



BENUTZERHANDBUCH

LUB-900B Handstückpflegegerät

V1.0



Lassen Sie das Gerät nur von geschulten Fachkräften bedienen und warten. Sie können eine Schulung auf www.steri24.de buchen.

Händler: CertoClav Sterilizer GmbH, Peintner Str. 10, 4060 Leonding, Österreich
Tel: +43 732 674 278

Hersteller: Ningbo Haishu Life Medical Technology Co., Ltd.
Adresse: NR. 1 JINHUI ROAD, HENGJIE TOWN, HAISHU, NINGBO, ZHEJIANG, CHINA 315181
Tel.: +86 574 8700 6890

Revisionshistorie

| Überarbeitetes Kapitel | Überarbeiteter Inhalt | Überarbeitetes Datum | Revidiert von | Überarbeitete Version | Anmerkung |
|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Alle | Neubau | 2020.12.08 | Kejie Zheng | 1,0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Dieses Handbuch gilt für die Modelle der Handstückpflegegerät LUB-900B

LUB-900B

Inhaltsverzeichnis




| | |
|---|----|
| Produktinformation..... | 5 |
| Benutzerhandbuch:..... | 5 |
| Sicherheitsvorkehrungen:..... | 6 |
| 1.Allgemeine Einführung..... | 6 |
| 2.Anwendbarer Zweck..... | 6 |
| 3.Technische Parameter und voreingestelltes Programm..... | 7 |
| 4. Bedienoberfläche..... | 8 |
| 5. Installation..... | 9 |
| 6. Bedienung..... | 11 |
| 7. Fehlerbehebung..... | 13 |
| 8.Wartung..... | 15 |
| 9. Transport und Lagerung..... | 16 |
| 10. Gewährleistung..... | 16 |

Produktionsinformationen




| | |
|---------------------------|----------------------|
| Produkt: | Handstückpflegegerät |
| Modellnummer: | LUB-900B |
| Seriennummer.: | _____ |
| Herstellungsdatum: | _____ |
| Gewährleistung: | 5 Jahre |

Benutzerhandbuch

- Nachdem Sie das Handstückpflegegerät gekauft haben, erhalten Sie eine „Bedienungsanleitung“. Dieses „Benutzerhandbuch“ gibt Ihnen betriebliche und technische Hinweise.
- In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet, um auf verschiedene wichtige Informationen hinzuweisen. Bitte beachten Sie diese Anweisungen unbedingt.

| | |
|--|--|
|  Warnung | Weisen Sie darauf hin, dass eine unsachgemäße Bedienung zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn Sie diese ignorieren. Bitte beachten Sie zu Ihrer Sicherheit diese Warnungen. |
|  Achtung | Weisen Sie darauf hin, dass es bei Nichtbeachtung zu Personen- oder Sachschäden aufgrund falscher Bedienung kommen kann. Bitte beachten Sie zu Ihrer Sicherheit diese Vorsichtsmaßnahmen. |
|  Hinweis | Weist auf verbotene Vorgänge hin. Wenn der Vorgang fahrlässig ausgeführt wird, führt dies zu Geräteschäden, Fehlfunktionen oder einer Verschlechterung der Produktqualität. Diese Maßnahmen müssen vermieden werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen. |

Erklärung der Symbole auf Geräten

| | |
|---|--|
|  | Tipps und Anweisungen: Tipps und Anweisungen als Erleichterung für den Benutzer. |
|  | „Umweltschutz“-Schild, Elektroaltgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Recycling durch die Recycling-Anlage. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde für weitere Informationen zur Recycling-Anlage. |
|  | Zeigt die Schutzerdung von Geräten der Klasse I an |

Hinweise vor dem Gebrauch

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte alle Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig. Dieses Handbuch hilft Ihnen dabei, die Funktionen des Handstückpflegegerätes vollständig kennenzulernen. Bitte befolgen Sie die Betriebsanweisungen genau, um das Gerät ordnungsgemäß zu verwenden und zu warten. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf. Wenn bei der Verwendung des Handstückpflegegerätes ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort (www.steri24.de) oder direkt an den Hersteller.

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie die Sicherheitswarnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung, um sicherzustellen, dass Sie Ihr Handstückschmiergerät sicher und effektiv verwenden.



Warnung Wenn Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen missachten, kann es zu Stromschlägen, Bränden oder Schäden an der Handstückpflegegerät kommen.

1. Bitte achten Sie darauf, dass die Stromversorgung an das Versorgungsnetz mit Schutzerdung angeschlossen ist!
2. Bitte schließen Sie das Handstückpflegegerät vollständig an. Verwenden Sie kein Netzteil mit einer anderen als der angegebenen Spannung.
3. Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus.
4. Beschädigen, modifizieren, ziehen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
5. Bitte stellen Sie das Handstückschmiergerät nicht auf eine instabile Werkbank, wie z. B. einen wackeligen Tisch, eine geneigte Fläche oder einen vibrierenden Ort.
6. Bitte blockieren oder bedecken Sie nicht den Lufteinlass der Handstückpflegegerät.
7. Bitte legen Sie keine Fremdkörper in die Handstück-Schmiermaschine.
8. Wenn während des Gebrauchs ein eigenartiger Geruch oder ungewöhnliche Geräusche (ausgenommen das Geräusch der Kraftstoff-/Luft einspritzung und der Motordrehung) festgestellt werden, unterbrechen Sie bitte sofort die Stromversorgung und wenden Sie sich dann an Ihren Händler vor Ort oder an unseren Kundendienst.
9. Wenn das Handstückpflegegerät aus verschiedenen Gründen längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker.
10. Dieses Gerät darf nur von geschulten Ärzten oder Fachleuten verwendet werden.

1. Allgemeine Einführung

Das Handstückpflegegerät wurde speziell für Kliniken, Krankenhausabteilungen, Labore usw. entwickelt, um Handstücke einfach und sicher zu reinigen und zu schmieren. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie diese Maschine verwenden und warten. Bitte verwenden Sie es von Ärzten oder Fachleuten. Das Handstückpflegegerät nutzt einen Mikroprozessor zur intelligenten Steuerung mit benutzerfreundlicher Mensch-Computer-Schnittstelle. Die Bedienung ist einfach, sicher und zuverlässig.

1.1 Produkteigenschaften

- 1) Stellen Sie sicher, dass das Dentalhandstück durch Zerstäubung gereinigt und geölt wird.
- 2) Es können drei zahnärztliche Handstücke gleichzeitig gereinigt und geölt werden.
- 3) Das rotierende Getriebe des LUB-900B kann das Handstück aus verschiedenen Winkeln effektiv reinigen und ölen.
- 4) Drücken Sie nach Abschluss der Reinigung und des Ölens die Taste „Luft“, um überschüssiges Restöl im Handstück zu entfernen.
- 5) Sie können zwischen dem Kurzmodus, dem Langmodus und dem Super-Langmodus wählen, um je nach Handstücktyp Öl einzufüllen.
- 6) Der Ölnebel-Baumwollfilter kann die Ausbreitung von Ölnebel auf ein Minimum reduzieren.

2. Anwendbarer Zweck

Dieses Gerät dient zum Reinigen und Ölen von Handstücken ohne Desinfektionsfunktion.

3. Technische Parameter und voreingestelltes Programm

3.1 Technische Parameter:

- 1) Modell: LUB-900B
- 2) Bemessungsspannung: AC220 ± 22 V, 50 Hz/60 Hz, 40 W
- 3) Sicherung: F2AL250V
- 4) Luftdruck: 0,35 ~ 0,60 MPa (3.5 ~ 6.0kgf/cm²) (50 ~ 80psi)
- 5) Fassungsvermögen des Öllagertanks: 350 ml
- 6) Gewicht: 7,5 kg
- 7) Umgebung: Innen, Druck: 70–106 kPa

Temperatur: 5-40°C , Luftfeuchtigkeit: ≤ 80%RH

3.2 Voreingestelltes Programm

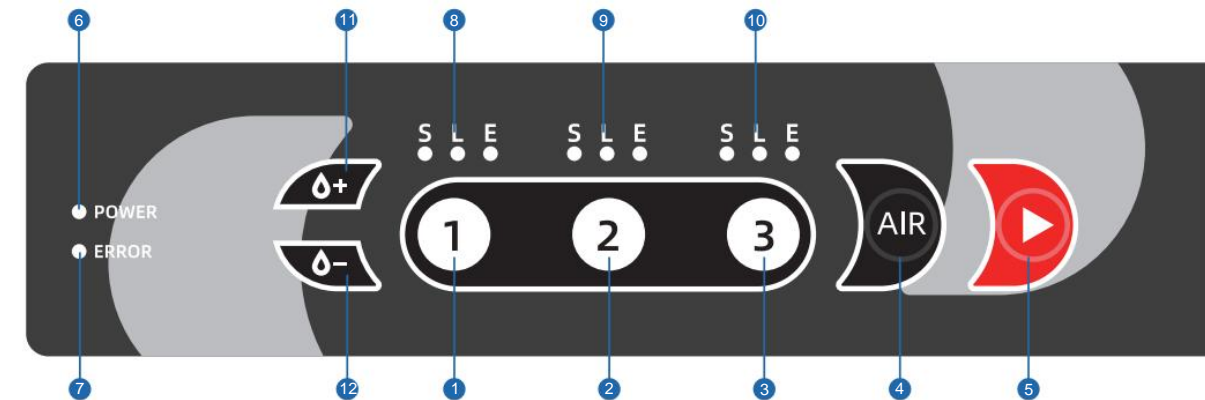
3.2.1 Voreingestellte Programmparameter *

Das benutzerdefinierte Ölvolumenprogramm kann das Ölvolumen jedes einzelnen Ölschlusses definieren

| Indikator | Modus | Art des Handstücks | Reinigungs- und Ölzeit | Luftreinigungszeit |
|---|--------------------|--|------------------------|--------------------|
|  | Kurzmodus | Hochgeschwindigkeitshandstück mit NAKANISHI NM-Motor, oder mit NAKANISHI SGM-Motor | Zirka 20 Sekunden | Zirka 60 Sekunden |
|  | Langer Modus | Winkelstück mit niedriger Geschwindigkeit | Zirka 30 Sekunden | Zirka 80 Sekunden |
|  | Extra langer Modus | Andere Handstücke | Zirka 40 Sekunden | Zirka 90 Sekunden |

4. Bedienoberfläche

4.1 Einführung in die Schaltfläche



| Nummer | Teil | Funktionsbeschreibung |
|--------|-----------------------|---|
| 1 | Ölschlussschaltknöpfe | Wählen Sie den Ölschluss 1 |
| 2 | | Wählen Sie den Ölschluss 2 |
| 3 | | Wählen Sie den Ölschluss 3 |
| 4 | LUFT | a) Luftfunktion b) Füllprogramm |
| 5 | START | a) Beginnen Sie mit dem Ölen b) Ölmengeprogramm anpassen |
| 6 | POWER | Die Maschine ist eingeschaltet |

| Nummer | Teil | Funktionsbeschreibung |
|--------|------------------------------------|---|
| 7 | FEHLER | Das Gerät funktioniert nicht normal |
| 8 | Modusanzeigeleuchten | Geben Sie den Arbeitsmodus des Ölschlusses 1 an |
| 9 | | Geben Sie den Arbeitsmodus des Ölschlusses 2 an |
| 10 | | Geben Sie den Arbeitsmodus des Ölschlusses 3 an |
| 11 | Tasten zur Einstellung der Ölmenge | Das Ölvolumen nimmt zu |
| 12 | | Das Ölvolumen nimmt ab |

4.2 Einführung in das Programm Menü

- Die Standardeinstellung ist das Standby-Programm,
- Drücken Sie lange die Taste „AIR“, um das erste Ölfüllprogramm aufzurufen,
- Drücken Sie lange die „START“-Taste, um das Ölmengen-Einstellprogramm aufzurufen.

5. Installation

Installationsvoraussetzungen:

Um den sicheren und zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten, prüfen Sie bitte, ob die folgenden Anforderungen erfüllt sind. Wenn nicht, korrigieren Sie es bitte.

Stromversorgung: AC220±22 V, 50Hz/60Hz, unidirektional, Leistung ≥ 500W;

Luftversorgung: 0.35 ~ 0.60Mpa (3.5 ~ 6.0kgf/cm²) (50 ~ 80psi)

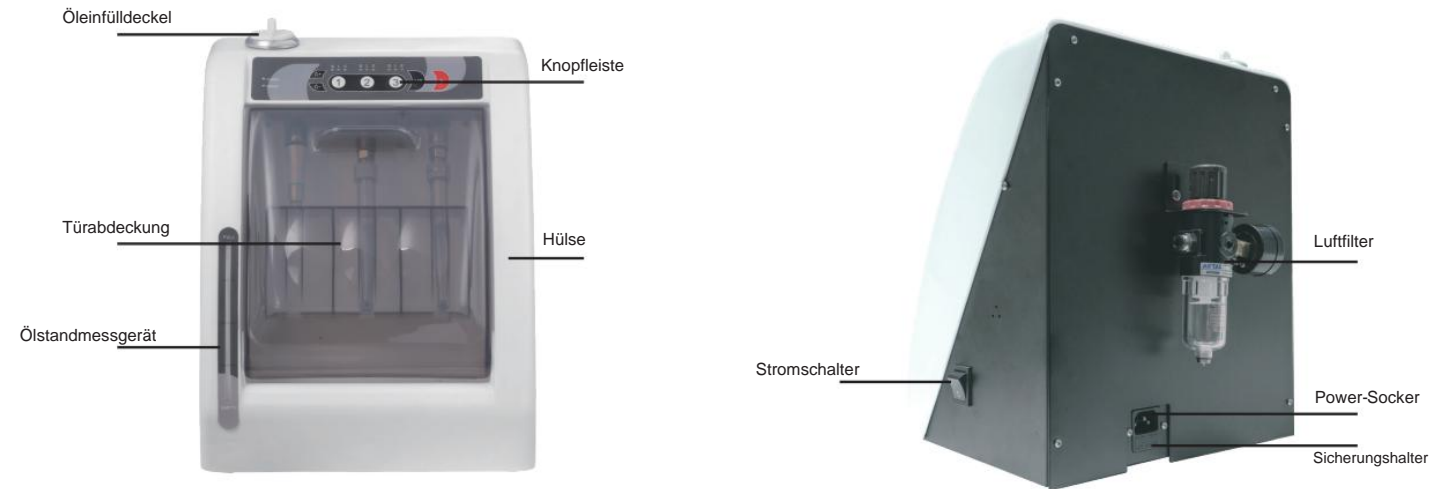
Umgebungsanforderungen: Dieses Gerät muss in einer sauberen, trockenen Innenumgebung mit geringem Temperaturunterschied aufgestellt werden. Informationen zu den Anforderungen an Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Umgebungsluftdruck finden Sie in Abschnitt 3.1.



Achtung











Es wird empfohlen, die elektromagnetische Umgebung vor der Verwendung des Geräts zu bewerten. Es ist verboten, dieses Gerät in der Nähe starker Strahlungsquellen (z. B. ungeschirmter Hochfrequenzquellen) zu verwenden, da es sonst zu Störungen des normalen Betriebs des Geräts kommen kann.

5.1 Geräteaufbau



5.2 Zubehör

Überprüfen Sie nach dem Auspacken anhand der folgenden Tabelle, ob das Zubehör vollständig ist. Werden fehlende Artikel gefunden, wenden Sie sich an den Händler oder Hersteller des Geräts.

| Nummer. | Teil | Menge | Bemerkungen |
|---------|--|-------|-------------|
| 1 | Netzkabel  | 1 | |
| 2 | Öl  | 1 | |
| 3 | Öltrichter  | 1 | |
| 4 | Ölnebel-Baumwollfilter  | 10 | |
| 5 | Schlauch  | 1 | 3m |
| 6 | O-Ring  | 2 | |
| 7 | Baumwolle saugfähig  | 20 | |
| 8 | T-Anschluss  | 1 | |
| 9 | Zwei-Wege-Montage  | 1 | |
| 10 | Verbinder  | 2 | |
| 11 | Hauptgerät | 1 | |

5.3 Installation

5.3.1 Luftversorgung anschließen



Verbinden Sie das Ende des Luftschlauchs mit dem Schnellanschluss des Luftfilters und das andere Ende mit der Luft-Kompressor

5.3.3 Stromversorgung anschließen



Verwenden Sie zum Anschluss der Stromversorgung das Original-Netz-kabel.



Warnung

Bitte achten Sie darauf, dass die Stromversorgung an das Versorgungsnetz mit Schutzerdung angeschlossen ist!

5.3.2 Ölfüllung



Prüfen Sie vor dem Befüllen, ob der Öleinfülltrichter sauber ist. Nehmen Sie den Öleinfülldeckel ab und setzen Sie den Öleinfülltrichter auf. Füllen Sie dann Öl in die Kammer, bis der Ölstand „VOLL“ erreicht, der auf der Ölstandsanzeige angezeigt wird. Ziehen Sie dann die Kappe in der richtigen Position fest.

5.3.4

Halten Sie zum ersten Mal oder beim Nachfüllen von Öl die Taste „AIR“ länger als 6 Sekunden gedrückt, um das Ölfüllprogramm zu starten und die interne Rohrleitung mit Öl zu füllen. Wenn das Öl aus Ölanschluss 2 austritt, ist das Ölfüllprogramm abgeschlossen. Drücken Sie dann erneut die Taste „AIR“, um das Blasprogramm auszuführen.

6. Bedienung

Bevor Sie die Schmiermaschine in Betrieb nehmen, schließen Sie bitte zunächst die Stromversorgung an. Drücken Sie den Netzschalter an der Seite und die Betriebsanzeige auf dem Bedienfeld leuchtet auf. Die Schmiermaschine ist zu diesem Zeitpunkt eingeschaltet und befindet sich im Standby-Modus.

6.1 Anweisungen

6.1.1

Setzen Sie das Dentalhandstück ein, das gereinigt und geölt werden soll. Die Maschine kann ein Handstück mit niedriger Drehzahl und zwei Handstücke mit hoher Drehzahl gleichzeitig ölen.

6.1.2 So installieren Sie verschiedene Handstücktypen

a) Pneumatisches Turbinenhandstück (gemäß ISO9168-Standard):

1. Öffnen Sie die Tür, nehmen Sie den Stecker vom Verbindungssatz ab, richten Sie das Handstück am Stecker aus und drehen Sie die Verbindungsmutter nach links.
2. Stecken Sie das Schnellkupplungsset ein, um das Handstück zu installieren.
3. Schließen Sie die Tür vorsichtig.

b) E-Typ-Handstück (gemäß ISO3964-Standard)



Gerader Typ

1. Öffnen Sie die Tür und stecken Sie das Handstück in den E-Anschluss, bis das Handstück einrastet.
2. Schließen Sie die Tür vorsichtig.

Winkeltyp

1. Nehmen Sie den Bohrer vom Handstück ab.
2. Öffnen Sie die Tür und stecken Sie das Handstück in den E-Anschluss, bis das Handstück einrastet.
3. Platzieren Sie bei der Installation die Bohreraufnahme des Winkelhandstücks in Richtung der Tür und schließen Sie sie vorsichtig.



6.1.3 Programmauswahl und Änderung der Programmbetriebsparameter

Wählen Sie das passende Programm entsprechend der Marke und dem Modell des Dentalhandstücks. Einzelheiten finden Sie im Kapitel 3.2.1 Voreingestellte Programmparameter. Der Benutzer kann die Betriebsparameter dieses Programms ändern, wenn sich die Maschine im Standby-Status befindet.

6.1.3.1 Durch Drücken der Taste 1, 2 oder 3 wählen Sie den Arbeitsmodus des Ölanschlusses aus, an dem ein Handstück am Anschluss installiert wurde. Drücken Sie einmal, um „S“ für den Kurzmodus auszuwählen, drücken Sie zweimal, um den „L“-Modus für den Langmodus auszuwählen, und drücken Sie dreimal, um „E“ für den Super-Langmodus auszuwählen. Diese Modi werden durch die Lichter S, L und E angezeigt.

6.1.3.2. Wenn zwei oder mehr Handstücke vorhanden sind, wählen Sie bitte für jedes Handstück den richtigen Modus aus.

6.1.3.3. Halten Sie die rote „START“-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um in den Öleinstellungsmodus zu gelangen. Die LED über Taste 1 blinkt. Drücken Sie Taste 1, um in den Öleinstellungsmodus von Ölanschluss 1 zu gelangen, indem Sie die Taste +/- drücken, um den Ölfluss anzupassen usw. Der Standardöldurchfluss ist L, und es gibt fünf Arten von Öldurchfluss, die durch LED-Leuchten angezeigt werden: S, L, E, SL und SLE vom Minimum bis zum Maximum.



6.1.4 Programm starten

6.1.4.1. Drücken Sie die „START“-Taste, die Maschine startet automatisch das Reinigungs- und Ölprogramm. Wenn die Maschine läuft, blinken die Kontrollleuchten der verschiedenen Modi kontinuierlich.

6.1.4.2. Nachdem die Maschine mit dem Reinigen und Ölen fertig ist, leuchten die Modusanzeigen auf und der Summer ertönt.

6.1.4.3. Drücken Sie die „AIR“-Taste, um den Verbindungsport auszublasen und das im Handstück verbliebene überschüssige Öl zu entfernen. Die entsprechenden Modusanzeigeleuchten blinken.

6.1.5 So trennen Sie das Handstück



a) Pneumatisches Turbinenhandstück (gemäß ISO9168-Standard). Nachdem der Reinigungs- und Schmiervorgang abgeschlossen ist, leuchten die Modusanzeigen wieder. Öffnen Sie die Türabdeckung, drücken Sie den Stecker nach oben und entfernen Sie den Schnellstecker und das Handstück nach dem Auswerfen. Lösen Sie dann die Mutter rechts, um das Handstück herauszunehmen.



b) E-Typ-Handstück (gemäß ISO3964-Standard) Nachdem der Reinigungs- und Schmiervorgang abgeschlossen ist, leuchten die Modusanzeigen wieder. Öffnen Sie die Türabdeckung, drücken Sie den Befestigungsknopf am Kupplungskopf und ziehen Sie das Handstück aus der Kupplung.

6.1.6 Montage der Vordertürabdeckung



Stecken Sie zuerst den festen Stift in das Stiftloch auf der linken Seite der Vordertürabdeckung und drücken Sie dann den beweglichen Stift fest. Wenn Sie die rechte Seite der Vordertürabdeckung nach links schieben, setzen Sie den beweglichen Stift in das Stiftloch auf der rechten Seite ein.

6.1.7 Handhabung bei längerem Nichtgebrauch

Wenn Sie die Maschine längere Zeit nicht benutzen, lassen Sie das Öl in der Kammer ab, wischen Sie das Gehäuse sauber und schalten Sie die Maschine aus.

6.2 Notfallbehandlungen

Im Notfall ist Folgendes zu behandeln:

- 1) Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2) Unterbrechen Sie die Luftzufuhr.

6.4 Tägliche Wartung

Dieses Gerät hat eine Lebensdauer von 5 Jahren und sollte nach Ablauf der Lebensdauer verschrottet werden. Dieses Gerät enthält elektronische Komponenten und sollte bei der Entsorgung nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es sollte in Übereinstimmung mit den „Maßnahmen zur Vermeidung und Bewältigung der Umweltverschmutzung durch Elektroschrott“ umgesetzt werden.

6.4.1. Austausch des Önebel-Baumwollfilters



Öffnen Sie die vordere Türabdeckung, um den Baumwollfilter herauszunehmen und einen neuen einzusetzen.

6.4.3. Austausch des Luftfilters



- 1) Drücken Sie den Schnellverbinder auf der linken Seite des Luftfilters nach unten, um den Luftschlauch herauszunehmen. .
- 2) Schrauben Sie den Luftfilter ab und entfernen Sie ihn. Ziehen Sie dann das kleine Rohr heraus.
- 3) Um einen neuen Filter zu installieren, befolgen Sie die umgekehrten Schritte oben. Bitte stecken Sie den Luftschlauch so weit wie möglich in den Schnellanschluss.
- 4) Bei Bedarf kann der Luftfilter entleert werden, indem Sie den Ablassknopf mit dem Finger nach oben drücken.

6.3 Schrotentsorgung

Dieses Gerät hat eine Lebensdauer von 5 Jahren und sollte nach Ablauf der Lebensdauer verschrottet werden. Dieses Gerät enthält elektronische Komponenten und sollte bei der Entsorgung nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es sollte in Übereinstimmung mit den „Vermeidung und Bewirtschaftung der Umweltverschmutzung durch Elektroschrott Maßnahmen“ umgesetzt werden.

6.4.2. Austausch des O-Rings



Nehmen Sie den O-Ring mit dem Daumen heraus und legen Sie den neuen O-Ring in die Nut.

6.4.4. Austausch der Sicherung

- 1) Nehmen Sie den Sicherungshalter mit einem Schraubendreher aus der Fassung.
- 2) Nehmen Sie die Ersatzsicherung heraus,
- 3) Ersetzen Sie die Sicherung und stecken Sie den Sicherungskasten in die Steckdose.



Fehler und Behandlungsmethode

| Fehler | Mögliche Ursachen | Lösungsvorschläge |
|---|--|--|
| Keine Strom | Das Netzkabel ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen | Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an |
| | Das Gerät ist nicht angeschlossen | Schließen Sie das Gerät an |
| | Der Netzschalter ist nicht eingeschaltet | Schalten Sie den Netzschalter ein |
| Die Maschine kann keine Reinigungs- und Ölprogramme ausführen | Die Sicherung ist durchgebrannt | Tauschen Sie die Sicherung aus |
| | Der Ölanschluss ist nicht ausgewählt | Drücken Sie die Ölanschlusstaste, um den entsprechenden Modus auszuwählen. |
| | Die Tür ist offen | Schließen Sie die Tür |
| Die Maschine kann keine Reinigungs- und Ölprogramme ausführen | Die Luftzufuhr funktioniert nicht gut. | Entfernen Sie den Luftschlauch, drücken Sie die drei Ölanschlussknöpfe und die „START“-Taste. Wenn ein Betriebsgeräusch zu hören ist, überprüfen Sie den Luftschlauch und die Luftzufuhr. Wenn von der Maschine kein Ton zu hören ist, wenden Sie sich an den Händler. |
| | Das Luftrohr ist nicht richtig angeschlossen | Überprüfen Sie die Luftleitung |
| Die Maschine kann Reinigungs- oder Ölprogramme nicht effektiv ausführen | Der Luftdruck liegt außerhalb des angegebenen Bereichs | Überprüfen Sie, ob der Luftdruck im angegebenen Bereich liegt: 0.35 ~ 0.60Mpa (3.5 ~ 6.0kgf/cm2) (50 ~ 80psi) |
| | Es wurde der falsche Arbeitsmodus ausgewählt | Überprüfen Sie, ob der entsprechende Modus ausgewählt wurde |
| | Das Handstück wurde falsch installiert | Überprüfen Sie, ob das Handstück ordnungsgemäß installiert wurde |
| Öl Leck | Es wurde der falsche Arbeitsmodus ausgewählt | Überprüfen Sie, ob der entsprechende Modus ausgewählt wurde |
| | Das Winkelhandstück wurde ggf. falsch installiert | Überprüfen Sie, ob die Bohrer Aufnahme des Winkelhandstücks zur Tür zeigt |
| Fehleranzeigeleuchte blinkt | Die Tür ist offen | Überprüfen Sie, ob die Türabdeckung richtig geschlossen ist. |

7. Fehlerbehebung

Wenn während der Arbeitszeit eine ungewöhnliche Situation auftritt, gibt das Handstückpflegegerät automatisch eine Meldung oder einen Alarm aus und unterbricht den Programmbetrieb. Die Sicherheit des Bedieners ist absolut gewährleistet. (Die Bedeutung der Aufforderung/des Alarms entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle: Fehler und Behandlungsmethode).

Wenn eine ungewöhnliche Situation auftritt, schalten Sie das Gerät zunächst aus und ziehen Sie den Netzstecker. Sie können die unten aufgeführte Fehler- und Behandlungsmethode überprüfen. Sollte sich der Fehler nicht beheben lassen, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an Ihren Händler vor Ort oder an unseren Kundendienst. Wir leisten Ihnen innerhalb kürzester Zeit Hilfe.

8. Wartung

Damit dieses Gerät während seiner gesamten Lebensdauer sicher und zuverlässig funktioniert, sollten die folgenden regelmäßigen Inspektionen, Reinigungen und Wartungsarbeiten durchgeführt werden.



Warnung

Die Wartung der Ausrüstung sollte in einer ausreichend hellen Umgebung durchgeführt werden und die Lichtintensität sollte nicht weniger als 100 lx betragen;

Die Gerätewartung sollte durchgeführt werden, nachdem das Netzkabel abgezogen wurde und das Gerät ausreichend abgekühlt ist;

Die auszutauschenden Verbrauchsmaterialien und Zubehörteile sollten vom Hersteller bereitgestellt werden, andernfalls kann es zu unvorhersehbaren Problemen kommen;

Die Wartung der Geräte muss vom Hersteller oder dem vom Hersteller benannten Personal durchgeführt werden.

Zu den Verbrauchsmaterialien oder Zubehörteilen, die vom Benutzer ausgetauscht werden können, gehören: Sicherung

8.1 Überprüfen Sie das Netzkabel auf Lockerheit, Überhitzung, Feuchtigkeit und schlechten Kontakt.

8.2 Überprüfen Sie, ob an der Unterseite des Handstückpflegegerätes Lecks vorhanden sind. Beenden Sie die Verwendung des Gerätes gegebenenfalls sofort.

8.3 Wenn Sie feststellen, dass das Handstückpflegegerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder das Handstückpflegegerät undicht ist, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Händler oder unser Unternehmen.

8.4 Bitte schalten Sie die Maschine während Wartungsarbeiten aus und ziehen Sie den Netzstecker.

8.5 An der Steckdose befindet sich ein Sicherungshalter. Wenn Sie feststellen, dass das Handstückpflegegerät nicht eingeschaltet ist, können Sie zuerst den Netzstecker ziehen, dann den Sicherungshalter heraushebeln und ihn durch eine Ersatzsicherung F2AL250V ersetzen.

8.6 Es ist verboten, die Maschine und das Einfüllen von Öl in einer Umgebung zu installieren, zu verwenden und zu lagern (Luftfeuchtigkeit 25% ~ 80%RH), in der Explosionsgefahr besteht, die direkte Sonneneinstrahlung aufweist und die Temperatur 40 Grad Celsius (104 Grad Fahrenheit) übersteigt in der Nähe des Brandherdes. Von Oxidationsmitteln, brennbaren Substanzen und stark sauren Chemikalien fernhalten. Lassen Sie beim Aufstellen der Maschine einen Freiraum von 5 cm rund um die Maschine. Wenn in der Maschine ein eigenartiger Geruch auftritt, lüften Sie sie sofort. Schalten Sie nach dem Gebrauch rechtzeitig den Strom aus und unterbrechen Sie die Luftzufuhr.

8.7 Diese Maschine dient nur zum Reinigen und Ölen von Handstücken. Das Handstück muss nach der Wartung bei hoher Temperatur sterilisiert werden.

8.8 Es ist verboten, das Netzkabel mit nassen Händen zu berühren und Wasser auf die Maschine zu schütten, um Verletzungen und Brände zu vermeiden.

8.9 Zerlegen Sie die Maschine nicht nach Belieben. Wenn sich im Inneren der Maschine Rauch oder ein Geruch von verbranntem Harz bildet, schalten Sie die Maschine sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an den Händler.

8.10 Wenn die Maschine längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte den Luftschlauch und das Netzkabel und stellen Sie die Maschine auf eine ebene Fläche, um zu verhindern, dass die Maschine von einer hohen Stelle auf den Boden fällt.

8.11 Wenn die Maschine im normalen laufenden Programm oder in einer ungewöhnlichen Situation (z. B. Öffnen der Türabdeckung) stoppt und der Öleinfülldeckel entfernt werden muss, warten Sie bitte fünf Sekunden.

8.12 Die Luftversorgung (z. B. Luftkompressor usw.) und der Luftfilter sollten sauber und trocken gehalten werden. Lassen Sie die Feuchtigkeit im Luftkompressor und Luftfilter regelmäßig ab. Denn die Feuchtigkeit im Hohlraum vermischt sich mit dem Schmieröl und verursacht Schäden an der Maschine. Wickeln oder verbiegen Sie das Luftrohr beim Zuführen von Luft nicht.

8.13 Der Filter kann nur entfernt werden, wenn die Luftzufuhr vollständig unterbrochen ist und kein Luftdruck vorhanden ist. Installieren Sie den Filter nicht verkehrt herum.

8.14 Der Baumwollfilter kann nach etwa 50-maligem Gebrauch ausgetauscht werden.

8.15 Das in der unteren Türabdeckung verbleibende Schmieröl tritt aus. Bitte verwenden Sie zum Abwischen des Schmieröls ein Baumwolltuch. Entsorgen Sie Baumwolltücher gemäß den nationalen Gesetzen und Vorschriften als medizinischen Abfall.

9. Transport und Lagerung

9.1 Vorbereitung vor Transport und Lagerung

9.1.1 Schalten Sie die Maschine aus, ziehen Sie den Netzstecker und unterbrechen Sie die Luftzufuhr.

9.1.2 Entleeren Sie die Ölkammer.

9.2 Transportbedingungen

Die Transportbedingungen richten sich nach dem Bestellvertrag.

9.3 Lagerbedingungen

Die verpackte Schmiermaschine sollte in einem Reinraum mit einer Umgebungstemperatur von 5 °C bis 40 °C, einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80 %, ohne korrosive Gase und guter Belüftung gelagert werden.



Wichtige Angelegenheiten

Während des Transports darf die Maschine nicht gezogen oder geworfen werden.

10. Garantie

1. Die Lebensdauer dieser Maschine beträgt fünf Jahre und für die gesamte Maschine gilt eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum. Bei Fehlern oder Schäden, die trotz korrekter Installation und Verwendung gemäß den Bestimmungen dieser Bedienungsanleitung entstehen, bietet Ihnen das Unternehmen kostenlose Wartungsdienste an.

2. Die folgenden Bedingungen fallen auch während der Garantiezeit nicht unter die kostenlose Garantie:

1) Das Gerät wird durch unsachgemäßen Transport, Installation, Verwendung und Verwaltung beschädigt.

2) Zerlegen Sie das Produkt selbst.

3) Befolgen Sie beim Betrieb nicht die Anweisungen im Handbuch.

4) Schäden aufgrund äußerer Ursachen wie abnormaler Spannung, Feuer usw.

5) Verbrauchsmaterialien wie Öl, Baumwollfilter und O-Ring fallen nicht unter die Garantie.

6) Für die oben genannten Produkte, die nicht unter die Garantie fallen oder über die Garantiezeit hinausgehen, bietet Ihnen unser Unternehmen weiterhin Reparaturdienste an, berechnet Ihnen jedoch nach der Reparatur bestimmte Kosten.