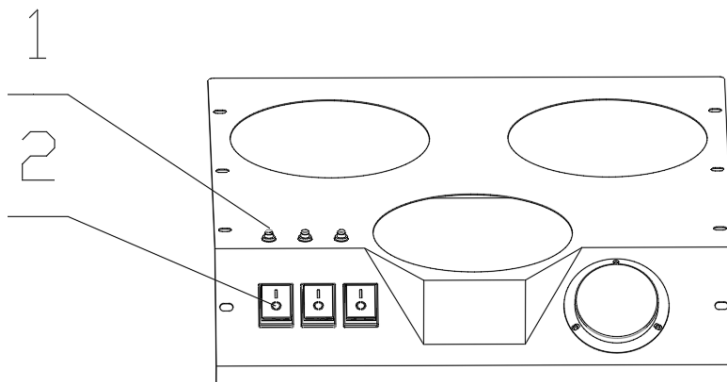


4.3 Connexion du tuyau et de l'aspirateur

L'IVC-V3 est équipé d'un connecteur rapide de 50 mm, qui permet une connexion rapide et sûre entre la meuleuse et l'aspirateur.

4.4 Description des différents interrupteurs

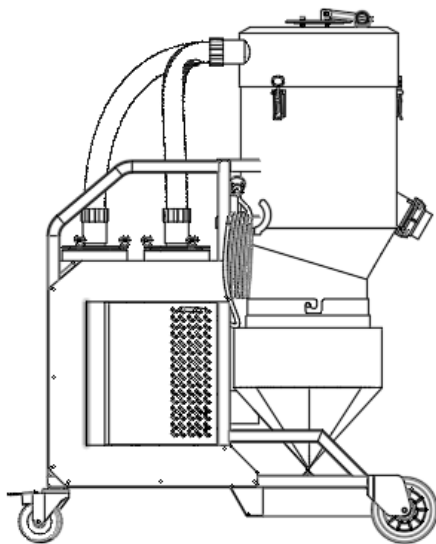
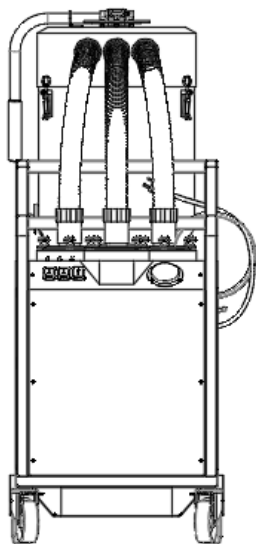
1. Bouton de démarrage/arrêt : Cet interrupteur a deux niveaux. "I" représente la mise en marche (démarrer), activant la machine ; à l'inverse, "O" représente l'arrêt (déconnexion), éteignant la machine.
2. Interrupteur de réinitialisation : Lorsque la machine est en protection contre les surcharges, débranchez l'alimentation et appuyez sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer la machine.



4.5 Démarrer et arrêter l'aspirateur

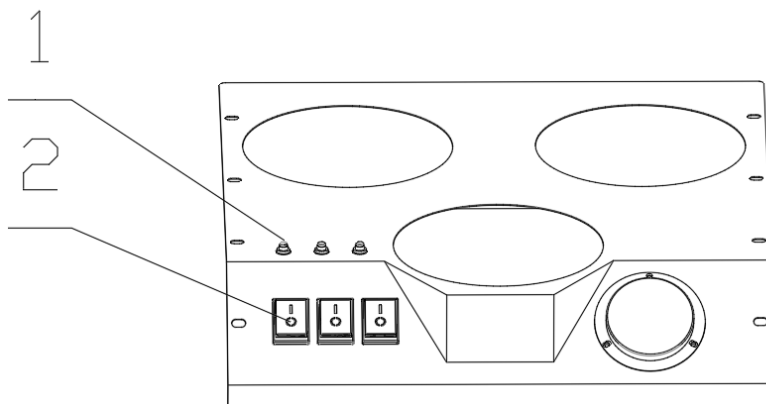
Placez l'aspirateur à l'endroit où vous souhaitez le démarrer.

1. Connectez l'aspirateur à l'alimentation électrique. Utilisez la zone la plus petite adaptée au câble de l'aspirateur.
2. Démarrer l'aspirateur : Branchez l'alimentation, appuyez sur le bouton de démarrage/arrêt ; "I" signifie mise en marche (démarrer), et activez la machine. Chaque interrupteur de démarrage correspond à un ventilateur, représentant différentes forces de vent. Plus il y a de ventilateurs démarrés en même temps, plus la puissance d'aspiration sera grande, et vous pouvez les activer selon vos besoins.
3. Arrêter l'aspirateur : Appuyez sur le bouton de démarrage/arrêt ; "O" signifie arrêt (déconnexion), et éteignez la machine.

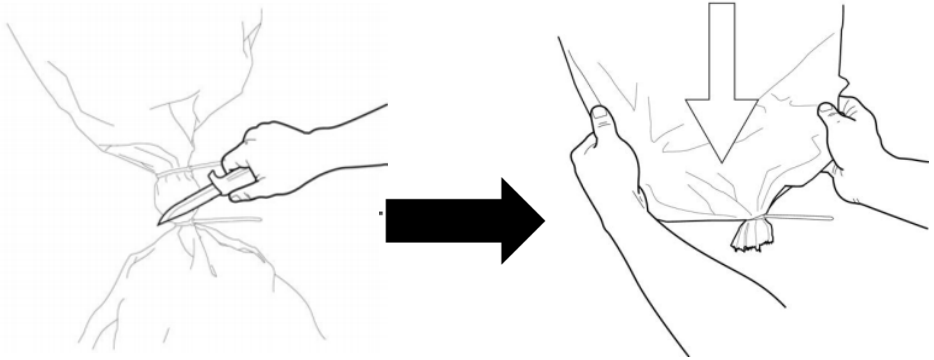


4.6 Dispositif de collecte de poussière

Le collecteur de poussière est équipé d'un dispositif de collecte de poussière, qui est principalement composé d'un seau suspendu pour le sac à poussière et d'un sac de collecte de poussière. Le sac à poussière est principalement installé sur le seau suspendu. Le seau suspendu avec le sac à poussière est installé sous le cylindre cyclone. Avant que l'aspirateur ne soit prêt à fonctionner, retirez le sac à poussière du tambour suspendu et attachez-le avec une corde pour préparer la collecte de la poussière.

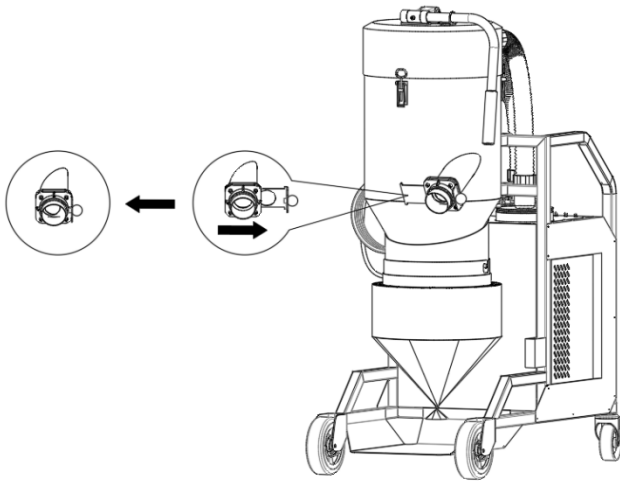


Lorsque l'aspirateur est utilisé pendant un certain temps et que la poussière dans le sac de collecte atteint une certaine quantité, il est nécessaire de commencer à nettoyer le sac de collecte de poussière et de se préparer à la prochaine collecte de poussière.



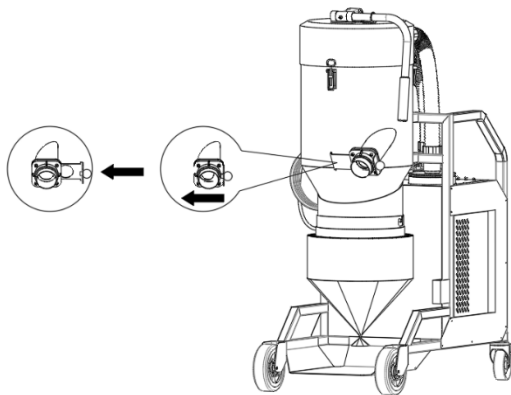
4.7 Vanne coulissante

La vanne coulissante se trouve entre le cylindre de séparation cyclone et la cartouche filtrante. Si la vanne coulissante est ouverte, l'air filtré par le cylindre de séparation cyclone sera également filtré une deuxième fois à travers la cartouche filtrante.



Lorsque la vanne coulissante est fermée (c'est-à-dire que la vanne est poussée vers le haut), le corps de séparation du cyclone est temporairement inactif et aucune aspiration n'est effectuée. À ce moment-là, l'intérieur du corps de filtre sera dans un état proche du vide.

Veillez attendre encore 3 à 5 secondes et répéter l'opération quatre à cinq fois.

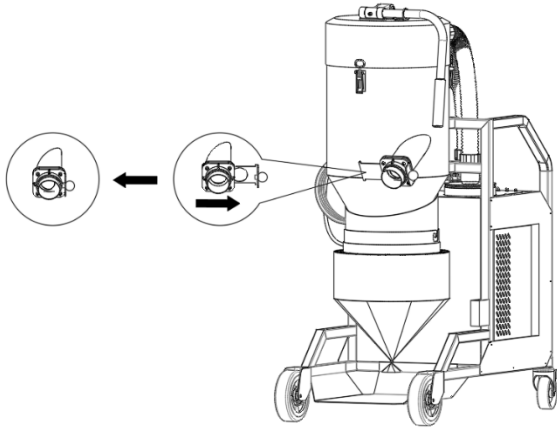


4.8 Dispositif de nettoyage de poussière manuel

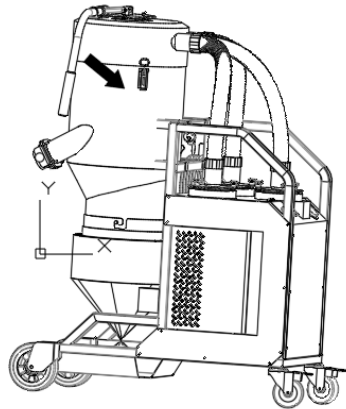
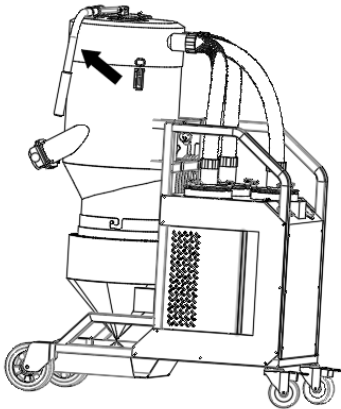
1. Le dispositif de nettoyage de poussière manuel fonctionne principalement avec la vanne coulissante pour nettoyer l'élément filtrant. Afin d'assurer un nettoyage efficace de l'élément filtrant, tous les joints d'étanchéité sur l'aspirateur doivent d'abord être vérifiés pour garantir leur étanchéité.

Le dispositif de nettoyage de poussière manuel est principalement un dispositif qui permet de nettoyer manuellement l'élément filtrant lorsque la capacité de cet élément à absorber la poussière diminue après qu'il a fonctionné pendant un certain temps. La vanne coulissante est principalement utilisée pour fermer la circulation d'air entre le cylindre de séparation cyclone et le cylindre filtrant, de sorte que le cylindre filtrant puisse former un état de quasi-vide pour obtenir un effet de nettoyage plus efficace.

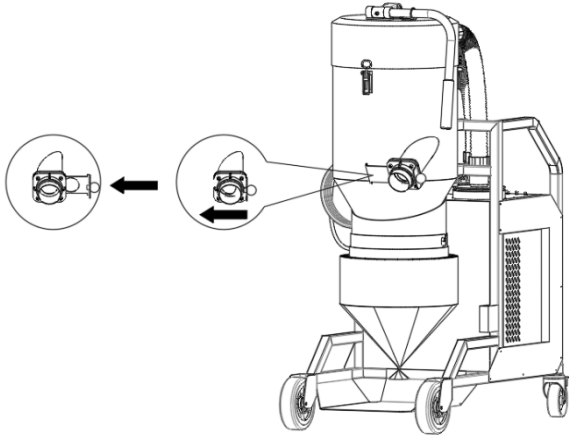
2. Insérez la vanne coulissante dans la position d'extrémité et attendez environ 5 secondes



3. Appuyez rapidement sur la poignée vers le haut pour ouvrir le couvercle de la vanne pendant environ 2 secondes, puis relâchez la poignée



4. Attendez encore 3 à 5 secondes et répétez l'étape 2 quatre à cinq fois de plus.
5. Une fois le nettoyage de la suie terminé, tirez la vanne coulissante vers le haut pour revenir à l'état de fonctionnement normal.



Remarque : L'intervalle de nettoyage manuel de la poussière peut être déterminé en fonction de la quantité de poussière réelle.

5. Entretien de l'équipement

5.1 Vue d'ensemble

Nous recommandons de vérifier régulièrement l'aspirateur industriel afin d'augmenter sa durée de vie.

Remarque : Pendant le processus d'entretien et de réparation, l'alimentation de l'aspirateur doit être déconnectée. Utilisez des équipements de protection tels que des chaussures de sécurité, des gants de protection, des masques de protection, etc.

5.2 Vérification quotidienne

Vérifiez que les accessoires sont bien connectés à l'aspirateur sans fissures, etc. De plus, assurez-vous que l'air peut circuler sans obstacle et qu'il n'y a pas de bouchons. Si nécessaire, remplacez le tuyau.

Vérifiez le dispositif de nettoyage de poussière : vérifiez si chaque tuyau d'aspiration dans le seau fuit et si des impuretés sont aspirées ; vérifiez si le joint d'étanchéité et le joint d'étanchéité sont intacts et remplacez-les si nécessaire.

Vérifiez si le couvercle du cylindre filtrant est bien scellé sur la surface d'étanchéité du cylindre filtrant.

Vérifiez le cyclone : abaissez l'aspirateur en position de transport, puis retirez la boucle de la tour et enlevez le couvercle du cylindre cyclone. Utilisez une lampe de poche pour examiner le séparateur cyclone. La surface du séparateur doit être sombre. S'il y a des taches claires sur la surface, le séparateur est obstrué. S'il est obstrué, il doit être nettoyé.

Vérifiez le cylindre filtrant : abaissez l'aspirateur à la position de transport la plus basse, démontez la boucle de la tour et retirez le couvercle du cylindre filtrant.

Sortez l'élément filtrant et vérifiez s'il est rempli de poussière à l'intérieur. Si c'est le cas, mettez-le dans un sac en plastique et secouez-le pour le nettoyer.

Vérifiez les tuyaux internes : vérifiez si les tuyaux internes sont intacts et remplacez-les si nécessaire.

Vérifiez le ventilateur d'aspiration : retirez le couvercle du ventilateur d'aspiration et vérifiez s'il y a de la poussière obstruée ; nettoyez si nécessaire. Écoutez attentivement s'il y a des bruits étranges provenant de l'intérieur du couvercle du ventilateur d'aspiration.

Vérifiez le serrage des accessoires. En général, il est nécessaire de vérifier soigneusement que tous les boulons et vis sont bien serrés tous les six mois.

Remarque :

Avant l'inspection, appuyez sur le bouton de démarrage/arrêt et déconnectez l'alimentation.

Lors de l'abaissement de l'aspirateur en position de transport, portez des gants de protection pour éviter le risque de compression.

Prenez un bon masque de protection pour éviter l'inhalation de poussière lors de la vérification.

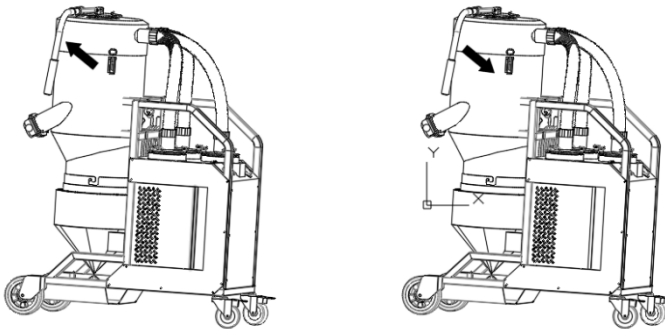
5.3 Nettoyage

Retirez le couvercle du seau intégré, retirez le tuyau d'aspiration du seau filtrant, éclairez-le avec une lampe de poche, vérifiez s'il est obstrué à l'intérieur et nettoyez l'intérieur du seau filtrant si nécessaire.

5.3.1 Nettoyage de l'élément filtrant

Entrez en mode de nettoyage manuel de la poussière plusieurs fois.

Après plusieurs répétitions, l'élément filtrant peut être nettoyé.



Pour nettoyer complètement l'élément filtrant, retirez l'élément filtrant et sortez-le pour le nettoyage.

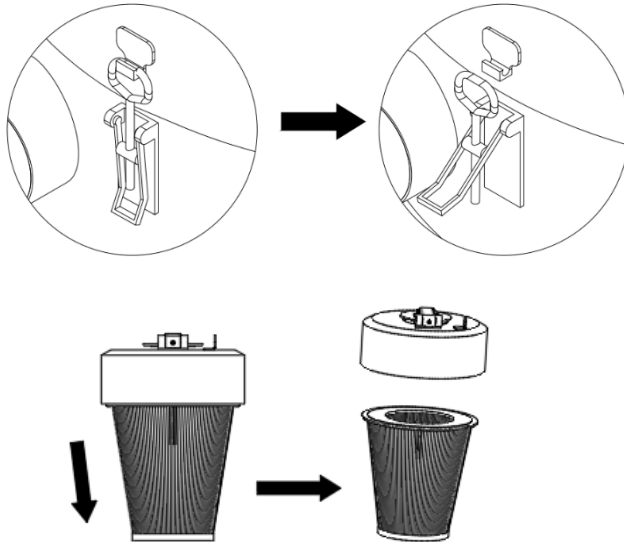
Appuyez sur l'interrupteur étanche et débranchez la source d'alimentation pour arrêter le fonctionnement de l'appareil. Gardez l'appareil en position de transport.

Desserrer les trois languettes sur le couvercle de l'élément filtrant et tournez l'élément filtrant dans le sens antihoraire pour le retirer.

Pour nettoyer complètement l'élément filtrant, retirez l'élément filtrant et sortez-le pour le nettoyage.

Appuyez sur l'interrupteur étanche et débranchez la source d'alimentation pour arrêter le fonctionnement de l'appareil. Gardez l'appareil en position de transport.

Desserrer les trois languettes sur le couvercle de l'élément filtrant et tournez l'élément filtrant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer.



5.4 Protection contre la surcharge

La machine est équipée d'une protection contre la surcharge. Lorsque la machine fonctionne et subit une surcharge, cela déclenche la protection contre la surcharge, entraînant l'arrêt de la machine. Il suffit d'appuyer sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer la machine.

5.5 Entretien

Tout service nécessitant des réparations doit être effectué par le personnel du Centre de Service Gemitec, en utilisant des pièces et accessoires d'origine Gemitec. Si votre machine nécessite des réparations, veuillez contacter votre revendeur.

6. Questions fréquemment posées et leurs solutions

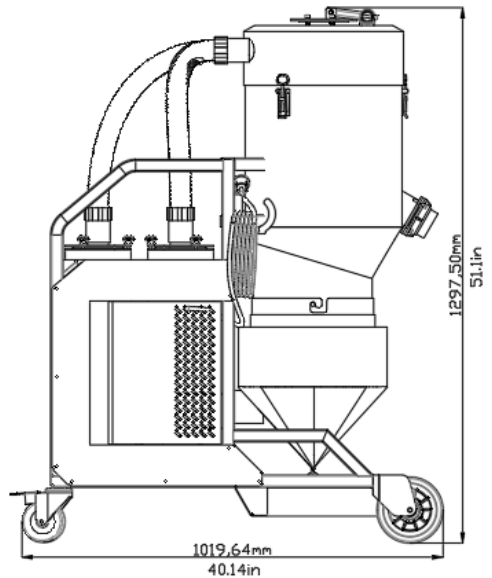
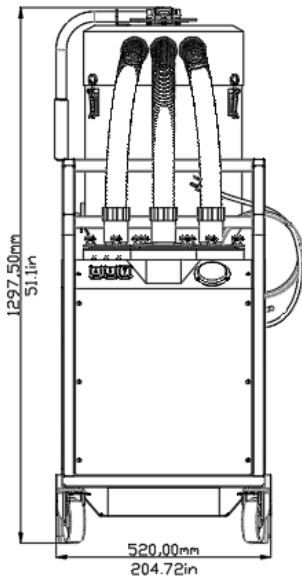
Ce chapitre décrit certains des problèmes possibles et comment les gérer. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème ou si vous avez une erreur, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

Problème	Raison possible	Solution
L'appareil ne fonctionne pas	La machine ne reçoit pas ou n'émet pas d'alimentation.	Connectez le câble d'alimentation à la machine et mettez-la en marche.
	Protection du moteur déjà déclenchée	Étapes d'opération : Voir 5.4 pour la protection contre les surcharges
	Le cordon est endommagé	Contactez un électricien agréé
L'aspirateur s'arrête après le démarrage	Le circuit de contrôle est endommagé	Contactez un électricien agréé ou le centre de service Gemitec
	Un objet bloque le flux d'air	Nettoyez les tuyaux, les filtres, etc
Les performances de collecte de poussière de la machine sont médiocres.	Protection contre la surcharge du relais	Étapes d'opération : Voir 5.4 pour la protection contre les surcharges
	Il se peut que le système d'aspiration ne soit pas étanche	Vérifiez et réparez le joint
	Séparateur cyclone ou élément filtrant obstrué	Utilisez de l'air comprimé ou une brosse pour nettoyer le cyclone et les éléments filtrants
La machine souffle de la poussière.	Tuyaux obstrués	Tube d'aspirateur à secousses de type onde
	Installation incorrecte de l'élément filtrant	Installez correctement l'élément filtrant
	L'élément filtrant a été mal aligné et s'est séparé	Réinstallez l'élément filtrant
	L'élément filtrant est cassé	Remplacez par un nouvel élément filtrant

7. Les données techniques

La fiche et les images présentent les données techniques et les dimensions de l'aspirateur industriel.

IVC-V3		
Puissance (Kw)	3.3	
Tension nominale (V)	220V	110V
Courant nominal (A)	13.5A	26.25A
Fréquence d'entrée	50HZ/60HZ	
Puissance d'aspiration maximale	22Kpa/22Mbar	
Débit maximum	537m3 /h	
Zone minimum recommandé pour le câble (mm2)	2.5	
Degré de filtre	H13	
Poids (kg)	81.5	
Bruits	85db	
Taille (Longueur x largeur x Hauteur)	1019.64*520.00*1151.30mm/40.14*204.72*45.33in	



8. La garantie

8.1 Garantie

La garantie couvre uniquement les défauts de fabrication. Gemitec n'est pas responsable des dommages survenus lors du transport, du déballage ou de l'utilisation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages et défauts causés par une utilisation inappropriée, la corrosion ou un usage en dehors des spécifications indiquées. En aucun cas le fabricant ne sera responsable des dommages indirects ou des frais. Pour des informations complètes sur la durée de la garantie du fabricant, veuillez consulter les conditions de garantie actuelles de Gemitec.

Votre revendeur local peut avoir des conditions de garantie spéciales régissant les ventes, la livraison et les conditions de garantie. Si vous avez des incertitudes concernant les conditions de garantie, veuillez contacter votre vendeur.