



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 VON HTG-250 VS BODENSCHLEIFMASCHINE

Inhalt

1. Einführung

| | |
|-------------------------------|----|
| 1.1 Zusammenfassung | 01 |
| 1.2 Verantwortung | 01 |
| 1.3 Ersatzteile | 01 |
| 1.4 Verpackungsannahme | 01 |
| 1.5 Namensschild | 01 |
| 1.6 Verarbeitung und Lagerung | 01 |
| 1.7 Garantie | 02 |

2. Sicherheitshinweise

| | |
|--|----|
| 2.1 Überblick | 02 |
| 2.2 Betriebliche Sicherheitshinweise | 03 |
| 2.3 Hinweise zur elektrischen Sicherheit | 04 |

3. Maschine

| | |
|-------------------------------------|----|
| 3.1 Überblick | 04 |
| 3.2 Teilebeschreibung | 05 |
| 3.3 Schwenkhebelbaugruppe | 05 |
| 3.3.1 Überblick | 05 |
| 3.3.2 Schwenkhebelwinkeleinstellung | 06 |
| 3.4 Hubradvorrichtung | 06 |
| 3.5 Winkeleinstellvorrichtung | 07 |

4. Der Betrieb der Maschine

| | |
|---|----|
| 4.1 Überblick | 08 |
| 4.2 Positionsbeschreibung der Maschine | 09 |
| 4.2.1 Maschinenarbeitsposition | 09 |
| 4.2.2 Position der Maschinenverpackung | 09 |
| 4.2.3 Maschine-Aufwärtsposition | 09 |
| 4.2.4 Vorsichtsmaßnahmen | 10 |
| 4.3 Der Anschluss des Vakuumschlauchs | 10 |
| 4.4 Starten und Stoppen der Schleifmaschine | 11 |
| 4.5 Anleitung zum Eckenschleifen | 11 |
| 4.6 Schleifpads ersetzen | 11 |
| 4.7 Schleifplatte ersetzen | 12 |
| 4.8 Schleifrouten (als Referenz) | 12 |

5. Wartung der Ausrüstung

| | |
|---|----|
| 5.1 Überblick | 12 |
| 5.2 Tägliche Prüfung | 13 |
| 5.2.1 Überprüfen der Schalter | 13 |
| 5.2.2 Überprüfen der Disc-Abdeckung | 13 |
| 5.2.3 Überprüfen der Schleifplatten | 13 |
| 5.3 Reinigung | 13 |
| 5.3.1 Reinigung der Schalter | 13 |
| 5.3.2 Reinigung der Disc-Abdeckung | 14 |
| 5.3.3 Reinigung der Klett-Eisen-Zubehör | 14 |
| 5.4 Überlastschutz | 14 |
| 5.5 Wartung | 14 |

6. Häufig gestellte Fragen und Lösungen

15

7. Technische Daten

15

8. Garantie

16

1. Einführung

1.1 Zusammenfassung

Gemitec-Maschinen werden zur Bearbeitung der Bodenfläche verwendet. Der Einsatzbereich der Maschine hängt von der Wahl des Werkzeugs ab. In dieser Anleitung werden außer der Bedienung und den allgemeinen Funktionen auch Informationen zur Nutzung, Reparatur und Wartung der Schleifmaschine beschrieben. Für weitere Informationen können Sie sich an Ihren Händler vor Ort wenden.

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. Gemitec behält sich 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 Ersatzteile

Das Produkt enthält hauptsächlich die folgenden Artikel. Wenn etwas verloren gehen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- (1) 1-Set Schleifmaschine
- (2) 1 Kopie der Maschinenbedienungsanleitung
- (3) 1-Set Klett-Eisen-Zubehör
- (4) 1 St. schwebender Anti-Staub
- (5) 1 St. Kantenschutzband
- (6) 1 St. Schraubenschlüssel

1.4 Verpackungsannahme

Überprüfen Sie sorgfältig, ob die Verpackung oder die Schleifmaschine während der Lieferung beschädigt wurde. Wenn es Anzeichen für Schäden besteht, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten und melden Sie diesen Zustand. Wenn die Verpackung beschädigt ist, melden Sie den Schaden dem Versandunternehmen.

Überprüfen Sie, ob die Lieferung mit der Bestellung übereinstimmt. Bei Unstimmigkeiten wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

1.5 Namensschild

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|------------|
|  | | FLOOR POLISHING MACHINE | | CE | SGS |
| Model | <input type="text"/> | ID | <input type="text"/> | | |
| Power | <input type="text"/> kw | Voltage/Hz | <input type="text"/> v | | |
| Weight | <input type="text"/> Kg | Rotating Speed | <input type="text"/> | RPM | |
| GEMITEC POLISHING MACHINES | | | | | |

1.6 Verarbeitung und Lagerung

Die Schleifmaschine sollte bei normaler Temperatur und trockenem Ort gelagert werden, wenn sie nicht benutzt wird. Andernfalls kann es kondensiert und beschädigt werden. Die Größe und das Gewicht der Schleifmaschine sind in den technischen Daten angegeben.

Hinweis! Ein unsachgemäßer Betrieb kann zum Umkippen und zur Beschädigung der Schleifmaschine führen und sogar die Sicherheit von Personen gefährden.

1.7 Garantie

Diese Garantie deckt nur Herstellungsfehler ab. Gemitec übernimmt beim Transport, Auspacken oder Betrieb keine Haftung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Korrosion oder Verwendung von Spezifikationen, die außerhalb der angegebenen Spezifikationen entstehen. Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für indirekte Schäden oder Kosten. Vollständige Informationen zur Garantiezeit des Herstellers finden Sie unter den aktuellen Garantiebedingungen von Gemitec. Händler vor Ort können möglicherweise spezielle Garantiebedingungen haben. Wenn Sie mit den Garantiebedingungen unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

2. Sicherheitshinweise

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. Alle Schleifarbeiten und Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten u. geschulten Personal durchgeführt werden. Alle Maschinenteile, die ersetzt werden müssen, müssen von GEMITEC zur Verfügung gestellt werden.

Gemitec-Maschinen können nur auf die von Gemitec empfohlene Weise verwendet werden. Und darf nur für kommerzielle Zwecke verwendet werden. Jeder, der eine Maschine bedient, sollte ihre Funktion kennen und wissen, wo sich der Not-Aus befindet. Der Bediener muss die Sicherheitsvorschriften befolgen, damit sich beim Starten der Maschine keine unbefugte Person im Arbeitsbereich aufhalten kann.

Der Bediener sollte bei der Arbeit mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe, Atemmasken, Ohrenschützer usw. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Gegenstände, an denen sich Dinge verfangen können, wie z. B. Schals, Armbänder, Ringe usw.

Hinweis:

1. Diese Maschine wird nur zum Schleifen von Böden eingesetzt;
2. Lesen und verstehen Sie die Sicherheitsanleitung vollständig. Verschiedene Modelle haben unterschiedliches Zubehör und Bedienungsanleitungen;
3. Die Bedienung dieser Maschine ist nur eine Person erforderlich. Halten Sie Kinder und irrelevante Personen fern. Bedenken Sie, dass "eine Maschine, eine Person" ist;
4. Bediener, die sich in einem schlechten körperlichen Zustand befinden o. nicht geschult sind, dürfen die Maschine nicht bedienen. Der Bediener und der Handwerker müssen körperlich stark sein und in der Lage sein, dem Gewicht der gesamten Maschine und der Arbeitsintensität des Motors standzuhalten;
5. Leihen oder mieten Sie die Maschine nicht ohne Bedienungsanleitung;
6. Staubmasken, Schutzhandschuhe, Arbeitskleidung, Helm und isolierte Schuhe sind beim Betrieb der Maschine erforderlich
7. Halten Sie Körper, Schmuck oder lose Kleidung von beweglichen Maschinenteilen fern. Andernfalls kann die persönliche Sicherheit gefährdet werden.
8. Planlose Modifikationen der Maschine sind nicht zulässig. Für Wartung und Einstellung kann nur GEMITEC-Zubehör verwendet werden;
9. Betreiben Sie die Maschine nicht an regnerischen oder nebligen Tagen;
10. 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. Bediener sollten bei der Bedienung der Maschine Schutzausrüstung tragen, z. B. Staubmasken, Schutzhandschuhe, Overalls, Helme, isolierte Schuhe usw.
2. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass keine Ölleckage, elektrische Leckage oder Wasserleckage an der Maschine vorhanden ist. Die Maschine kann normal benutzt werden.
3. Überprüfen Sie vor dem Betrieb die Integrität der Maschine, um sicherzustellen, dass die Maschinenbetriebssteuerung und die elektrischen Teile frei von Feuchte sind. Der Schalterknopf der Bedienungssteuerung sollte intakt sein.
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. Die Staubschutzabdeckung sollte aus Sicherheitsgründen an der Maschine angebracht werden. Beim Trockenschleifen ist ein Anschluss an einen Industriestaubsauger erforderlich.
6. Die Maschine sollte an eine geeignete Steckdose angeschlossen werden. Verwenden Sie nur Stromkabel, die hohen Strömen standhalten.
7. Verstellen Sie den Griff nicht während des Maschinenbetriebs. Erst wenn die Maschine angehalten und der Not-Aus-Schalter gedrückt ist, kann der Werker die Maschine einstellen.
8. Der Griff hat verschiedene Funktionen, wenn er sich in verschiedenen Positionen befindet. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für weitere Bildinformationen.
9. Stellen Sie sicher, dass die Maschine angehalten und der Not-Aus-Knopf gedrückt ist, wenn Schleifmittel oder Zubehör gewechselt werden. Trennen Sie ggf. die Stromversorgung und den Stecker;
10. Halten Sie die Maschine von Abflüssen und Ofen oder anderen gefährlichen Gegenständen fern, da dies sonst zu Verletzungen oder zum Verlust von Maschinen und Eigentum führen kann.
11. Halten Sie den Griff fest, drehen Sie den Notschalter im Uhrzeigersinn, schalten Sie dann den Netzschalter ein und starten Sie die Maschine.
12. Bitte beachten Sie, dass der Not-Aus-Schalter nur gedrückt oder gedreht werden kann u. nicht nach oben gezogen werden darf.
13. Überprüfen Sie den Bodenbereich vor der Maschinenarbeit, entfernen Sie alle harten Gegenstände wie Schrauben und Nägel, die Maschinenschäden verursachen könnten.
14. 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.)
15. Anschließen an Vakuum, um einen staubfreien Arbeitszustand zu erreichen.
16. Geeignetes Schleifmittel installieren. Unsachgemäßes Schleifmittel kann zu Verletzungen und Bodenschäden führen.
17. Nach der Installation des Schleifmittels muss die Schleifplatte direkten Bodenkontakt haben und der Lenker muss in die „Hebeposition“ gebracht werden, damit der Bediener die Maschine problemlos bedienen kann.
18. Wenn der Maschineninverter auf Überlastschutz schaltet, bedeutet dies, dass mit der Maschine etwas nicht stimmt (Kabel ist zu klein oder Spannung ist instabil). In diesem Fall, beachten Sie bitte die folgenden empfohlenen Kabelgrößen. Oder reduzieren Sie den Schleifdruck (stellen Sie den Zusatzdruck auf eine geeignete Position ein). Wenn Bediener die Maschine weiterhin verwenden, obwohl sie durch Überlastung beschädigt wird, erlischt die Garantie.
19. Halten Sie nach einigen Minuten mit dem Schleifen an, um zu überprüfen, wie viel Schleifmittel verbraucht wird. Dieses Verhalten kann den wirtschaftlichen Verlust bei Verwendung falscher Polierpads verringern.
20. Heben Sie die Maschine nicht nach oben, wenn die Maschine noch läuft, da sonst die Polierpads herausfliegen und eine Gefahr für Personen darstellen können.

2.3 Hinweise zur elektrischen Sicherheit

1. Alle Schaltungsreparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden;
2. Hinweis: Nach dem Anhalten der Maschine steht die Leitung weiterhin unter Spannung. Trennen Sie vor Wartungsarbeiten an der Maschine die gesamte Stromversorgung.
3. Die Maschine ist mit einem Überlastungsschutz ausgestattet. Eine Überlastung wird über dem Bedienfeld angezeigt; in diesem Fall muss das Gerät vom Stromnetz getrennt und anschließend wieder eingesteckt werden.
4. Bei Maschinenstrom wie Überlastung, muss besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden;
5. Schließen Sie das Kabel nicht an oder trennen Sie es nicht, wenn es unter Spannung steht oder verkabelt ist.
6. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu Stromschlägen führen. Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel.
7. Die Drähte sollten von heißen Oberflächen ferngehalten werden.
8. Die Trockenheit aller elektrischen Geräte der Maschine muss aufrechterhalten werden u. die Maschine muss an einem trockenen Ort aufbewahrt werden.
9. Kontakt des Motors der Maschine mit Wasser ist verboten (Wasser verursacht andere Schäden an der Maschine und die Maschine kann nicht richtig funktionieren. Der Hersteller gewährt keine Garantie hierzu.)
10. Die Maschine muss die Herstellerspezifikationen für Kabel und Spannung verwenden (auf dem Etikett der Maschine sind die Spezifikationen für die Stromversorgung angegeben)!

3. Maschine

3.1 Überblick

Kantenschleifer 250VS wird zum Schleifen (Grobschleifen, Feinschleifen und Polieren) von Beton-, Naturstein- und Terrazzoböden oder anderen in dieser Bedienungsanleitung angegebenen oder von GEMITEC empfohlenen Materialien verwendet.

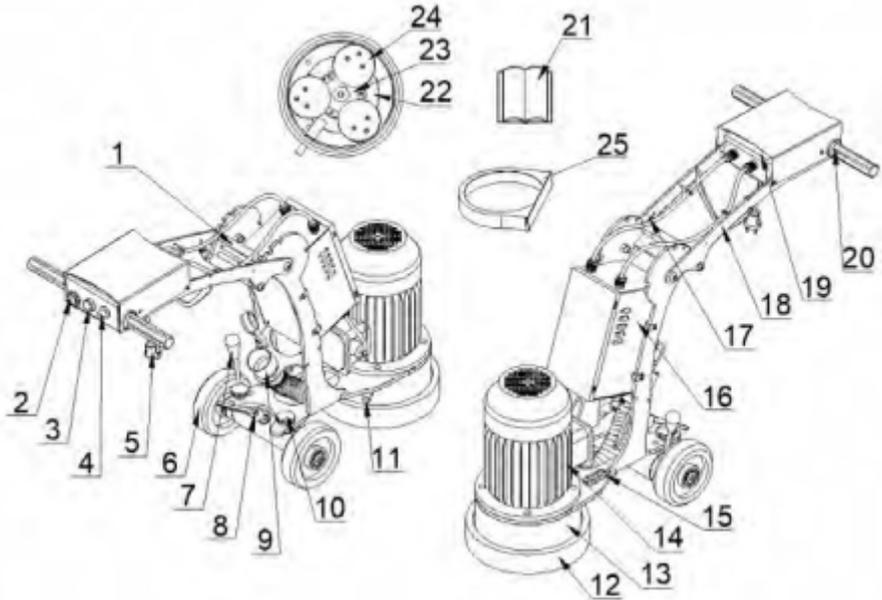
Die Maschine besteht aus einigen Hauptkomponenten. Die Staubabdeckung deckt den Arbeitsbereich des Schleifkopfes ab. Aufgrund des schwebenden Designs hat er immer Bodenkontakt, dies stellt nicht nur sicher, dass der Bediener die rotierenden mechanischen Teile nicht berührt, sondern auch die Staubbelastung wird verringert und die Staubaufnahmeeffizienz des Staubsaugers wird verbessert.

Um beim Trockenschleifen zu verhindern, dass Staub in die Luft gelangt und die Gesundheit des Bedieners und von Personen in der Nähe gefährdet, sollten Sie sicherstellen, dass ein Staubabsauger an die Schleifmaschine angeschlossen ist (vorzugsweise ein Staubabsauger der Marke Gemitec). Da das Einatmen von Staub während des Betriebs schädlich ist, ist zum Schutz der Gesundheit auch bei Einsatz eines Staubsaugers eine Schutzmaske zu tragen.

Die Maschine kann verschiedene Gemitec-Schleifmittel verwenden. Wegen den unterschiedlichen Schleifmaterialien unterscheiden sich auch die beim Schleifen eingesetzten Schleifscheiben.

Die Maschine kann nicht nur zum Trockenschleifen, sondern auch zum Wasserschleifen verwendet werden. Beim Wasserschleifen kann nach Drehen des Wasserschalters Wasser auf die Scheibe/Disk gesprüht werden, um das Schleifmittel abzukühlen und somit die Schleifarbeit effektiver zu machen u. Staubbildung zu verhindern und zudem die persönliche Sicherheit des Bedieners zu schützen.

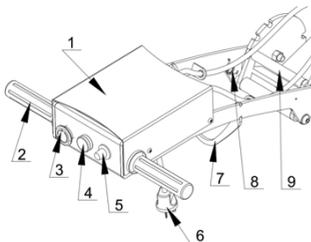
3.2 Teilebeschreibung



- | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. Schwenkverrieglungshebel | 9. Saugrohr | 17. Verbindungsverriegelungsfeder |
| 2. Not-Aus-Schalter | 10. Winkeinstellknopf | 18. Maschinenrahmen |
| 3. Schalttaste | 11. Schleifplatten-Verriegelungsstange | 19. Elektrischer Schaltkasten |
| 4. Drehzahlregler | 12. Schwebendes Antistaubband | 20. Griff |
| 5. Netzstecker | 13. Schleifplattenabdeckung | 21. Bedienungsanleitung |
| 6. Rad | 14. Motor | 22. Schleifplatte |
| 7. Radverstellungsriff | 15. Wasserwaage | 22. Universalkupplung |
| 8. Rad-Schnellverriegelungsriff | 16. Dreisegment-Schleifscheibe | |
| Wechselrichterbox | 23. Klett-Eisenzubehör | |
| | 24. Kanten-Antistaubband | |

3.3 Schwenkhebelbaugruppe

3.3.1 Überblick

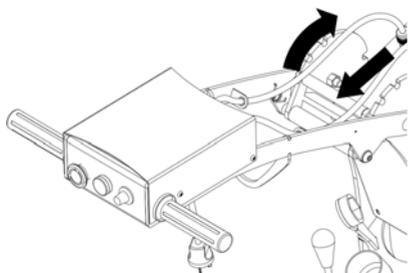


1. Elektrischer Schaltkasten: Schließen Sie die Drähte und sonstige Zubehör ein, um das Eindringen von Staub und Wasser zu verhindern.
2. Griff: Wo Menschen beim Bedienen der Maschine ihre Hände hinlegen.
3. Not-Aus-Schalter: Wenn sich die Maschine in einem Gefahrenzustand befindet oder angehalten werden muss, unterbrechen Sie die Stromzufuhr über den Not-Aus-Schalter und stoppen Sie den Betrieb des Geräts, um die Sicherheit von Personen und Geräten zu gewährleisten.

4. Starttaste: Schalten Sie den Not-Aus-Schalter ein und drücken Sie dann die Starttaste, um die Maschine zu starten.
5. Drehzahlregler wird hauptsächlich zum Einstellen der Motordrehzahl verwendet.
6. Netzstecker: Dient zum Anschließen der Stromversorgung und zur Bereitstellung von Stromquellen.
7. Halter für Saugrohr: Um Schäden durch Reibung zwischen Saugrohr und Boden zu vermeiden, führen Sie das Saugrohr bei Anschluss eines Staubsaugers an die Maschine durch den Halter.
8. Verbindungsverriegelungsfeder: Ein Teil des Maschinenrahmens, der zur Steuerung der Verriegelungsstange und zum automatischen Zurücksetzen verwendet wird.
9. Schwenkverriegelungshebel: Wird in Verbindung mit einer Sektorplatte verwendet, um den Schwenkhebel auf verschiedene Positionen zu begrenzen.

3.3.2 Schwenkhebelwinkeleinstellung

Die Schwenkhebelverstellvorrichtung steuert die verschiedenen Positionen des Schwenkhebels durch Verstellen des Griffs, um sich an die Umwandlung/Umstellung des Maschinenplatzierungsmodus in verschiedene Zustände anzupassen. Halten Sie den Griff in einer Hand, um den Schwenkhebel zu stützen, drücken Sie den Einstellgriff mit der anderen Hand nach unten u. drehen Sie den Schwenkhebel entsprechend der Lochposition auf der Sektorplatte in die gewünschte Position, lassen Sie dann den Einstellgriff los.

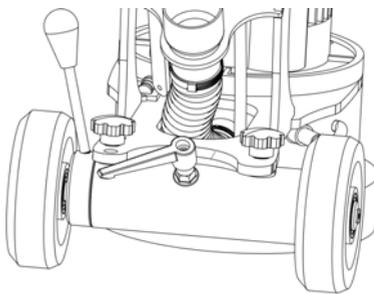
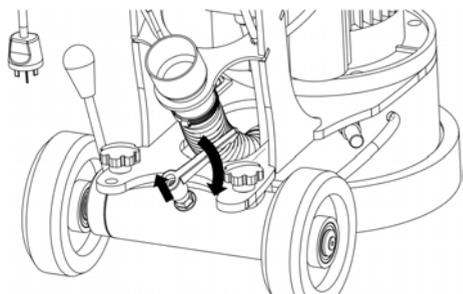


Hinweis:

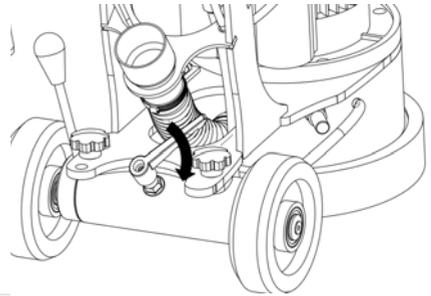
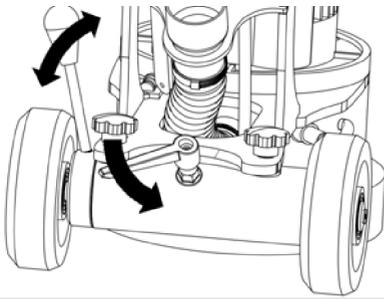
Nach dem Einstellen der Position der Schwenkstange muss vor dem Betrieb der Maschine überprüft werden, ob die Schwenkstange begrenzt wurde.

3.4 Hubradvorrichtung

Die Radhebevorrichtung wird in der Regel zum Anpassen der Höhe von Rädern und Maschinen verwendet. Schnellverriegelungsgriff mit eingebautem Verriegelungsbolzen erleichtert die Bedienung



Drehen Sie den Schnellverriegelungsgriff gegen den Uhrzeigersinn, um die Höhe zu entriegeln, stellen Sie dann die Höhe des Rads auf die entsprechende Position ein und drehen Sie den Schnellverriegelungsgriff abschließend im Uhrzeigersinn, um ihn zu schließen.

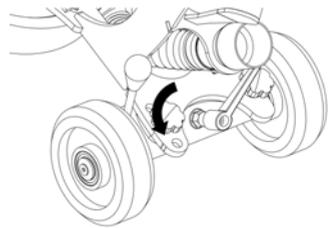
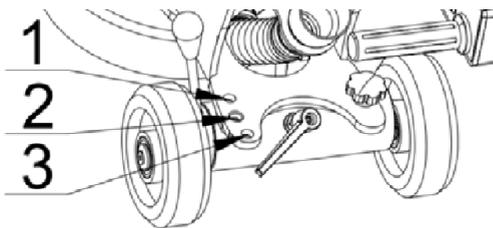


Hinweis:

Wenn Sie die Schleifmaschine in die horizontale Schleifposition bringen möchten, schauen Sie bitte beim Einstellen der Maschine auf die Wasserwaage. Richten Sie den Wassertropfen in der Mitte der Wasserwaage der drei Abschnitte aus. Dies bedeutet, dass die Schleifmaschine in die horizontale Position gebracht wurde.

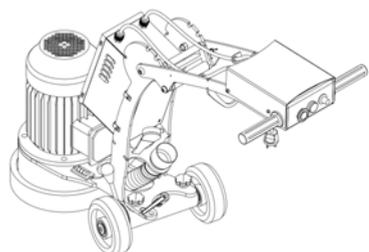
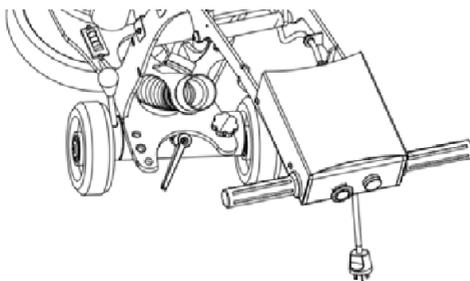
3.5 Winkeleinstellvorrichtung

Auf der Bodenplatte befinden sich drei Löcher, um die Winkeleinstellung der Maschine entsprechend zu steuern. Drehen Sie vor dem Einstellen den Winkeleinstellknopf gegen den Uhrzeigersinn, um ihn abzunehmen u. stellen Sie ihn dann ein.



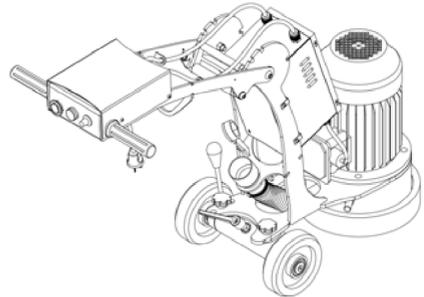
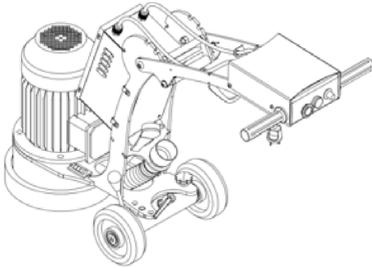
Position 1:

Ziehen Sie den Winkeleinstellknopf heraus, drehen Sie das Rad, um Loch Nr. 1 mit dem Loch am Rad auszurichten, und positionieren Sie dann den Winkeleinstellknopf. Diese Position kann die Schleifscheibe der Maschine nach links abweichen, so dass während des Schleifvorgangs die linke Wand und Ecke geschliffen werden können.



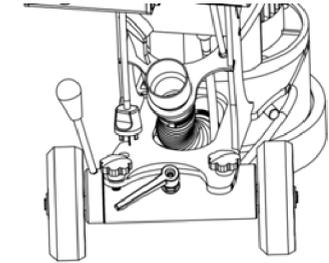
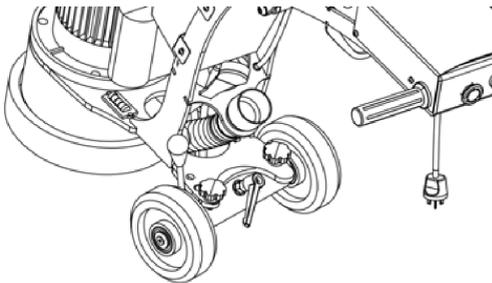
Position 2:

Bei normalen Schleifvorgang befindet es sich in Position 2, hauptsächlich horizontal und vertikal. Drehen Sie den Winkeleinstellknopf gegen den Uhrzeigersinn, ziehen Sie den Winkeleinstellknopf heraus und drehen Sie das Radgerät, um es in eine horizontale Position zu bringen.



Position 3:

Ziehen Sie am Winkeleinstellknopf, drehen Sie das Rad, um Loch Nr. 3 mit dem Loch am Rad auszurichten, und positionieren Sie dann den Winkeleinstellknopf. Diese Position kann die Maschinenscheibe auf die rechte Seite bringen, so dass Sie beim Maschinenschleifen die rechte Seite der Wand, Ecke, schleifen können.



4. Der Betrieb der Maschine

4.1 Überblick

In den folgenden Abschnitten werden die Schleifmaschinen an verschiedenen Lokationen während des Betriebs, der Hauptbetrieb der Schleifmaschinen und die Installation des Schleifmittels beschrieben.

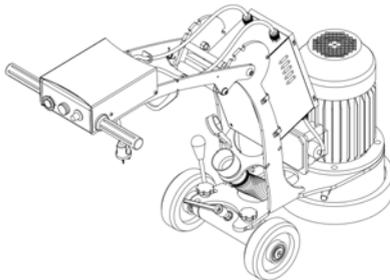
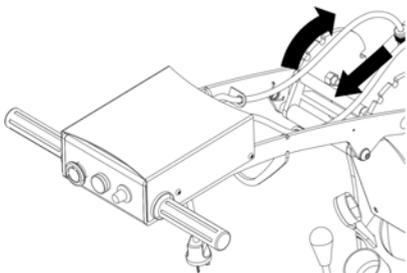
Hinweis:

1. Schleifmaschinen dürfen nur von Personal verwendet oder repariert werden, das die erforderliche theoretische und praktische Schulung erhalten und die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen hat.
2. Verwenden Sie beim Betrieb der Schleifmaschine Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe, Schutzmasken, Arbeitskleidung, Helme, Isolierschuhe usw.

4.2 Positionsbeschreibung der Maschine

4.2.1 Maschinenarbeitsposition

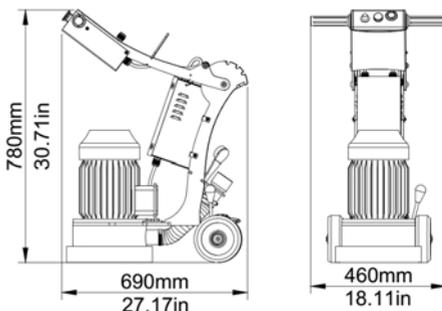
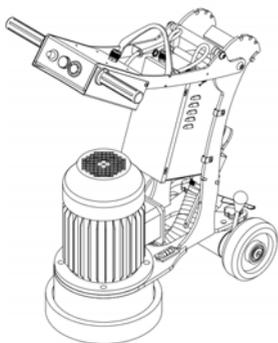
Wenn die Schleifmaschine in Betrieb ist, kann die Position des Schwenkhebels angepasst/eingestellt werden, um die optimale Arbeitsposition zu erreichen.



4.2.2 Position der Maschinenverpackung

Stellen Sie beim Verpacken die Position der Schwenkebene und der Maschine auf die Verpackungsposition ein.

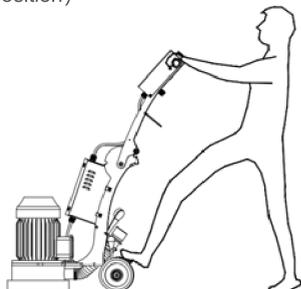
Die Mindestverpackungsgröße ist wie folgt und die Maschine kann entsprechend der spezifischen Größe verpackt werden.



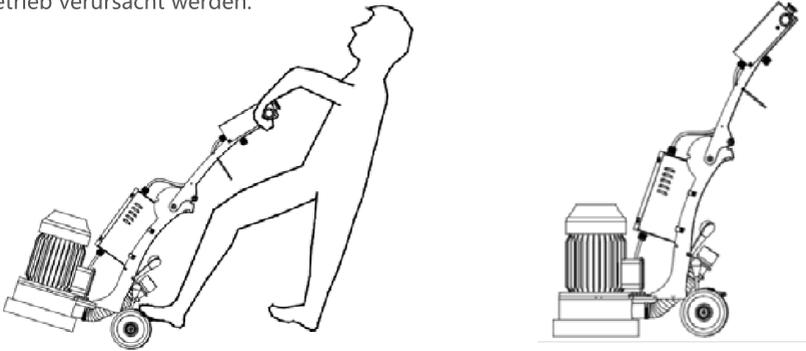
4.2.3 Maschine-Aufwärtsposition

Stellen Sie den Schwenk-Hebel in die Anhebe-Position ein. (Empfohlene beste Hebe-Position)

Halten Sie den Griff mit beiden Händen fest und setzen Sie einen Fuß auf das Pedal, um die Maschine nach unten zu drücken.



Um die Maschine abzustellen, müssen Sie die Griffe mit beiden Händen festhalten. Stellen Sie Ihre Füße auf das Pedal, balancieren Sie die Maschine mit Ihrer eigenen Schwerkraft aus und senken Sie sie langsam ab, um den Schleifkopf zu schützen. Achten Sie beim Abstellen der Maschine auf Ihre eigene Kraft und versuchen Sie Ihr Bestes, um die Sicherheit der Maschine und der Person zu gewährleisten. Die Fa. GEMITEC übernimmt keine Verantwortung für Maschinenschäden und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Betrieb verursacht werden.

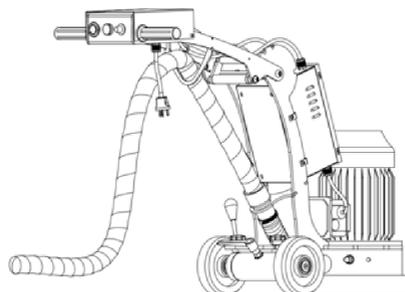


4.2.4 Vorsichtsmaßnahmen

1. Ein unsachgemäßer Betrieb kann zum Umkippen und zur Beschädigung der Schleifmaschine führen und sogar die Sicherheit von Personen gefährden.
2. Während der Einstellung sollten Sie das Zurücksetzen der Verriegelung bestätigen, bevor die Maschine in Betrieb genommen wird.
3. Seien Sie vorsichtig, wenn die Schleifmaschine auf die Transport- oder Verpackungsposition eingestellt wird, da die Gefahr von Quetschverletzungen besteht.
4. Einatmen von Staub hat schädliche Auswirkungen. Bitte bringen Sie während des Betriebs eine professionelle Maske mit, um die körperliche Sicherheit zu gewährleisten.
5. Achten Sie beim Anheben und Absenken der Maschine besonders auf Ihre eigene Sicherheit und vermeiden Sie Schäden an der Maschine.

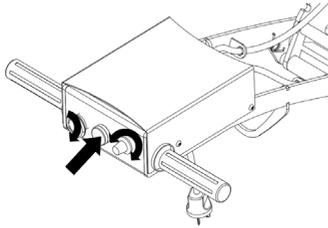
4.3 Der Anschluss des Vakuumschlauchs

Wenn der Kantenschleifer 250VS wie in der Abbildung gezeigt an einen Staubabsauger angeschlossen ist, kann das Vakuumrohr an diesem Halter umgeleitet werden, wodurch verhindert wird, dass das Saugrohr am Boden reibt und Schäden verursacht.

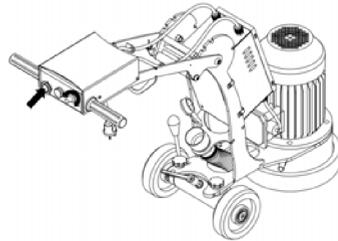


4.4 Starten und Stoppen der Schleifmaschine

1. Drehen Sie, um den Not-Aus-Schalter einzuschalten u. drücken Sie den Vorwärts- und Rückwärtsschalter des Motors, um die Maschine zu starten.



2. Stoppen der Schleifmaschine: Drücken Sie den Not-Aus-Schalter, um die Maschine anzuhalten



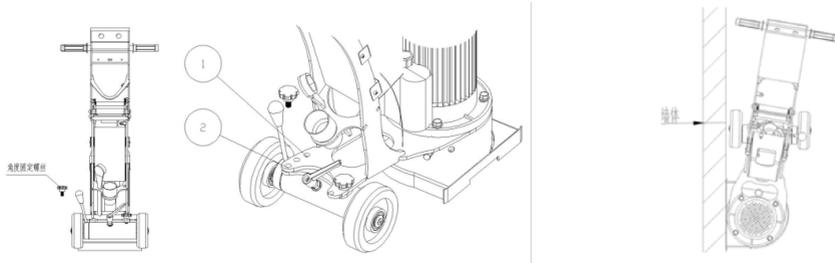
Hinweis:

Beim Anhalten des Gerätes wird aus Sicherheitsgründen empfohlen, die Stromversorgung zu trennen. Der Not-Aus-Schalter kann nur entsprechend der Drehrichtung über dem Not-Aus-Schalter gedreht und nach unten gedrückt, aber nicht hochgezogen werden.

Bevor Sie den Not-Aus-Schalter drücken, um die Maschine anzuhalten, stellen Sie sicher, dass der Wert am Regler auf Null zurückgesetzt wird.

4.5 Anleitung zum Eckenschleifen

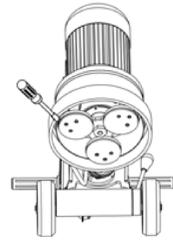
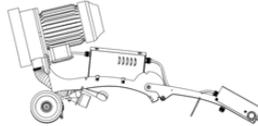
1. Durch Eckstaubabdeckung ersetzen.
2. Lösen der Winkelbefestigungsschraube
3. Den Winkel der Achse einstellen. Wenn sich die Wand auf der rechten Seite der Maschine befindet, befestigen Sie die Achse mit der Winkelbefestigungsschraube an der Bohrung Nr. 1, wie in der Abbildung dargestellt. Wenn sich die Wand auf der linken Seite der Maschine befindet, die Achse am Loch Nr. 2 befestigen.



4.6 Schleifpads ersetzen

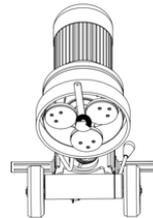
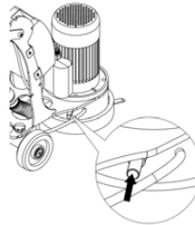
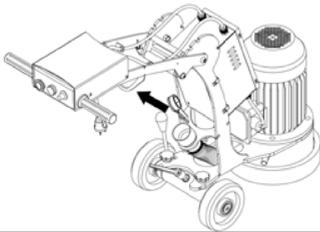
Beim Wechseln der Schleifpads die Maschine in die Hebeposition bringen, dann die Maschine vorsichtig kippen und flach ablegen. Stellen Sie sich nach dem Nivellieren der Maschine neben die Maschine und prüfen Sie, ob sie stabil ist.

Wechseln Sie die Polierpads mit einem Schlitzschraubendreher oder einem Schabemesser.



4.7 Schleifplatte ersetzen

Wenn Sie die Schleifplatte entfernen müssen, denken Sie daran, den Schraubenschlüssel mit der Maschine zu entfernen, während Sie den Scheibenverriegelungshebel drücken, um die Scheibe zu fixieren, damit sie sich nicht dreht, während Sie mit dem Schraubenschlüssel die entfernte Scheibe festhalten. Spezifischer Vorgang wie unten dargestellt.



4.8 Schleifroute (als Referenz)

Beim Schleifen des Bodens sollte die #-Route befolgt werden, um eine bessere Wirkung zu erzielen. Beim Schleifen des Bodens entsprechend der #-Route sollte der Draht immer weitergezogen werden, um zu verhindern, dass er den normalen Betrieb der Schleifmaschine stört.

Hinweis:

Das obige Bild für das Maschinenmodell kann ignoriert werden. Die Schleifroute und die Wickelmethode dienen nur als Referenz.

5. Wartung der Ausrüstung

5.1 Überblick

Wir empfehlen, die Schleifmaschine regelmäßig zu überprüfen, um die Lebensdauer der Schleifmaschine 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 Prüfung

5.2.1 Überprüfen der Schalter

Der Not-Aus-Schalter sollte entlang der Drehrichtung des Schalters gedreht werden. Drehen Sie die Starttaste um zu sehen, ob die Maschine gestartet wurde.

Schalten Sie die Schleifmaschine ein und drücken Sie den Not-Aus-Schalter, um zu prüfen, ob die Maschine gestoppt hat.

Hinweis:

Aus Sicherheitsgründen wird unbedingt empfohlen, die Maschine anzuhalten, wenn Sie den Not-Aus-Schalter drücken, um die Sicherheit zu erhöhen.

Beim Starten der Maschine wird empfohlen, den Griff zu drücken, damit die Maschine leicht schwingt und der Druck auf die Scheibe verringert wird, um die Reibung zwischen Scheibe und Boden zu verringern, wenn der Motor beim Starten der Maschine nicht überlastet ist.

5.2.2 Überprüfen der Disc/Scheiben-Abdeckung

Bei großer Staubmenge kann die Staubdüse der Schleifscheiben-Abdeckung leicht durch Staub verstopft werden. Verwenden Sie eine Taschenlampe, um zu sehen, ob Staub verstopft ist, und reinigen Sie die Düse bei Bedarf.

5.2.3 Überprüfen der Schleifplatten

Bei langen Arbeitsstunden oder viel Staub kann die Schleifplatte des Schleifkopfs mit Staub verschmutzt sein. Dies führt zu einer fehlenden Verbindung zwischen Schleifkopf und Platte, dass deswegen die Schleifeffizienz beeinträchtigt werden kann u. sogar zu Schleifabfall führt und Unfälle verursachen kann. Denken Sie angesichts dieser Situation bitte daran, rechtzeitig die Reinigung vorzunehmen.

Hinweis:

Tragen Sie zur Überprüfung der Wartung unbedingt Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe, Schutzmasken, isolierte Schuhe usw.

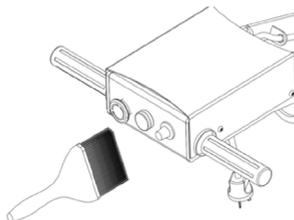
Der Wartungsvorgang kann erst dann durchgeführt werden, wenn der Not-Aus-Schalter gedrückt und der Netzstecker getrennt ist.

Stellen Sie beim Kippen der Maschine sicher, dass die Maschine flach steht, und überprüfen Sie dann die Funktion der Schleifscheibe.

5.3 Reinigung

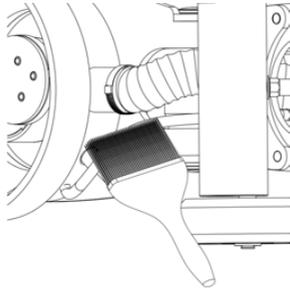
5.3.1 Reinigung der Schalter

Die Schleifmaschine bleibt lange vor Ort im Einsatz und der Schalter läuft zwangsläufig im Staub. Kontrollieren Sie bitte den Schalter nach dem Schleifen, um zu sehen, ob das Teil durch Staub verstopft ist. Andernfalls kann es zum Ausfall des Schalters kommen.



5.3.2 Reinigung der Disc/Scheiben-Abdeckung

Entfernen Sie die Verbindung des Vakuumschlauchs, verwenden Sie eine Taschenlampe, um zu sehen, ob sich Staub darin festgesetzt u. verstopft hat und reinigen Sie ihn mit einer Bürste.



5.3.3 Reinigung der Klett-Eisen-Zubehör

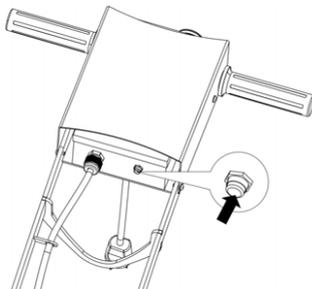
Kippen Sie die Maschine, entfernen Sie die Pads mit einem Kreuzschraubendreher und entfernen Sie den Staub mit einer Schaufel.

Hinweis

1. Sorgen Sie dafür, vor der Reinigung, Wartung oder Montage unbedingt den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
2. Achten Sie darauf, die gesamte Schleifmaschine nach jedem Arbeitstag zu reinigen. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, um die Maschine direkt zu reinigen.
3. Um die Maschine effektiv zu kühlen, muss der Kühlluftanschluss frei und sauber sein.

5.4 Überlastschutz

Der Wechselrichter der Maschine ist mit einem Überlastschutz ausgestattet. Manchmal läuft die Maschine nicht, was auf Überlastung zurückzuführen sein kann. Drücken Sie dabei einfach den Not-Aus-Schalter, drücken Sie den Reset-Schalter und starten Sie die Maschine erneut.



5.5 Wartung

Alle Reparaturen müssen vom geschulten Servicepersonal des Gemitec Service Centers und unter Verwendung der originalen Teile von 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 das Problem weiterhin nicht beheben können oder ein Fehler auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Händler.

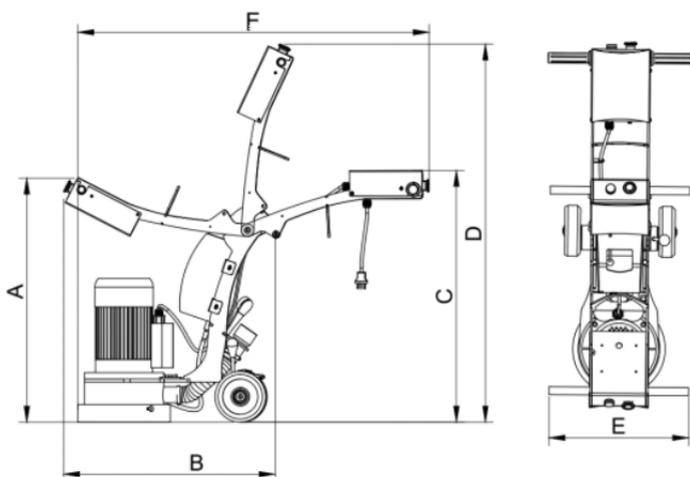
| Problem | Mögliche Ursache | Lösung |
|--|---|--|
| Die Maschine läuft nicht | Not-Aus-Schalter ist gedrückt | Schalten Sie den Not-Aus-Schalter ein |
| | Überlast | Ziehen Sie das Netzkabel ab und stecken Sie es wieder ein. |
| | Strom- und Stromkabelschäden | Wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker |
| | Es besteht ein Problem mit der hinteren Kontaktschaltertaste | Stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig mit der Zurück-Taste verbunden ist, überprüfen Sie die Kontakte und den Zündknopf |
| Die Maschine stoppt sofort nach dem Start | Überlastschutz | Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn dann wieder ein |
| Die Maschine ist schwer zu steuern oder der Motorstrom wird verbraucht | Es befinden sich nicht ausreichend Diamantenpads unter dem Gerät oder es werden falsche Diamanten verwendet | Verwenden Sie die von Gemitec empfohlene Anzahl von Diamanten, um den Arbeitsaufwand der Schleifmaschine und des Bedieners zu reduzieren |
| | Diamantpads sind möglicherweise nicht richtig installiert oder die Stärken/Höhen sind unterschiedlich | Diamanten mit gleicher Stärke/Höhe richtig einbauen |
| | Die Schleifscheibe ist nicht flach | Einstellen und Installieren der Scheiben |

7. Technische Daten

Die Tabelle und die Abbildung zeigen die technischen Daten und Abmessungen der Schleifmaschine

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 250VS 012020-07-06 | 250VS 012020-07-06 |
| Motorleistung | 3KW/4HP | |
| Nennspannung | 1P 220V | 3P 380V |
| Nennstrom | 11.4A | 6.58A |
| Input Hertz | 50HZ/60HZ | |
| Arbeitsbreite | 250mm/9.84in | |
| Durchmesser der Schleifscheibe | Φ250mm/Φ9.84in | |
| Schleifgeschwindigkeit | 350-1260r/min | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Abmessungen (hintere Position) L*B*H | 780x460x1188mm/30.71x18.11x46.77in |
| Abmessungen (Arbeitsposition) L*B*H | 1060x460x880mm/41.73x18.11x34.65in |
| Abmessungen (Verpackungsposition) L*B*H | 690x460x780mm/27.17x18.11x30.71in |
| Max. Länge*Breite*Höhe | 1108x460x1188mm/43.62x18.11x46.77in |
| Gesamtgewicht | 69.5kg |
| Kabelmodell | 2x5mm ² ◦ |
| Lagertemperatur | -20~+60 C/-4~+140 F |
| Betriebstemperatur | -10~+40 C/+14~+140 F |



8. Garantie

Gemitec trägt keine Kosten für Maschinenschäden, die durch unsachgemäßen Transport, Auspacken und unsachgemäße Bedienung entstehen. Lokale Händler können spezifischen Garantiebedingungen unterliegen. Bitte wenden Sie sich f. spezifische Garantiebedingungen an Ihren lokalen Händler.



**MANUAL OF
HTG-250VS
FLOOR GRINDING MACHING**

Contents

1. Introduction

| | |
|----------------------------|----|
| 1.1 Summary | 01 |
| 1.2 Responsibility | 01 |
| 1.3 Spare parts | 01 |
| 1.4 Package acceptance | 01 |
| 1.5 Nameplate | 01 |
| 1.6 Processing and storage | 01 |
| 1.7 Warranty | 02 |

2. Safety instructions

| | |
|-------------------------------------|----|
| 2.1 Overview | 02 |
| 2.2 Operational safety instructions | 03 |
| 2.3 Electrical safety guidance | 04 |

3. Machine

| | |
|------------------------------------|----|
| 3.1 Overview | 04 |
| 3.2 Parts description | 05 |
| 3.3 Swing lever assembly | 05 |
| 3.3.1 Overview | 05 |
| 3.3.2 Swing lever angle adjustment | 06 |
| 3.4 Lifting wheel device | 06 |
| 3.5 Angle adjustment device | 07 |

4. The Operation of Machine

| | |
|---------------------------------------|----|
| 4.1 Overview | 08 |
| 4.2 Position description of machine | 09 |
| 4.2.1 Machine working position | 09 |
| 4.2.2 Machine package position | 09 |
| 4.2.3 Machine upward position | 09 |
| 4.2.4 Precautions | 10 |
| 4.3 The connection of the vacuum hose | 10 |
| 4.4 Start and stop the grinder | 11 |
| 4.5 Instructions for corner grinding | 11 |
| 4.6 Replace grinding pads | 11 |
| 4.7 Replace grinding plate | 12 |
| 4.8 Grinding route (for reference) | 12 |

5. Equipment Maintenance

| | |
|--|----|
| 5.1 Overview | 12 |
| 5.2 Daily inspection | 13 |
| 5.2.1 Check the switches | 13 |
| 5.2.2 Check the disc cover | 13 |
| 5.2.3 Check the grinding plates | 13 |
| 5.3 Cleaning | 13 |
| 5.3.1 Clean the switches | 13 |
| 5.3.2 Clean the disc cover | 14 |
| 5.3.3 Clean up the Velcro-iron accessories | 14 |
| 5.4 Overload protection | 14 |
| 5.5 Maintenance | 14 |

| | |
|---|----|
| 6. Frequently Asked Questions and Solutions | 15 |
|---|----|

| | |
|-------------------|----|
| 7. Technical Data | 15 |
|-------------------|----|

| | |
|-------------|----|
| 8. Warranty | 16 |
|-------------|----|

1. Introduction

1.1 Summary

Gemitec machine are used to handle the floor surface. The scope of use of the machine depends on the choice of the tool. In addition to the use and general functions, this manual describes information on the use, repair and maintenance of the grinder. You can contact your local retailer for further information.

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. Gemitec reserves the right to change the instructions in this manual without prior notice.

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

1.3 Spare parts

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

- (1) 1 set of grinding machine
- (2) 1 copy of machine using manual
- (3) 1 set of velcro-iron accessories
- (4) 1 pcs of floating anti-dust
- (5) 1 pcs of edge anti-dust tape
- (6) 1 pcs of wrench

1.4 Package acceptance

Check carefully to see if the package or the grinder has been damaged during delivery. If there is any sign of damage, contact with your supplier and report it. If the package is damaged, report the damage to the shipping company.

Check that if the delivery matches the order. If there are any discrepancies, contact with your supplier.

1.5 Nameplate

| | | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------------------|------------|
|  | FLOOR POLISHING MACHINE | | CE | SGS |
| Model | <input type="text"/> | ID | <input type="text"/> | |
| Power | <input type="text"/> kw | Voltage/Hz | <input type="text"/> | v |
| Weight | <input type="text"/> Kg | Rotating Speed | <input type="text"/> | RPM |
| GEMITEC POLISHING MACHINES | | | | |

1.6 Processing and storage

The grinding machine should be stored in a normal temperature and dry place when not in use. Otherwise it may be condensed and cold damaged. The size and weight of the grinder are given in the technical data.

Note! Improper operation may lead to the grinding machine overturned and damaged, even endanger personal safety.

1.7 Warranty

This warranty covers only manufacturing defects. Gemitec does not assume damage in the transport, unpacking or operation. The manufacturer is not responsible for any damage or defects caused by improper use, corrosion or use of specifications beyond the noted specifications. The manufacturer shall not be responsible for any indirect damage or expense under any circumstances. For complete information on the manufacturer's warranty period, please refer to the current warranty terms of Gemitec. Local retailer may have special warranty terms. If you have any uncertainty about the warranty terms, please contact with your retailer.

2. Safety Instructions

2.1 Overview

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

Non-standard operation, modification or maintenance without training may cause losses, machine problems or injury. All grinding work and maintenance must be done by qualified professional technician. Any machine parts need to be changed must be provided by GEMITEC.

Gemitec machines only can be used in the ways of gemitec recommended. And only can be used for commercial purposes. Anyone who uses a machine should know its function, the location of the emergency stop, the operator has to follow the safety rules that the unauthorized person can not be stationed at work area when the machine starts.

The operator should be equipped with professional personal protective equipment when working: safety goggles, protective gloves, safety shoes, breathing masks protective earmuffs, etc. Do not wear loose clothes or anything that can grasp things such as scarves, bracelets, rings and so on.

Note:

1. This machine is only used for floor grinding;
2. Read and understand the safety guide totally. Different models have different accessories and operation instructions;
3. Operation of this machine only needs one person. Keep children and irrelevant person away. Keep in mind that "one machine one person";
4. Operator who is in poor physical state or without training is not allowed to operate the machine. The operator and the repairman must be physically strong and able to withstand the weight of the whole machine and the working intensity of the motor ;
5. Do not lend or rent the machine without instruction manual;
6. Dust masks, protective gloves, work clothes, helmet and insulated shoes are necessary when operating the machine
7. Keep body, jewelry or any loose clothing away from machine moving parts. Otherwise, it may endanger personal safety.
8. Random modification of the machine is not allowed. Only GEMITEC accessories can be used for maintenance and adjustment;
9. Do not operate the machine in rainy or foggy days;
10. Ensure no explosive flammable materials and steam nearby when operate machine. Do not operate machine nearby the place with fuel, grain dust, solvents, dilution agent or other flammable items.

2.2 Operational safety instructions

1. Operators should wear protective equipment when using the machine, such as dust masks, protective gloves, overalls, helmets, insulated shoes and so on.
2. Make sure there is no oil leakage, electric leakage, water leakage on the machine before using. The machine can be used normally.
3. Before the operation, please check the integrity of the machine to ensure that the machine operation control and the electrical parts are free of moisture. The operation control switch knob should be intact.
4. Make sure no obstacle or human being at working area. and make sure there is enough lighting device.
5. The dust cover should be installed on the machine for safety. It is necessary to connect to industrial vacuum cleaner when dry grinding.
6. The machine should be connected to appropriate electrical outlet. Only use power cables that can withstand high current.
7. Do not adjust handle during machine operation. Only when the machine is stopped and the emergency stop switch has been pressed, the worker can adjust the machine.
8. The handle has different functions when it is in different positions. Please read the manual for more pictorial information.
9. Ensure the machine is stopped and the emergency stop button is pressed when changing abrasives or accessories. If necessary, disconnect the power and the plug;
10. Keep the machine away from drains and furnace mouths or other dangerous goods, otherwise it may cause personal injury or loss of machinery and property.
11. Hold handle tightly, rotate the emergency switch in clockwise, then turn on the power button and start the machine.
12. Please note that the emergency stop switch can only be pressed or rotated, prohibit pull upward.
13. Check the ground area before the machine work, remove any hard objects such as bolts and nails that could cause machine damage.
14. Double check before connecting to power, make sure the working Voltage, HZ is same with input Voltage and HZ, no lack of phase of input power. (If the machine do not work normally, and it results in the input power and working power is not the same, then manufacturers warranty is unavailable.)
15. Connecting with vacuum to achieve dust free working condition.
16. Install appropriate abrasive. Improper abrasive may cause personal injury and floor damage.
17. After installing the abrasive, it must to keep the grinding plate touch with ground directly, adjust handle bar to the "lifting position", so that the operator could operate the machine easily.
18. When machine inverter turns to overload protection, it means there is something wrong with the machine (cable is too small or voltage is unstable), if so please reference the following cable sizes which are recommend. Or reduce the abrasive pressure (adjust the additional to suitable position) if users keep using the machine when overload leads to damage, it would be not allowed to guarantee.
19. After few minutes of grinding, stop to check how much the abrasive uses, this behavior could reduce the economic loose when using wrong polishing pads.
20. Do not upward the machine when machine is still running, otherwise the polishing pads may fly out to threaten the human safety.

2.3 Electrical safety guidance

1. All circuit repairs can only be carried out by qualified personnel;
2. Note: After the machine is stopped, the line is still energized. Disconnect all power before servicing the machine.
3. The machine is equipped with overload protection device and the overload situation will be display above the control panel, then need to unplug the power, re-plug it can be;
4. Machine current such as overload, must pay special attention;
5. Do not connect or disconnect the wire when it is live or wire.
6. Use of damaged power cords may cause electric shock. Do not use damaged power cords.
7. The wires should be away from the high temperature surface.
8. The dryness of all electrical equipment of the machine shall be maintained and the machine shall be kept in a dry place.
9. Machine motor prohibited water (due to water causes, the other losses caused by the machine and the machine can not work properly manufacturers do not give warranty)
10. The machine must use the manufacturer's specifications for the wire, the voltage specification (the machine label indicates the power supply specifications)!

3. Machine

3.1 Overview

Edge grinder 250VS is used to grind(rough grind,fine grind and polish) concrete, natural stone and terrazzo floors or other materials specified in this manual or recommend by GEMITEC.

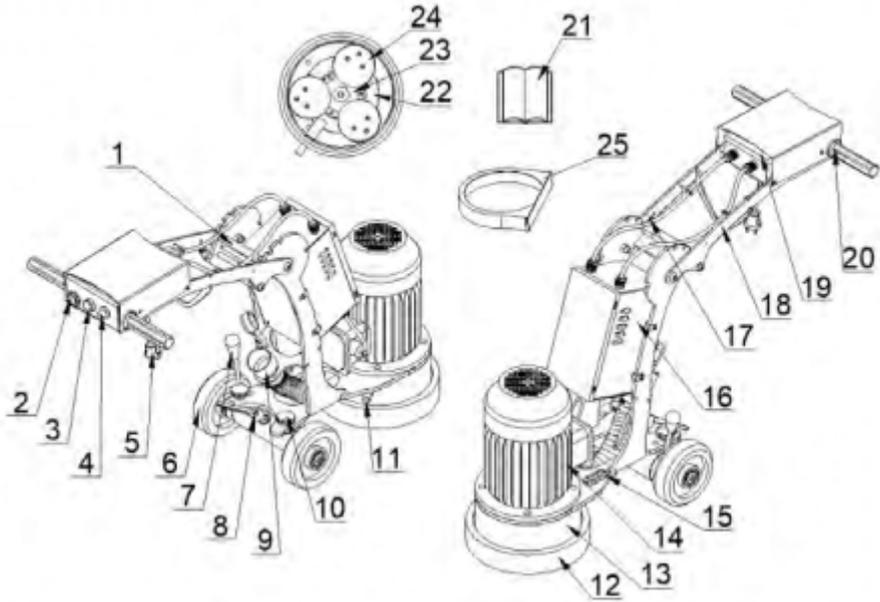
The machine is made up of some main components. The dust belt covers the working area of grinding head. Because of floating design, it always touch the floor, which not only ensures that the operator does not touch the rotating mechanical parts, but also reduces the exposure of dust and improves the dust absorption efficiency of the vacuum cleaner.

When dry grinding, to prevent dust from being exposed to air, posing a threat to the health of the operator and nearby people,make sure that the vacuum cleaner is connected to grinder (preferably equipped with a vacuum cleaner manufactured by Gemitec) Due to inhalation of dust is harmful in the course of operation, even there is a vacuum cleaner protective mask is also necessary to protect health.

The machine can use different Gemitec abrasive. Due to the different ground materials, the abrasive discs used in grinding are also different.

The machine can not only used for dry grinding, but also water grinding, when in the water grinding, after rotating the water switch, it can sprinkle the water on the disc, cooling abrasive to make the grinding work more effective, prevent dust to protect the user's personal safety.

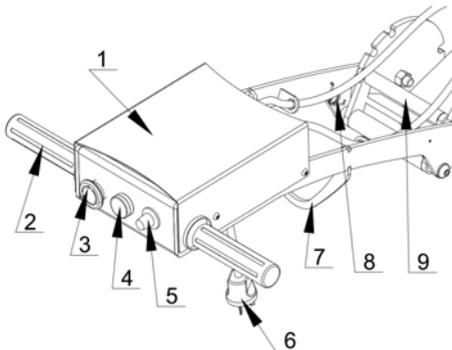
3.2 Parts description



- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Swing lock lever | 9. Suction tube | 17. Connecting lock spring |
| 2. Emergency stop switch | 10. Angle adjustment knob | 18. Machine frame |
| 3. Start button | 11. Grinding plate lock pole | 19. Electric control box |
| 4. Speeder | 12. Floating anti-dust tape | 20. Handle |
| 5. Power plug | 13. Grinding plate cover | 21. Manual |
| 6. Wheel | 14. Motor | 22. Grinding plate |
| 7. Wheel adjustment handle | 15. Spirit level | 23. universal coupling |
| 8. Wheel quick lock handle | 16. Inverter box | 24. three-segment grinding disc |
| | | 25. Velcro-iron accessories |
| | | 25. Edge anti-dust tape |

3.3 Swing lever assembly

3.3.1 Overview

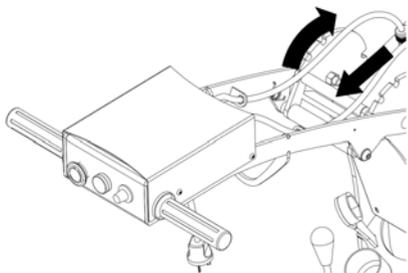


1. Electric control box: enclose the wires and other accessories to prevent dust and water from entering.
2. Handle: Where people put their hands when operating the machine.
3. Emergency stop switch: When the machine is in a dangerous state or to stop, through the emergency stop switch to cut off the power, stop the operation of equipment to achieve the protection of personal and equipment safety.

4. Start button: turn on emergency stop switch, then press the start button to start machine.
5. Speeder: mainly used to adjust the rotation speed of motor .
6. Power plug: used to connect the power supply, providing power sources.
7. Suction pipe bracket: avoiding damage caused by friction between the suction tube and the ground, when the machine is connected with a vacuum cleaner, bypass suction tube through the bracket.
8. Connecting lock spring: a part of machine frame, used to control lock rod and make it reset automatically.
9. Swing lock lever: used in conjunction with a sector plate to limit the swing lever to different positions.

3.3.2 Swing lever angle adjustment

The swinging lever adjustable device controls the different positions of the swinging lever by adjusting the handle to adapt to the conversion of the machine placement mode in different states. Hold the handle in one hand to support the swing lever, press the adjustment handle with the other hand down, and rotate the swing lever to the desired position according to the hole position on the sector plate, then release the adjustment handle.

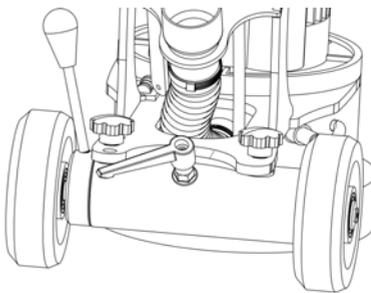
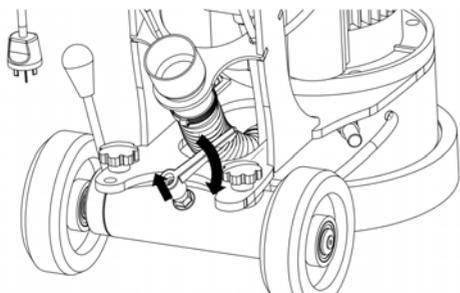


Note:

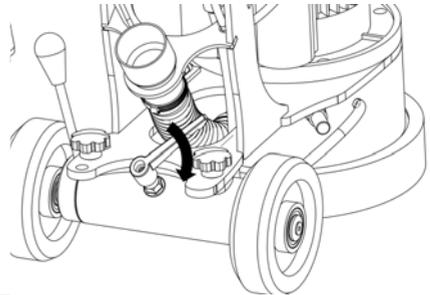
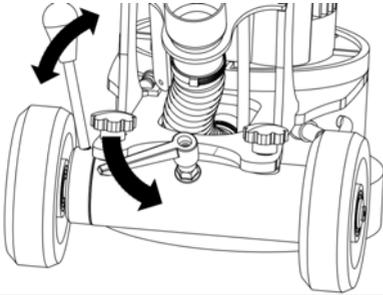
After adjusting the position of the swing rod, it is necessary to check whether the swing rod has been limited before operating the machine.

3.4 Lifting wheel device

The lifting wheel device is mainly used to adjust the height of wheels and machine. Quick lock handle with built-in locking bolt makes operation more convenient



Turn the quick lock handle counterclockwise to unlock the height, then adjust the height of the wheel to the appropriate position, and finally turn the quick lock handle clockwise to lock.

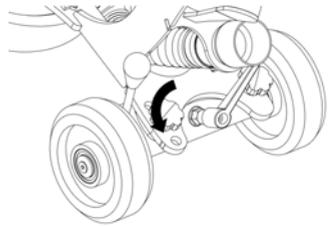
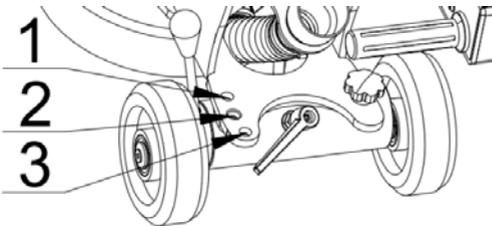


Note:

If you want to put the grinder in the horizontal grinding position, please look at the spirit level while adjusting the grinder, adjust the water drop in the middle of the level to the middle of the three sections, that means the grinder has been adjusted to the horizontal position.

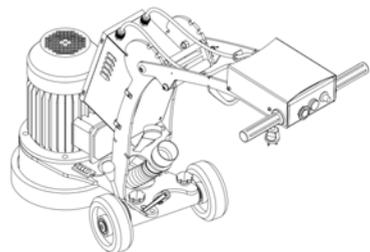
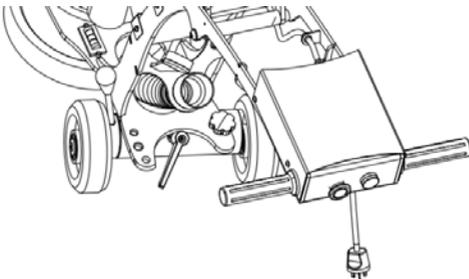
3.5 Angle adjustment device

There are three holes on the bottom plate to respectively control the angle adjustment of machine. Before adjusting, turn the angle adjustment knob counterclockwise to take it down and then adjust.



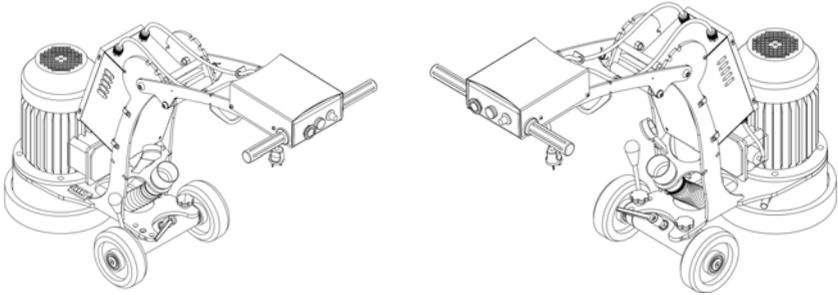
Position 1:

Pull out the angle adjustment knob, rotate the wheel to align hole No. 1 with the hole on the wheel, and then position the angle adjustment knob. This position can make the grinding disc of the machine deviate to the left, so that during the grinding process, the left wall and corner can be ground.



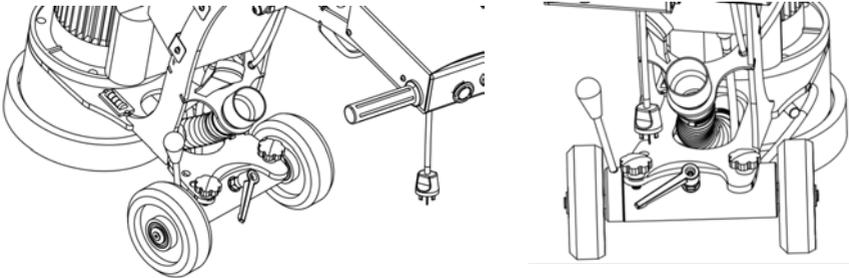
Position 2:

In normal grinding, it is in position 2, mainly horizontally and vertically. Turn the angle adjustment knob counterclockwise, pull out the angle adjustment knob, and turn the wheel device to adjust it to a horizontal position.



Position 3:

Pull the angle adjustment knob, rotate the wheel to align the No. 3 hole to the hole on the wheel and position the angle adjustment knob. This position can make the machine disc to the right side, so that the machine grinding process, you can grind the right side of the wall, corner.



4. The operation of machine

4.1 Overview

The following sections describe the grinding machines at different locations during operation, the main operation of the grinders, and how to install abrasive.

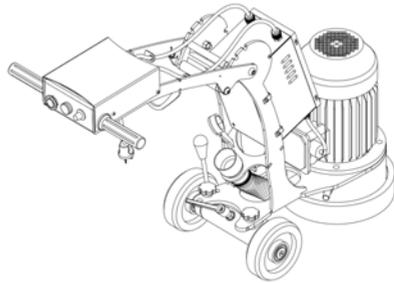
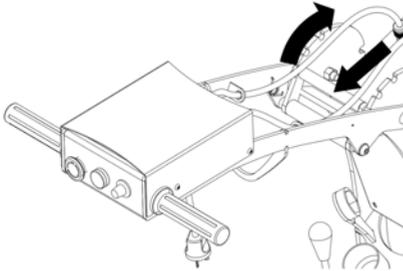
Note:

1. Grinding machines can only be used or repaired by personnel who have received the necessary theoretical and practical training and who have carefully read the user's manual.
2. Use protective equipment, such as protective gloves, protective masks, work clothes, helmets, insulating shoes, etc.when operating the grinder.

4.2 Position description of machine

4.2.1 Machine working position

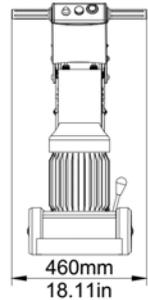
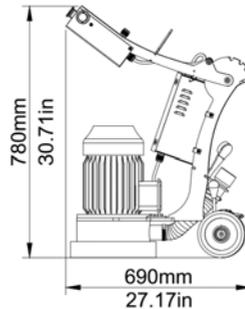
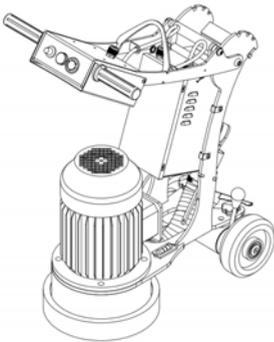
When the grinder is working, the position of swing lever can be adjusted to achieve the most suitable working position.



4.2.2 Machine package position

When packaging, adjust the position of the swing level and machine to packaging position.

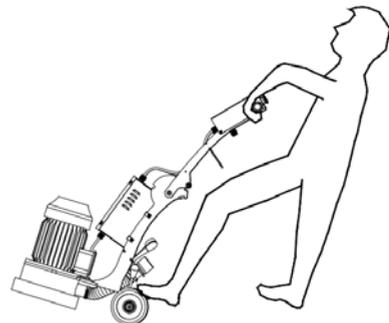
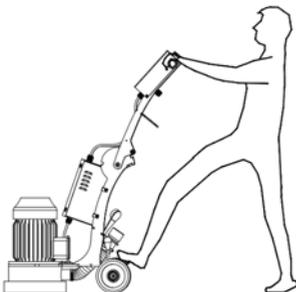
The minimum package size is as follows and the machine can be packaged according to the specific size.



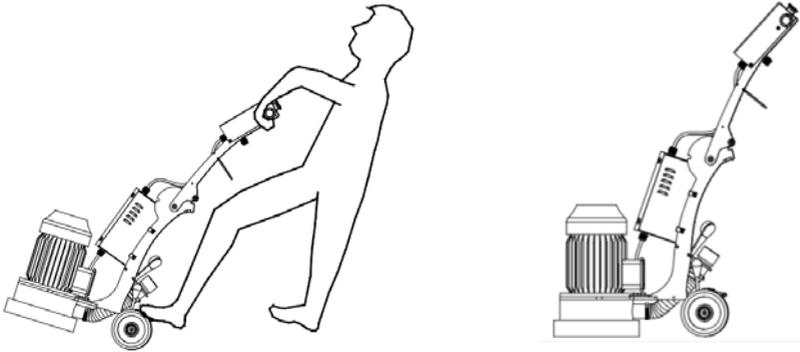
4.2.3 Machine upward position

Adjust the swing lever to the lifting up position.
(Recommended best lifting up position)

Hold the handle with both hands and place one foot on the pedal to force the machine down.



To put the machine down, you need to hold the handles tightly with both hands. Place your feet on the pedal, balance the machine with your own gravity, and slowly lower it to protect the grinding head. When you put down the machine, pay attention to your own strength, and do your best to ensure the safety of the machine and person. GEMITEC company does not assume any responsibility for machine damage and personal injury caused by improper operation.

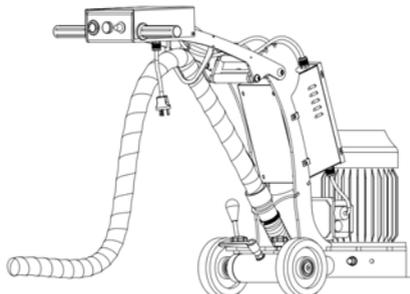


4.2.4 Precautions

1. Improper operation may lead to the grinding machine overturned and damaged, even endanger personal safety.
2. During adjustment, it is necessary to confirm the reset of the locking device before operating the machine.
3. Be careful when the grinder is adjusted to the position of transportation or packaging and there is a risk of crushing injury.
4. Dust inhalation is harmful. Please bring a professional mask during operation to ensure physical safety.
5. In the process of lifting and downing the machine, pay special attention to your safety and avoid damage to the machine.

4.3 The connection of vacuum hose

When the edge grinder 250VS is connected to a vacuum cleaner, as shown in the figure, the vacuum pipe can be bypassed to this bracket, preventing the suction tube from rubbing against the ground and causing damage.



5.2 Daily inspection

5.2.1 Check the switches

The emergency stop switch should be rotated along the rotation direction of the switch. Turn the start button to see if the machine is started.

Turn on the grinder and press the emergency stop switch to see if the machine stops.

Note:

For safety reasons, it is highly recommended to stop the machine when you press the emergency stop switch, so that more secure.

When starting the machine, it is recommended to press the handle, so that the machine slightly Yang Alice, reduce the disc pressure, so that the disc and the ground friction to reduce, so as to start the machine when the motor is not overloaded.

5.2.2 Check the disc cover

When there is a large amount of dust, it is easy to cause dust nozzle of grinding disc cover clogged by dust, use flashlight to see if there is dust clogged, clean up if necessary.

5.2.3 Check the grinding plates

In the case of long hours of work or a large amount of dust, the grinding plate of grinding head may be stained with dust. It will lead lack of connection between grinding head and plate, which will affect grinding efficiency even lead to abrasive drop and cause accident. In view of this situation, please remember to clean up in time.

Note:

Be sure to wear protective equipment for maintenance checking such as protective gloves, protective masks, insulated shoes, etc.

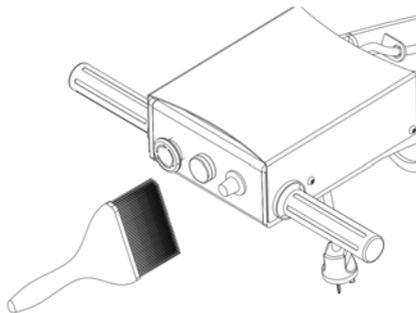
The maintenance operation must be done when the emergency stop pressed and the power unplugged.

When the machine is tilted, make sure that the machine is flat and then check the operation of the grinding disc.

5.3 Cleaning

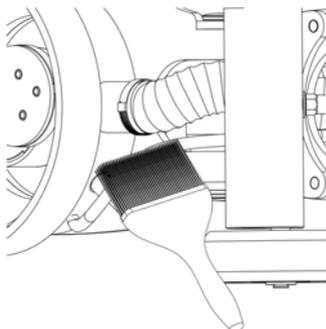
5.3.1 Clean the switches

Grinding machine works on site for a long time, and the switch will inevitably run into the dust. For this reason, please check switch after grinding, to see whether the part is clogged by dust. Otherwise, it may cause the switch failure.



5.3.2 Clean the disc cover

Remove the vacuum tube connection, use flashlight to see if there is dust clogged, clean up with brush.



5.3.3 Clean the velcro-iron accessories

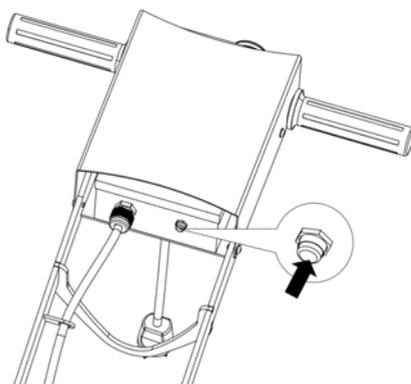
Tilt the machine, use a cross screwdriver to remove the pads and use shovel to remove dust.

Note

1. Be sure to disconnect the plug from the socket before cleaning, maintenance or assembly.
2. Be sure to clean the whole grinder after each day's working. Do not use a pressure washer to clean the machine directly.
3. To effectively cool the machine, the cooling air port must be kept clear and clean.

5.4 Overload protection

The inverter of machine is equipped with overload protection. Sometimes the machine does not run, which may be due to overload. At this time, just press the emergency stop switch, press the reset switch, and then restart the machine.



5.5 Maintenance

Any repairs must be performed by Gemitec Service Center training service personnel and use original Gemitec accessories. If your machine needs repair, please contact with 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.

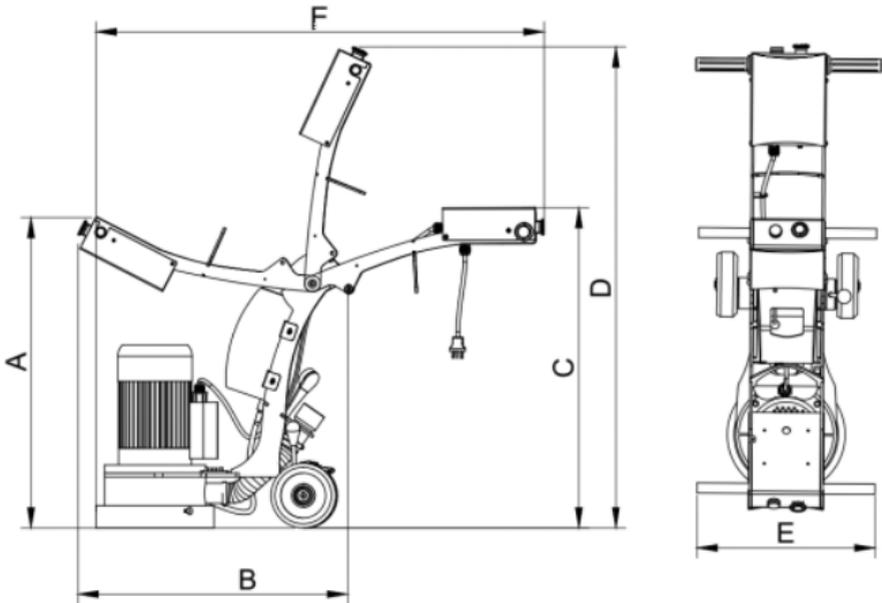
| Problem | Potential cause | Solution |
|--|---|---|
| The machine can't running | Emergency stop switch is pressed | Turn on the emergency stop switch |
| | Overload | Unplug the power cord and plug it in again. |
| | Power and power cable damage | Contact a licensed electrician |
| | There is a problem with the rear contact switch button | Make sure the wires are properly connected to the back button, check the contacts and the ignition button |
| The machine stops immediately after starting | Overload protection | Unplug the power plug, then plug it in again |
| The machine is difficult to control or the motor current is consumed | There are not enough diamonds pads under the device or using wrong diamonds | Use the number of diamonds recommended by Gemitec to reduce workforce on the grinder and operator |
| | Diamond pads may not be properly installed or heights are different | Properly install diamonds with the same height |
| | The grinding disk is not flat | Adjust and install the disks |

7. Technical Data

The table and picture show the technical data and dimensions of the grinder

| | 250VS 012020-07-06 | 250VS 012020-07-06 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Engine power | 3KW/4HP | |
| Rated voltage | 1P 220V | 3P 380V |
| Rated current | 11.4A | 6.58A |
| Input hertz | 50HZ/60HZ | |
| Working width | 250mm/9.84in | |
| Diameter of grinding disk | Φ250mm/Φ9.84in | |
| Grinding speed | 350-1260r/min | |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Dimension(rear position)L*W*H | 780x460x1188mm/30.71x18.11x46.77in |
| Dimension(working position)L*W*H | 1060x460x880mm/41.73x18.11x34.65in |
| Dimension(packing position)L*W*H | 690x460x780mm/27.17x18.11x30.71in |
| Max. Length*width*height | 1108x460x1188mm/43.62x18.11x46.77in |
| Total weight | 69.5kg |
| Cable model | 2.5mm ² |
| Storage temperature | -20~+60°C/-4~+140°F |
| Working temperature | -10~+40°C/+14~+140°F |
| Humidity | Below 95%(no condensation) |



8. Warranty

GEMITEC does not bear the cost of machine damage caused by improper transportation, unpacking and improper use. Local distributors may be subject to specific warranty terms, please contact with your local distributor for specific warranty terms.



**MANUEL D'INSTRUCTION
DE LA RECTIFIEUSE DE SOL
HTG-250VS**

Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. Introduction | |
| 1.1 Résumé | 01 |
| 1.2 La responsabilité | 01 |
| 1.3 Les pièces de rechange | 01 |
| 1.4 L'acceptation du colis | 01 |
| 1.5 La plaque signalétique | 01 |
| 1.6 Le traitement et le stockage | 01 |
| 1.7 La garantie | 02 |
| 2. Les consignes de sécurité | |
| 2.1 Vue d'ensemble | 02 |
| 2.2 Les consignes de sécurité de fonctionnement | 03 |
| 2.3 Les directives de sécurité électrique | 04 |
| 3. L'appareil | |
| 3.1 Vue d'ensemble | 04 |
| 3.2 Description des pièces | 05 |
| 3.3 L'assemblage du levier pivotant | 05 |
| 3.3.1 Vue d'ensemble | 05 |
| 3.3.2 Le réglage de l'angle du levier pivotant | 06 |
| 3.4 Le dispositif de levage de la roue | 06 |
| 3.5 Le dispositif de réglage de l'angle | 07 |
| 4. Le fonctionnement de l'appareil | |
| 4.1 Vue d'ensemble | 08 |
| 4.2 Description de la position de l'appareil | 09 |
| 4.2.1 Position de travail de l'appareil | 09 |
| 4.2.2 Position du emballage de l'appareil | 09 |
| 4.2.3 Position relevée de l'appareil | 09 |
| 4.2.4 Les précautions à prendre | 10 |
| 4.3 Connexion du tuyau d'aspiration | 10 |
| 4.4 Le démarrage et l'arrêt de la rectifieuse | 11 |
| 4.5 Instructions pour le ponçage des angles | 11 |
| 4.6 Remplacement des patins de ponçage | 11 |
| 4.7 Remplacement de la plaque de ponçage | 12 |
| 4.8 Itinéraire de ponçage (à titre de référence) | 12 |

| | |
|---|----|
| 5. Entretien de l'équipement | |
| 5.1 Vue d'ensemble | 12 |
| 5.2 Contrôle quotidien | 13 |
| 5.2.1 Vérification des interrupteurs | 13 |
| 5.2.2 Vérification du couvercle du disque | 13 |
| 5.2.3 Vérification des plaques de ponçage | 13 |
| 5.3 Nettoyage | 13 |
| 5.3.1 Nettoyer les interrupteurs | 13 |
| 5.3.2 Nettoyer le couvercle du disque | 14 |
| 5.3.3 Nettoyer l'accessoire Velcro-iron | 14 |
| 5.4 Protection contre les surcharges | 14 |
| 5.5 La maintenance | 14 |
| 6. Questions fréquemment posées et leurs solutions | 15 |
| 7. Les données techniques | 15 |
| 8. La garantie | 16 |

1. Introduction

1.1 Résumé

Les machines Gemitec sont utilisées pour traiter la surface des sols. Le champ d'application de la machine dépend du choix de l'outil. Outre l'utilisation et des fonctions générales, ce manuel fournit des informations sur l'utilisation, la réparation et l'entretien de la rectifieuse. Vous pouvez contacter votre revendeur local pour de plus amples informations.

1.2 La responsabilité

Nous faisons tout notre possible pour rendre ce manuel aussi complet et précis que possible, et nous ne sommes pas responsables des erreurs ou de la perte d'informations. Gemitec se réserve le droit de modifier les instructions de ce manuel sans préavis.

Ce manuel est protégé par la loi sur le droit d'auteur et ne peut être reproduit ou utilisé en tout ou en partie sans le consentement écrit exprès de Gemitec. .

1.3 Les pièces détachées

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

- (1) 1 rectifieuse
- (2) 1 exemplaire du manuel d'utilisation de la machine
- (3) 1 ensemble d'accessoires pour fer à velcro
- (4) 1 pièce détachée de revêtement anti-poussière
- (5) 1 pièce de bande anti-poussière pour les bords
- (6) 1 pièce de clé à molette

1.4 L'acceptation du colis

Vérifiez soigneusement que l'emballage ou la rectifieuse n'a pas été endommagé(e) pendant la livraison. Si le colis est endommagé, signalez-le à la société de transport.

Vérifiez que la livraison correspond à la commande. En cas de divergence, contactez votre fournisseur.

1.5 La plaque signalétique

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------|------------------------|
|  | FLOOR POLISHING MACHINE | CE | SGS |
| Model | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| Power | <input type="text"/> kw | Voltage/Hz | <input type="text"/> v |
| Weight | <input type="text"/> Kg | Rotating Speed | <input type="text"/> |

1.6 Traitement et stockage

La rectifieuse doit être stockée à une température normale et dans un endroit sec lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Sinon, elle risque de se condenser et d'être endommagée par le froid. La taille et le poids de la ponceuse sont indiqués dans les données techniques.

Remarque ! Une mauvaise utilisation peut entraîner le renversement et l'endommagement de la rectifieuse, voire mettre en danger la sécurité des personnes.

1.7 La garantie

Cette garantie couvre uniquement les défauts de fabrication. Gemitec ne prend pas en charge les dommages survenus lors du transport, du déballage ou de l'utilisation. Le fabricant n'est pas responsable des dommages ou défauts causés par une utilisation incorrecte, la corrosion ou l'utilisation de spécifications au-delà des spécifications notées. Le fabricant n'est en aucun cas responsable des dommages ou frais indirects. Pour des informations complètes sur la période de garantie du fabricant, veuillez vous référer aux conditions de garantie actuelles de Gemitec. Le détaillant local peut avoir des conditions de garantie spéciales. En cas d'incertitude sur les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur.

2. Les consignes de sécurité

2.1 Vue d'ensemble

Ce manuel contient les informations essentielles pour une utilisation en toute sécurité de la machine.

Lisez attentivement le manuel avant la première utilisation.

Une utilisation non standard, une modification ou un entretien sans formation peut entraîner des pertes, des problèmes de machine ou des blessures. Tous les travaux de ponçage et d'entretien doivent être effectués par un technicien professionnel qualifié. Toutes les pièces de la machine qui doivent être changées doivent être fournies par GEMITEC.

Les machines Gemitec ne peuvent être utilisées que de la manière recommandée par Gemitec. Elles ne peuvent être utilisées qu'à des fins commerciales. Toute personne qui utilise une machine doit connaître sa fonction, l'emplacement de l'arrêt d'urgence, l'opérateur doit suivre les règles de sécurité selon lesquelles la personne non autorisée ne peut pas être stationnée dans la zone de travail lorsque la machine démarre.

L'opérateur doit être équipé d'un équipement de protection individuelle professionnel lorsqu'il travaille : lunettes de protection, gants de protection, chaussures de sécurité, masques respiratoires, oreillettes de protection, etc. Ne portez pas de vêtements amples ou d'objets pouvant être saisis, tels que des écharpes, des bracelets, des bagues, etc.

Ne portez pas de vêtements amples ou quoi que ce soit qui puisse saisir des objets tels que des écharpes, bracelets, bagues, etc :

1. Cet appareil est uniquement utilisé pour le ponçage des sols;
2. Veuillez lire et comprendre les consignes de sécurité. Différents modèles ont différents accessoires et instructions d'utilisation ;
3. L'utilisation de cet appareil ne nécessite qu'une seule personne. Tenez les enfants et les personnes non concernées à l'écart. Gardez à l'esprit le principe « un appareil, une personne » ;
4. L'opérateur en mauvaise condition physique ou sans formation n'est pas autorisé à utiliser cet appareil. L'opérateur et le réparateur doivent être physiquement forts et capables de supporter le poids de cet appareil et l'intensité de travail du moteur ;
5. Ne pas prêter ou louer cet appareil sans manuel d'instructions ;
6. Lors de l'utilisation de cet appareil, il est nécessaire de porter des vêtements tels que des masques anti-poussière, des gants de protection, des combinaisons, des casques, des chaussures isolantes.
7. Tenir le corps, les bijoux ou tout autre vêtement ample à l'écart des pièces mobiles de l'appareil. Dans le cas contraire, la sécurité des personnes pourrait être mise en péril.
8. La modification aléatoire de cet appareil n'est pas autorisée. Seuls les accessoires GEMITEC peuvent être utilisés pour l'entretien et le réglage ;
9. Ne pas utiliser cet appareil par temps de pluie ou de brouillard ;
10. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de matériaux explosifs ou inflammables ni de vapeur à proximité lorsque vous utilisez cet appareil. Ne pas utiliser cet appareil à proximité d'un endroit contenant du carburant, de la poussière de grain, des solvants, des agents de dilution ou d'autres éléments inflammables.

2.2 Consignes de sécurité de fonctionnement

1. Les opérateurs doivent porter des équipements de protection lorsqu'ils utilisent cet appareil, tels que des masques anti-poussière, des gants de protection, des combinaisons, des casques, des chaussures isolées, etc.
2. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'huile, de fuite électrique, de fuite d'eau sur cet appareil avant de l'utiliser. Cet appareil peut être utilisé normalement.
3. Avant l'utilisation, veuillez vérifier l'intégrité de cet appareil pour vous assurer que la commande de fonctionnement de l'appareil et les pièces électriques ne présentent pas d'humidité. Le bouton de l'interrupteur de commande doit être intact.
4. S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacle ou d'être humain dans la zone de travail et qu'il y a suffisamment de dispositifs d'éclairage.
5. Le couvercle anti-poussière doit être installé sur cet appareil pour des raisons de sécurité. Il est nécessaire de le connecter à un aspirateur industriel lors du ponçage à sec.
6. Cet appareil doit être branché sur une prise électrique appropriée. N'utilisez que des câbles d'alimentation pouvant supporter un courant élevé.
7. Ne pas régler la poignée pendant le fonctionnement de l'appareil. Le travailleur ne peut régler cet appareil que lorsque la machine est arrêtée et que l'interrupteur d'arrêt d'urgence a été actionné.
8. La poignée a des fonctions différentes lorsqu'elle est dans des positions différentes. Veuillez lire le manuel pour plus d'informations sur les illustrations.
9. Assurez-vous que cet appareil est arrêté et que le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé lorsque vous changez d'abrasif ou d'accessoire. Si nécessaire, débranchez l'appareil et la prise ;
10. Tenir cet appareil à l'écart des canalisations et des bouches de four ou d'autres produits dangereux, sous peine de provoquer des blessures ou des pertes de machines et de biens.
11. Tenez fermement la poignée, tournez l'interrupteur d'urgence dans le sens des aiguilles d'une montre, puis allumez le bouton d'alimentation et démarrez cet appareil.
12. Veuillez noter que l'interrupteur d'arrêt d'urgence ne peut être que pressé ou tourné, il est interdit de le tirer vers le haut.
13. Vérifiez le sol, enlevez tous les objets durs tels que les boulons et les clous qui pourraient endommager l'appareil avant de mettre en marche l'appareil.
14. Vérifiez à nouveau avant de vous connecter à l'alimentation, assurez-vous que la tension de fonctionnement et la fréquence (HZ) correspondent à la tension d'entrée et à la fréquence, sans manque de phase de l'alimentation d'entrée. (Si la machine ne fonctionne pas normalement et que cela entraîne une différence entre l'alimentation d'entrée et l'alimentation de fonctionnement, la garantie du fabricant ne s'appliquera pas.)
15. Installer le dispositif d'aspiration approprié sur le raccord du tuyau d'aspiration pour faciliter le fonctionnement sans poussière.
16. Installer l'abrasif approprié. Un abrasif inadapté peut provoquer des blessures et des dommages au sol.
17. Après avoir installé l'abrasif, assurez-vous que la plaque de ponçage touche directement le sol, ajustez le levier à la "position de levage" pour que l'opérateur puisse utiliser la machine facilement.
18. Lorsque l'inverseur de l'appareil passe en mode protection contre la surcharge, cela signifie qu'il y a un problème avec l'appareil (câble trop petit ou tension instable). Si tel est le cas, veuillez vous référer aux tailles de câble recommandées ci-dessous. Ou réduisez la pression de l'abrasif (ajustez le supplémentaire à une position appropriée). Si les utilisateurs continuent à utiliser la machine en cas de surcharge, entraînant des dommages, la garantie ne sera pas applicable.
19. Après quelques minutes d'utilisation, arrêtez-vous pour vérifier la quantité d'abrasif utilisée. Ce comportement peut réduire les pertes économiques liées à l'utilisation de disques de polissage inappropriés.
20. Ne soulevez pas l'appareil tant qu'elle est encore en fonctionnement, sinon les disques de polissage peuvent se détacher, mettant en danger la sécurité des personnes.

2.3 Les directives de sécurité électrique

1. Toutes les réparations de circuits ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié ;
2. Remarque : Après l'arrêt de cet appareil, la ligne est toujours sous tension. Débrancher toute l'alimentation avant de procéder à l'entretien de l'appareil.
3. Cet appareil est équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges et la situation de surcharge sera affichée au-dessus du panneau de commande, il est alors nécessaire de débrancher l'alimentation, puis de la rebrancher ;
4. En cas de surcharge, il faut prêter une attention particulière au courant de la machine ;
5. Ne pas connecter ou déconnecter le fil lorsqu'il est sous tension.
6. L'utilisation de cordons d'alimentation endommagés peut provoquer un choc électrique. Ne pas utiliser de cordons d'alimentation endommagés.
7. Les fils doivent être éloignés des surfaces à haute température.
8. Il convient de maintenir la siccité de tous les équipements électriques de l'appareil et de conserver cet appareil dans un endroit sec.
9. Il est interdit d'exposer le moteur de l'appareil à de l'eau (en raison de l'eau, d'autres dégâts peuvent être causés par l'appareil et l'appareil ne pourra pas fonctionner correctement, les garanties ne seront pas prises en charge par les fabricants).
10. Cet appareil doit utiliser les spécifications du fabricant pour le fil, la spécification de tension (l'étiquette de la machine indique les spécifications d'alimentation) !

3. L'appareil

3.1 Vue d'ensemble

La rectifieuse pour les bords 250VS est utilisée pour poncer (poncer grossièrement, poncer finement et polir) le béton, la pierre naturelle et les sols en terrazzo ou d'autres matériaux spécifiés dans ce manuel ou recommandés par GEMITEC.

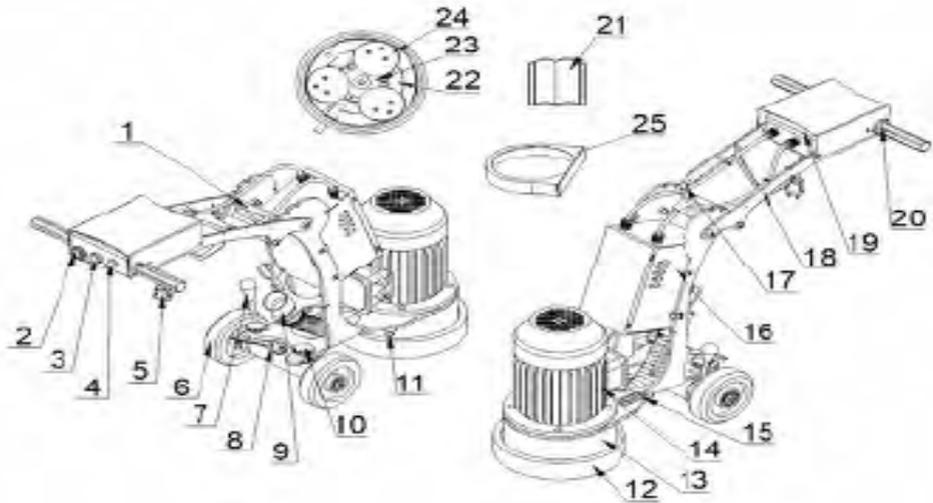
Cet appareil est composé de quelques éléments principaux. La courroie-~~pot~~tière couvre la zone de travail de la tête de ponçage. En raison de la conception floating, elle touche toujours le sol, ce qui garantit non seulement que l'opérateur ne touche pas les pièces mécaniques en rotation, mais réduit également l'exposition à la poussière et améliore l'efficacité d'absorption de la poussière de l'aspirateur.

Lors du ponçage à sec, pour éviter que la poussière ne soit exposée à l'air, ce qui constituerait une menace pour la santé de l'opérateur et des personnes se trouvant à proximité, assurez-vous que l'aspirateur est raccordé au broyeur (de préférence équipé d'un aspirateur fabriqué par Gemitec).

Cet appareil peut utiliser différents abrasifs Gemitec. En raison des différents matériaux broyés, les disques abrasifs utilisés pour le ponçage sont également différents.

Cet appareil peut être utilisé non seulement pour le ponçage à sec, mais aussi pour le ponçage à l'eau. Lors du ponçage à l'eau, après avoir tourné l'interrupteur d'eau, il peut vaporiser de l'eau sur le disque, refroidissant ainsi l'abrasif pour rendre le travail de meulage plus efficace, prévenir la poussière et protéger la sécurité personnelle de l'utilisateur.

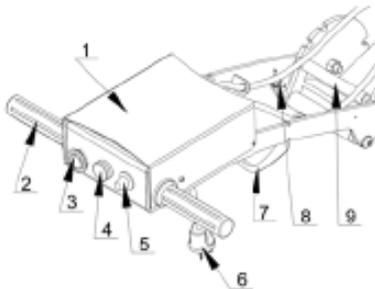
3.2 Description des pièces



- | | | |
|--|--|---|
| 1. Levier de verrouillage de l'axe de pivotement | 9. Tube d'aspiration | 17. Ressort de verrouillage de la connexion |
| 2. Interrupteur d'arrêt d'urgence | 10. Bouton de réglage de l'angle | 18. Cadre de la machine |
| 3. Bouton de démarrage | 11. Tige de verrouillage de la plaque de ponçage | 19. Boîtier de commande électrique |
| 4. Accélérateur | 12. Bande anti- poussière flottante | 20. Poignée |
| 5. Fiche d'alimentation | 13. Couvercle de la plaque de ponçage | 21. Manuel |
| 6. Roue | 14. Moteur | 22. Plaque de ponçage |
| 7. Poignée de réglage de la roue | 15. Niveau à bulle | 22. Accouplement universel |
| 8. Poignée de verrouillage rapide de la roue | 16. Boîtier de l'inverseur | 23. Disque de ponçage à trois segments |
| | | 24. Accessoires Velcro-iron |
| | | 25. Bande anti-poussière pour les bords |

3.3 Assemblage du Levier pivotant

3.3.1 Vue d'ensemble

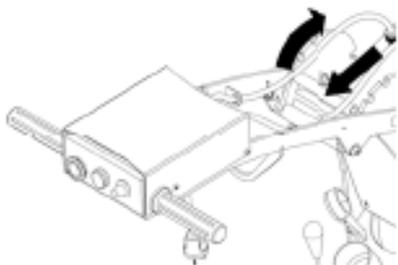


1. Le boîtier de commande électrique : il renferme les fils et autres accessoires afin d'empêcher la poussière et l'eau d'y pénétrer.
2. Poignée : L'endroit où les gens posent leurs mains lorsqu'ils utilisent cet appareil.
3. L'interrupteur d'arrêt d'urgence : Lorsque cet appareil est dans un état dangereux ou doit être arrêté, l'interrupteur d'arrêt d'urgence permet de couper l'alimentation, d'arrêter le fonctionnement de l'équipement pour assurer la protection des personnes et la sécurité de l'équipement.

4. Bouton de démarrage : enclenchez l'interrupteur d'arrêt d'urgence, puis appuyez sur le bouton de démarrage pour mettre l'appareil en marche.
5. Variateur de vitesse : principalement utilisé pour ajuster la vitesse de rotation du moteur.
6. Fiche d'alimentation : utilisée pour connecter l'alimentation électrique et fournir des sources d'énergie.
7. Support du tube d'aspiration : évite les dommages causés par la friction entre le tube d'aspiration et le ponçage, lorsque cet appareil est connecté à un aspirateur, le tube d'aspiration est contourné par le support.
8. Ressort de verrouillage de connexion : une partie du cadre de cet appareil, utilisée pour contrôler la tige de verrouillage et la réinitialiser automatiquement.
9. Levier de blocage du balancement : utilisé en conjonction avec une plaque de secteur pour limiter le levier de balancement à différentes positions.

3.3.2 Réglage de l'angle du levier pivotant

Le dispositif de réglage du levier pivotant contrôle les différentes positions du levier pivotant en ajustant la poignée pour s'adapter à la conversion du mode de placement de cet appareil dans différents états. Tenez la poignée d'une main pour soutenir le levier pivotant, appuyez sur la poignée de réglage avec l'autre main, et tournez le levier pivotant à la position souhaitée en fonction de la position du trou sur la plaque de secteur, puis relâchez la poignée de réglage.

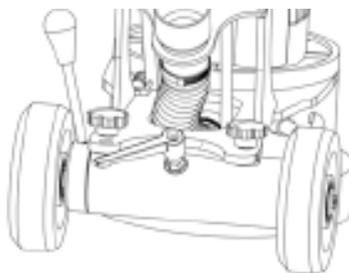


Remarque :

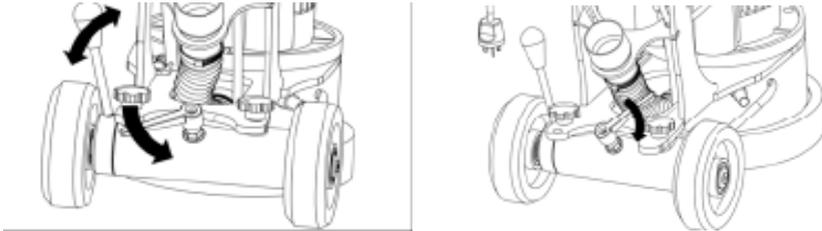
Après avoir réglé la position de la barre oscillante, il est nécessaire de vérifier si la barre oscillante a été limitée avant d'utiliser cet appareil.

3.4 Le dispositif de levage de la roue

Le dispositif de levage des roues est principalement utilisé pour régler la hauteur des roues et de l'appareil. La poignée de verrouillage rapide avec boulon de verrouillage intégré rend l'opération plus pratique.



Tournez la poignée de verrouillage rapide dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller la hauteur, puis ajustez la hauteur de la roue à la position appropriée, et finalement tournez la poignée de verrouillage rapide dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.

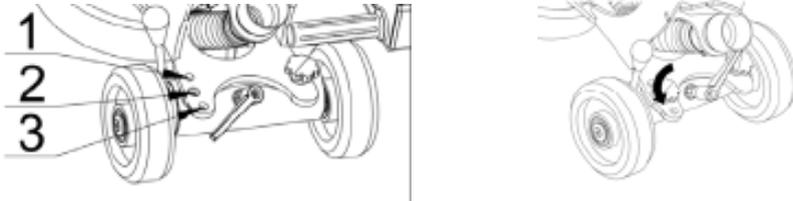


Remarque :

Si vous souhaitez mettre la rectifieuse en position de ponçage horizontale, veuillez regarder le niveau à bulle tout en ajustant la rectifieuse, ajuster la goutte d'eau au milieu du niveau au milieu des trois sections, cela signifie que la rectifieuse a été ajustée en position horizontale.

3.5 Dispositif d'ajustement de l'angle

La plaque inférieure est percée de trois trous qui permettent d'ajuster l'angle de l'appareil. Avant d'ajuster, tournez le bouton de réglage de l'angle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'abaisser, puis ajustez.



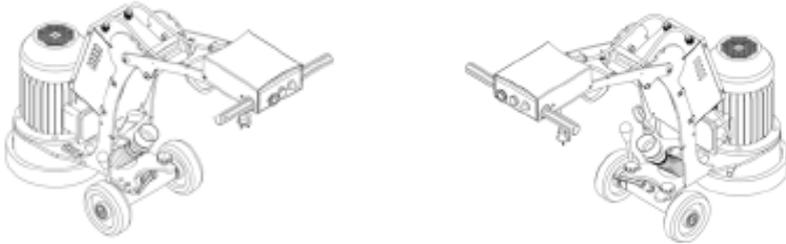
Position 1 :

Tirez sur le bouton de réglage de l'angle, tournez la meule pour ajuster le trou n° 1 avec le trou de la meule, puis positionnez le bouton de réglage de l'angle. Cette position permet à la plaque de meulage de cet appareil de se déplacer vers la gauche, afin que pendant le processus de meulage, le mur et le coin gauche puissent être meulés.

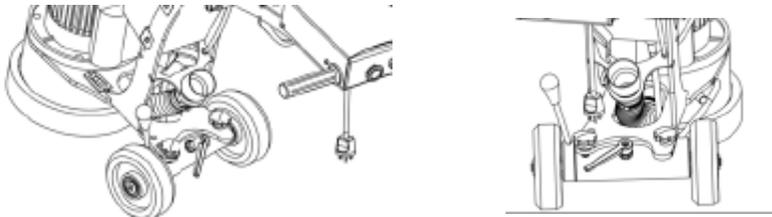


Position 2 :

En ponçage normal, il est en position 2, principalement à l'horizontale et à la verticale. Tournez le bouton de réglage de l'angle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, tirez sur le bouton de réglage de l'angle et tournez le dispositif de la meule pour l'ajuster en position horizontale.

**Position 3 :**

Tirez le bouton de réglage de l'angle, tournez la roue pour aligner le trou n° 3 sur le trou de la roue et positionnez le bouton de réglage de l'angle. Cette position permet à la plaque de l'appareil de se décaler vers la droite, ce qui permet de meuler le côté droit du mur et le coin pendant le processus de meulage.

**4. Le fonctionnement de l'appareil****4.1 Vue d'ensemble**

Les sections suivantes décrivent les différents emplacements des appareils de ponçage en cours de fonctionnement, le fonctionnement principal des rectifieuses et la mise en place de l'abrasif.

Remarque :

1. Les appareils de ponçage ne peuvent être utilisés ou réparés que par du personnel ayant reçu la formation théorique et pratique nécessaire et ayant lu attentivement le manuel de l'utilisateur.
2. Utilisez des équipements de protection, tels que des gants de protection, des masques de protection, des vêtements de travail, des casques, des chaussures isolantes, etc. lors de l'utilisation de la rectifieuse.

Tournez la poignée de verrouillage rapide dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller la hauteur, puis ajustez la hauteur de la roue à la position appropriée, et finalement tournez la poignée de verrouillage rapide dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.

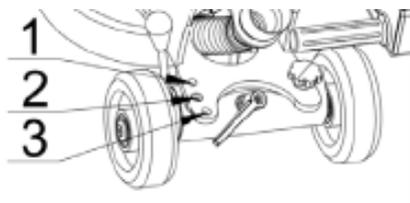


Remarque :

Si vous souhaitez mettre la rectifieuse en position de ponçage horizontale, veuillez regarder le niveau à bulle tout en ajustant la rectifieuse, ajuster la goutte d'eau au milieu du niveau au milieu des trois sections, cela signifie que la rectifieuse a été ajustée en position horizontale.

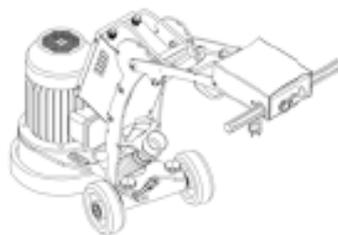
3.5 Dispositif d'ajustement de l'angle

La plaque inférieure est percée de trois trous qui permettent d'ajuster l'angle de l'appareil. Avant d'ajuster, tournez le bouton de réglage de l'angle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'abaisser, puis ajustez.



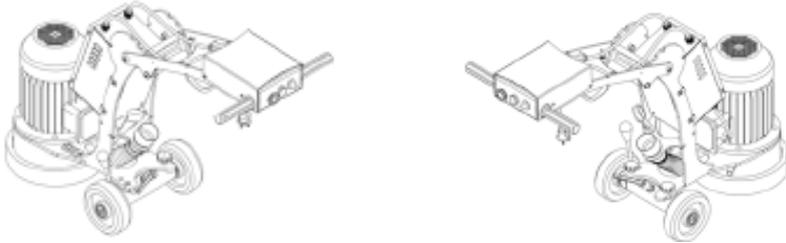
Position 1 :

Tirez sur le bouton de réglage de l'angle, tournez la meule pour ajuster le trou n° 1 avec le trou de la meule, puis positionnez le bouton de réglage de l'angle. Cette position permet à la plaque de meulage de cet appareil de se déplacer vers la gauche, afin que pendant le processus de meulage, le mur et le coin gauche puissent être meulés.

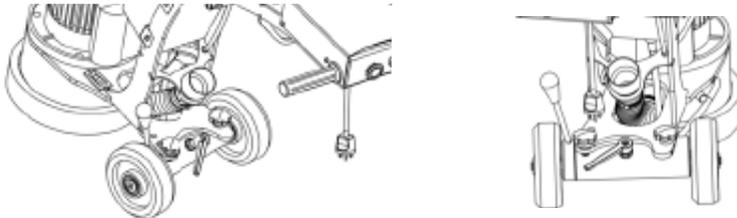


Position 2 :

En ponçage normal, il est en position 2, principalement à l'horizontale et à la verticale. Tournez le bouton de réglage de l'angle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, tirez sur le bouton de réglage de l'angle et tournez le dispositif de la meule pour l'ajuster en position horizontale.

**Position 3 :**

Tirez le bouton de réglage de l'angle, tournez la roue pour aligner le trou n° 3 sur le trou de la roue et positionnez le bouton de réglage de l'angle. Cette position permet à la plaque de l'appareil de se décaler vers la droite, ce qui permet de meuler le côté droit du mur et le coin pendant le processus de meulage.



4. Le fonctionnement de l'appareil

4.1 Vue d'ensemble

Les sections suivantes décrivent les différents emplacements des appareils de ponçage en cours de fonctionnement, le fonctionnement principal des rectifieuses et la mise en place de l'abrasif.

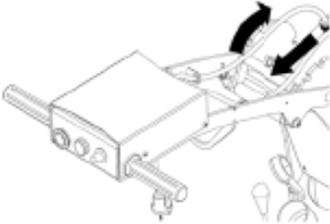
Remarque :

1. Les appareils de ponçage ne peuvent être utilisés ou réparés que par du personnel ayant reçu la formation théorique et pratique nécessaire et ayant lu attentivement le manuel de l'utilisateur.
2. Utilisez des équipements de protection, tels que des gants de protection, des masques de protection, des vêtements de travail, des casques, des chaussures isolantes, etc. lors de l'utilisation de la rectifieuse.

4.2 Description de la position de l'appareil

4.2.1 Position de travail de cet appareil

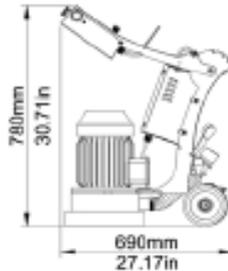
Lorsque la rectifieuse fonctionne, la position du levier pivotant peut être ajustée pour obtenir la position de travail la plus appropriée.



4.2.2 Position d'emballage de cet appareil

Lors du emballage, ajuster la position du niveau d'oscillation et de cet appareil en position de emballage.

La taille minimale du emballage de cet appareil est indiquée cidessous et l'appareil peut être emballé en fonction de la taille spécifiée.



4.2.3 Position de relevage de cet appareil

Ajustez le levier pivotant en position de levage vers le haut. (Meilleure position de levage recommandée).

Tenez la poignée à deux mains et placez un pied sur la pédale pour forcer la descente de cet appareil.



Pour poser l'appareil, vous devez tenir fermement les poignées avec les deux mains. Placez vos pieds sur la pédale, équilibrez l'appareil avec votre propre poids, et abaissez-la lentement pour protéger la tête de ponçage de l'appareil. Lorsque vous posez l'appareil, faites attention à votre propre force et faites de votre mieux pour garantir la sécurité de l'appareil et de la personne. La société GEMITEC n'assume aucune responsabilité en cas de dommages à l'appareil et de blessures causées par une utilisation incorrecte de l'appareil.

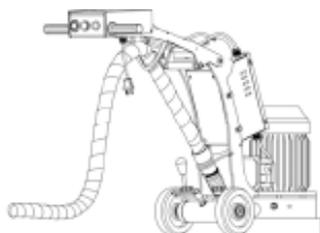


4.2.4 Précaution à prendre

1. Une mauvaise utilisation peut entraîner le renversement et l'endommagement de cet appareil de ponçage, voire mettre en danger la sécurité des personnes.
2. Pendant l'ajustement, il est nécessaire de confirmer la réinitialisation du dispositif de verrouillage avant d'utiliser cet appareil.
3. Soyez prudent lorsque la rectifieuse est ajustée à la position de transport ou d'emballage et qu'il y a un risque de blessure par écrasement.
4. Il est dangereux d'inhaler de la poussière. Veuillez vous munir d'un masque professionnel pendant l'utilisation de la machine afin de garantir votre sécurité physique.
5. Lors du processus de levage et de descente de cet appareil, faites particulièrement attention à votre sécurité et évitez d'endommager l'appareil.

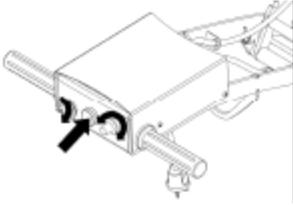
4.3 Connexion du tuyau d'aspiration

Lorsque la rectifieuse de chants 250VS est raccordée à un aspirateur, comme le montre la figure, le tuyau d'aspiration peut être contourné vers ce support, ce qui évite que le tube d'aspiration ne frotte contre le sol et ne l'endommage.

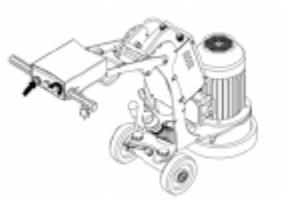


4.4 Démarrage et arrêt de la rectifieuse

1. Tournez pour activer l'interrupteur d'arrêt d'urgence, appuyez sur l'interrupteur de marche avant et arrière du moteur pour démarrer cet appareil.



2. Arrêter la rectifieuse : appuyer sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence pour arrêter cet appareil.



Remarque :

Lors de l'arrêt de l'appareil, il est recommandé de débrancher l'alimentation électrique pour des raisons de sécurité.

L'interrupteur d'arrêt d'urgence ne peut être tourné et enfoncé que dans le sens de rotation au-dessus de l'interrupteur d'arrêt d'urgence, et ne peut pas être tiré vers le haut.

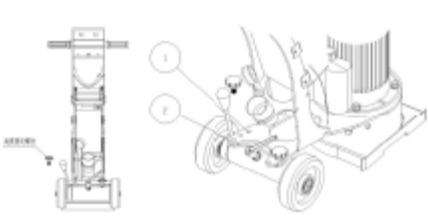
Avant d'appuyer sur l'arrêt d'urgence pour arrêter cet appareil, veillez à remettre à zéro la valeur indiquée sur le régulateur.

4.5 Instructions pour le ponçage des angles

1. Remplacer la housse par une housse d'angle.

2. Desserrez la vis de fixation de l'angle.

3. Ajustez l'angle de l'axe. Lorsque le mur se trouve sur le côté droit de l'appareil, fixez l'axe avec la vis de fixation d'angle sur le trou n° 1 comme indiqué sur la figure. Lorsque le mur se trouve sur le côté gauche de cet appareil, fixez l'axe sur le trou n° 2.



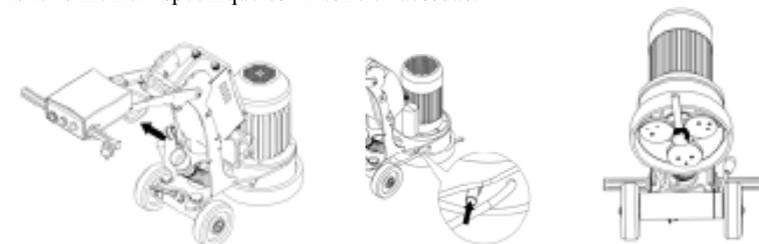
4.6 Remplacement des patins de ponçage

Lors du remplacement des ponçages, ajuster l'appareil en position de levage, puis le basculer avec précaution et le mettre à niveau. Après avoir mis cet appareil à niveau, placez-vous à côté de lui et vérifiez s'il est stable. Remplacez les patins de polissage à l'aide d'un tournevis à lame large ou d'un couteau à gratter.



4.7 Remplacement du disque de ponçage

Lorsque vous devez retirer le disque, n'oubliez pas de retirer la clé avec cet appareil, tout en appuyant sur le levier de verrouillage du disque pour verrouiller le disque, afin qu'il ne tourne pas, tandis que la clé avec la clé sur le disque est retirée. Le fonctionnement spécifique est illustré ci-dessous.



4.8 Itinéraire de ponçage (à titre de référence)

Le ponçage du sol doit être conforme à l'itinéraire # pour obtenir un meilleur effet. Lors du ponçage du sol conformément à l'itinéraire #, le fil doit être tiré de plus en plus loin, afin d'éviter que le fil n'interfère avec le fonctionnement normal de la rectifieuse. Remarque :

L'image ci-dessus pour le modèle d'appareil peut être ignorée. L'itinéraire de ponçage et la méthode d'enroulement sont donnés à titre indicatif.

5. Entretien de l'équipement

5.1 Vue d'ensemble

Nous recommandons de vérifier régulièrement cet appareil de ponçage afin de prolonger la durée de vie de la rectifieuse.

Remarque :

Pendant le processus d'entretien et de réparation, l'alimentation de la rectifieuse doit être débranchée.

Utilisez des équipements de protection tels que des chaussures de sécurité, des gants de protection, des masques de protection, etc.

5.2 Contrôle quotidien

5.2.1 Vérification des interrupteurs

L'interrupteur d'arrêt d'urgence doit être tourné dans le sens de rotation de l'interrupteur. Tournez le bouton de démarrage pour voir si cet appareil démarre.

Mettez la rectifieuse en marche et appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence pour voir si cet appareil s'arrête.

Remarque :

Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé d'arrêter cet appareil lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence, afin qu'il soit plus sûr.

Lors du démarrage de la machine, il est recommandé d'appuyer sur la poignée, de sorte que la machine soit légèrement Yang Alice, de réduire la pression du disque, de sorte que la friction entre le disque et le sol soit réduite, de sorte que cet appareil démarre lorsque le moteur n'est pas surchargé.

5.2.2 Vérification du couvercle du disque

Lorsqu'il y a une grande quantité de poussière, il est facile de causer la buse de poussière du couvercle du disque de ponçage obstrué par la poussière, utiliser flashlight pour voir s'il y a de la poussière obstruée, nettoyer si nécessaire.

5.2.3 Vérification des plaques de ponçage

En cas de longues heures de travail ou d'une grande quantité de poussière, la plaque de ponçage de la tête de ponçage peut être tachée de poussière. Cela entraînera un manque de connexion entre la tête de ponçage et la plaque, ce qui affectera l'efficacité du ponçage, voire entraînera une chute d'abrasif et provoquera un accident. Compte tenu de cette situation, n'oubliez pas de nettoyer à temps.

Remarque :

Veillez à porter un équipement de protection pour la vérification de l'entretien, tel que des gants de protection, des masques de protection, des chaussures isolées, etc.

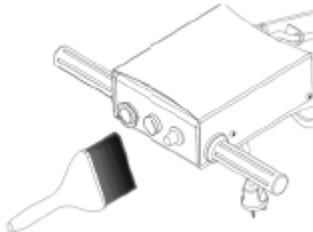
L'opération de maintenance doit être effectuée lorsque l'arrêt d'urgence est activé et que l'alimentation électrique est débranchée.

Lorsque l'appareil est incliné, assurez-vous que l'appareil est bien stable, puis vérifiez le fonctionnement du disque de ponçage.

5.3 Nettoyage

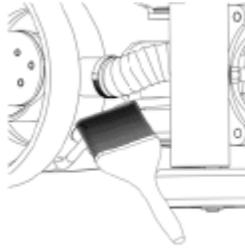
5.3.1 Nettoyer les interrupteurs

Cet appareil de ponçage fonctionne sur site pendant une longue période, et l'interrupteur est inévitablement exposé à la poussière. C'est pourquoi il convient de vérifier l'interrupteur après le ponçage, pour voir si la partie est obstruée par la poussière. Dans le cas contraire, l'interrupteur risque de tomber en panne.



5.3.2 Nettoyer le couvercle du disque

Retirez la connexion du tube à vide, utilisez une lampe de poche pour voir si la poussière est obstruée, puis nettoyez avec une brosse.



5.3.3 Nettoyer les accessoires du velcro-iron

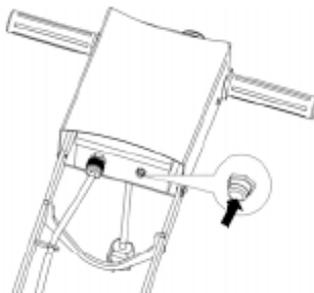
Inclinez cet appareil, utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les tampons et utilisez une pelle pour enlever la poussière.

Remarque

1. Veillez à débrancher la fiche de la prise avant de procéder au nettoyage, à l'entretien ou à l'assemblage.
2. Veillez à nettoyer l'ensemble de la rectifieuse après chaque journée de travail. N'utilisez pas de nettoyeur à pression pour nettoyer directement l'appareil.
3. Pour refroidir effectivement cet appareil, l'orifice d'air de refroidissement doit rester dégagé et propre.

5.4 Protection contre les surcharges

L'onduleur de cet appareil est équipé d'une protection contre les surcharges. Il arrive que cet appareil ne fonctionne pas, ce qui peut être dû à une surcharge. Dans ce cas, il suffit d'appuyer sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence, d'appuyer sur l'interrupteur de réinitialisation, puis de redémarrer cet appareil.



5.5 Entretien

Toute réparation doit être effectuée par le personnel formé du centre de service Gemitec et utiliser des accessoires Gemitec d'origine. Si cet appareil a besoin d'être réparé, veuillez contacter votre revendeur.

6. Questions fréquemment posées et leurs solutions

Ce chapitre décrit certaines des défaillances possibles et la manière de les résoudre. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème ou si vous rencontrez un problème, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

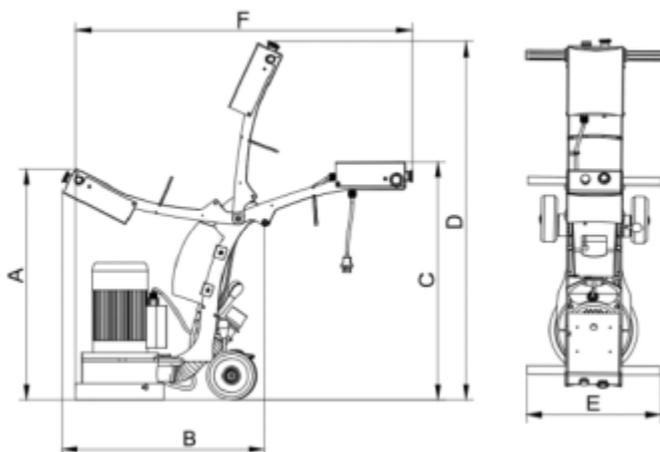
| Le problème | La cause possible | La solution |
|--|--|---|
| L'appareil ne fonctionne pas | L'interrupteur d'arrêt d'urgence est actionné | Enclencher l'interrupteur d'arrêt d'urgence |
| | Surcharge | Débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le. |
| | Alimentation et câble d'alimentation endommagés | Contactez un électricien agréé |
| | Il y a un problème avec le bouton de l'interrupteur de contact arrière | Assurez-vous que les fils sont correctement connectés sur le bouton arrière, vérifiez les contacts et la commande d'allumage. |
| L'appareil s'arrête immédiatement après le démarrage | Protection contre les surcharges | Débranchez la fiche d'alimentation, puis rebranchez-la. |
| Cet appareil est difficile à contrôler ou le courant du moteur est trop élevé. | Il n'y a pas assez de plaquettes de diamants sous l'appareil ou les diamants utilisés ne sont pas les adaptés. | Utilisez le nombre de diamants recommandé par Gemitec pour réduire la main d'œuvre sur la rectifieuse et l'opérateur. |
| | Les plaquettes diamantées peuvent ne pas être correctement montées ou les hauteurs sont différentes. | Installer correctement les diamants de même hauteur. |
| | Le disque de ponçage n'est pas à plat. | Ajuster et mettre en place les disques. |

7. Les données techniques

Le tableau et l'image montrent les données techniques et les dimensions de la rectifieuse.

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 250VS 012020-07-06 | 250VS 012020-07-06 |
| La puissance du moteur | 3KW/4HP | |
| La tension nominale | 1P 220V | 3P 380V |
| Intensité nominale | 11.4A | 6.58A |
| Entrée en hertz | 50HZ/60HZ | |
| La largeur de travail | 250mm/9.84in | |
| Le diamètre du disque de ponçage | Φ250mm/Φ9.84in | |
| La vitesse de ponçage | 350-1260r/min | |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Dimension (en position en arrière)L*L*H | 780x460x1188mm/30.71x18.11x46.77in |
| Dimension (en position de travail)L*L*H | 1060x460x880mm/41.73x18.11x34.65in |
| Dimension (en position emballée)L*L*H | 690x460x780mm/27.17x18.11x30.71in |
| Longueur maximale*largeur*hauteur | 1108x460x1188mm/43.62x18.11x46.77in |
| Poids total | 69.5kg |
| Modèle de câble | 2.5mm ² |
| Température de stockage | -20~+60 C/-4~+140 F |
| Température de fonctionnement | -10~+40 C/+14~+140 F |
| Humidité de l'air | Inférieur à 95% (pas de condensation) |



8. La garantie

Gemitec ne prend pas en charge le coût des dommages causés à cet appareil par un transport, un déballage et une utilisation incorrects. Les distributeurs locaux peuvent être soumis à des conditions de garantie spécifiques, veuillez contacter votre distributeur local pour connaître les conditions de garantie spécifiques.