

# AREBOS

## Sandstrahlkabine 90 L

AR-HE-SK90LN



Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen in dieser Bedienungsanleitung, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.



Danke für Ihr Vertrauen in AREBOS.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Sicherheitshinweise .....</b>	<b>3</b>
1.1 Symbolerklärung.....	3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
1.3 Spezifische Sicherheitshinweise .....	5
<b>2. Bestimmungsgemäße Verwendung .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Technische Daten .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Aufbau .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Inbetriebnahme.....</b>	<b>22</b>
<b>6. Reinigung und Wartung .....</b>	<b>23</b>
6.1 Grundsätzliche Wartungsprozedur .....	23
6.2 Verschmutzung.....	23
6.3 Verschleiß .....	23
6.4 Austauschen des Plexiglases .....	23
6.5 Lagerung.....	24
<b>7. Fehlerbeseitigung .....</b>	<b>24</b>
<b>8. Entsorgungshinweis.....</b>	<b>25</b>
8.1 Entsorgung und Verpackung .....	25
8.2 Entsorgung der Altgeräte .....	25
8.3 Bedeutung des Symbols „Mülltonne“ .....	25
<b>EU-Konformitätserklärung.....</b>	<b>26</b>

Vielen Dank für den Kauf unseres Produktes. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Sollten Sie das Produkt Dritten überlassen, muss diese Bedienungsanleitung mit ausgehändigt werden.

# 1. Sicherheitshinweise

## 1.1 Symbolerklärung



Dieses Produkt darf **nicht** über den Hausmüll entsorgt werden!



Anhand einer CE-Kennzeichnung kann erkannt werden, dass ein Produkt den gesetzlichen Bestimmungen der europäischen Rechtsnormen entspricht und daher innerhalb der Europäischen Gemeinschaft gehandelt werden darf.



**Warnung!** Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch. Das Nichteinhalten der Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.



**Warnung!** Tragen Sie eine Schutzbrille!



**Warnung!** Tragen Sie Schutzhandschuhe!



**Warnung** vor elektrischer Spannung!



**Achtung!** Stellen Sie sicher, dass das Produkt geerdet ist!



**Warnung!** Tragen Sie einen leichten Atemschutz!



**Warnung!** Rauchen verboten!

## 1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie die Instruktionen bevor Sie die Strahlkabine verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann Verletzungen des Benutzers oder das Verfallen der Garantie der Strahlkabine zur Folge haben.
- Um dieses Gerät sicher betreiben zu können, sind sämtliche Anweisungen und Informationen zu Sicherheit, Zusammenbau und Betrieb in der Bedienungsanleitung genau zu befolgen. Alle Personen, die diese Maschine bedienen oder warten, müssen die Bedienungsanleitung kennen und über potentielle Gefahren informiert sein.
- Es ist unbedingt erforderlich, die am jeweiligen Einsatzort geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu kennen wie auch alle anderen, allgemein anerkannten Sicherheitsregeln.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Melden Sie Schäden sofort dem Transportunternehmen, mit dem die Sandstrahlkabine geliefert wurde.
- Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden, wenn seine Maschinen unerlaubterweise verändert werden und wenn aus solchen Veränderungen Schäden entstehen.
- **Warnung!** Bei der Verwendung von Werkzeugmaschinen sind immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Bitte beachten Sie auch alle Tipps und Hinweise in den zusätzlichen Sicherheitshinweisen.
- Beachten Sie die regionalen und lokalen Unfallverhütungsvorschriften, die bei Ihnen gelten. Dasselbe gilt für alle Bestimmungen zu Arbeitsschutz und Gesundheit am Arbeitsplatz.
- Sorgen Sie für die sichere Aufbewahrung von Werkzeugen. Werkzeuge, die nicht gebraucht werden, müssen an einem trockenen, möglichst hoch gelegenen Platz aufbewahrt oder unzugänglich eingeschlossen werden.
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern - insbesondere Säuglingen - nicht zugänglich sind, da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).
- Verwenden Sie für jede Arbeit immer das richtige Werkzeug. Verwenden Sie z.B. keine Kleinwerkzeuge oder Zubehör für Arbeiten, die eigentlich mit schwerem Werkzeug verrichtet werden müssen. Verwenden Sie Werkzeuge ausschließlich für die Zwecke, für die sie gebaut wurden.
- Bleiben Sie immer aufmerksam. Achten Sie auf das, was Sie tun. Verwenden Sie keine Werkzeuge, wenn Sie müde sind. Unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten, die das Reaktionsvermögen beeinträchtigen, darf mit dem Gerät nicht gearbeitet werden.
- Achten Sie auf beschädigte Teile. Untersuchen Sie das Werkzeug, bevor Sie es benutzen. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung und Einstellung von beweglichen Teilen. Beschädigte Schutzvorrichtungen etc. müssen von autorisierten Personen ordnungsgemäß repariert oder ausgewechselt werden. Defekte Schalter müssen von einem qualifizierten Fachmann ausgewechselt werden. Bei anfallenden Reparaturen wenden Sie sich bitte an eine autorisierte Werkstatt.
- Verwenden Sie nur zugelassene Teile. Verwenden Sie bei Wartung und Reparatur nur identische Ersatzteile. Wenden Sie sich für Ersatzteile an unseren Kundenservice.
- **Warnung!** Die Verwendung von anderem Zubehör und Anbauteilen, die nicht ausdrücklich empfohlen werden, kann die Gefährdung von Personen und Objekten nach sich ziehen. Das Werkzeug darf nur für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden. Jede Zweckentfremdung wird als unsachgemäße Verwendung betrachtet. Für Sach- und

Personenschäden, die aus einer solchen, unsachgemäßen Verwendung resultieren, ist allein der Benutzer verantwortlich, auf keinen Fall der Hersteller.

Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden, wenn seine Maschinen verändert oder unsachgemäß verwendet werden und wenn daraus Schäden entstehen.

### **1.3 Spezifische Sicherheitshinweise**

- Schließen Sie das Gerät stets über eine geerdete Netzsteckdose an die Spannungsversorgung an. Für den Betrieb des Ansaugsystems wird eine Spannung von 230 V benötigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Funktion und Dichtheit!
- Dieses Werkzeug entspricht allen einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern in autorisierten Service Centern und unter Verwendung der Original- Ersatzteile durchgeführt werden. Bei Missachtung besteht die Gefahr von Unfällen.
- Vor Wartungs-, Inspektions- und Reinigungsarbeiten trennen Sie die Sandstrahlkabine stets vom Kompressor und vom Stromnetz.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es fehlerhaft oder beschädigt ist.
- Nehmen Sie niemals ein defektes, undichtes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Fachmann kontrollieren und reparieren. Versuchen Sie nicht, Reparaturen selbst auszuführen.
- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber. Beengte und verstellte Arbeitsbereiche erhöhen die Unfallgefahr.
- Lassen Sie Ihren Arbeitsplatz nicht unbeaufsichtigt.
- Lassen Sie die Maschine niemals unbeaufsichtigt arbeiten. Warten Sie bis die Maschine vollständig gestoppt hat.
- Schützen Sie Elektrowerkzeuge vor Regen, Nässe und Schnee.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung am Arbeitsplatz.
- Stellen Sie sich niemals auf das Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit den montierten Handschuhen. Wechseln Sie regelmäßig die Handschuhe. Tragen Sie Handschuhe und wechseln Sie diese aus, sobald sie Ermüdungserscheinungen zeigen.
- Achten Sie auf vorgeschriebene Arbeitskleidung. Tragen Sie bei all Ihren Arbeiten eine entsprechende Schutzausrüstung wie zum Beispiel Gehörschutz, Staubmaske, Arbeitshandschuhe, Schutzbrille usw.
- Tragen Sie keinen losen Schmuck, Ringe oder Ketten.
- Tragen Sie gegebenenfalls ein Haarnetz.
- Das Gerät darf niemals mit geöffnetem Deckel betrieben werden.
- Arbeiten Sie nur mit dem in dieser Anleitung empfohlenen Arbeitsdruck.
- Lagern Sie niemals Geräte oder Materialien so über der Maschine, dass sie auf sie fallen könnten.
- Verwenden Sie immer geeignetes Strahlgut und niemals Sand!
- Eine Person, die mit dieser Maschine arbeitet, sollte möglichst nicht abgelenkt werden.
- Sichern Sie das Gerät gegen Umkippen, Beschädigung und Auslaufen von Strahlgut.
- Bei der Benutzung des Gerätes sollten Kinder sowie kranke und gebrechliche Personen ferngehalten werden. Lassen Sie Kinder nicht an das Werkzeug.
- Machen Sie den Arbeitsplatz kindersicher. Verwenden Sie Vorhängeschlösser und elektrische Hauptschalter, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Einstellen, Messen, Reinigen, Reparaturen, etc. dürfen nur ausgeführt werden, wenn die Luftzufuhr sowie die Stromzufuhr unterbrochen sind.
- Werden Sicherheits- oder Schutzvorrichtungen gewartet oder repariert, müssen Sie nach Abschluss der Arbeiten unverzüglich wieder korrekt eingebaut werden.

- Entfernen Sie Abdeckungen nur für Reparatur- und Servicearbeiten. Vergewissern Sie sich, dass alle Abdeckungen wieder richtig befestigt werden.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Schrauben, Muttern und sonstige Befestigungen fest sind.
- Die Schutzvorrichtungen der Maschine dürfen auf keinen Fall abgebaut oder in irgendeiner Weise außer Funktion gesetzt werden.
- Beschädigte oder fehlerhafte Schutzvorrichtungen müssen unverzüglich ersetzt werden.
- Überprüfen Sie das Werkzeug auf Anzeichen für eine Beschädigung. Überprüfen Sie, ob alle beweglichen Teile einwandfrei funktionieren. Achten Sie besonders auf Beschädigungen und klemmende Teile. Alle Teile müssen korrekt eingebaut sein und alle Bedingungen für ein einwandfreies Funktionieren erfüllen.
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Verschließen Sie vor dem Sandstrahlen immer alle Türen des Sandstrahlgerätes.
- Arbeiten Sie immer mit eingeschalteter Absauganlage.
- Richten Sie den Sandstrahl nur auf die zu strahlenden Objekte.
- Die Sandstrahlkabine muss geerdet sein, um Unfälle durch Elektroschlag zu vermeiden.
- Verwenden sie ausschließlich dreiadrige Verlängerungskabel, die geerdet und auf die entsprechende Stromleistung dimensioniert sind. Kontrollieren sie hierzu das Herstellerschild mit Angabe der Nennstromleistung.
- Schließen Sie keine Gasdruckluftflaschen an die Sandstrahlkabine an, dies kann zur Explosion führen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Werkzeuge, Schlüssel und Zangen vom Gerät entfernt wurden, wenn Sie mit der Arbeit beginnen.
- Schalten Sie das Gerät vor dem Einstecken aus, um ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine zu vermeiden.
- Schließen und verriegeln Sie während des Betriebes die Tür.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit in den Luftkammern und im Strahlmittel.
- Nehmen Sie die Luftzuleitung ab, wenn Sie Strahlgut nachfüllen oder wenn Sie Wartungsarbeiten an den Schläuchen, an der Strahlpistole oder anderen Elemente durchführen.

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Es dürfen mit dieser Maschine keine anderen Arbeiten verrichtet werden, als die Arbeiten, für die das Gerät gebaut ist und die in der Bedienungsanleitung beschrieben werden. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden oder Verletzungen haftet der Hersteller nicht.
- Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen Einsatz konstruiert ist.
- Strahlkabinen produzieren einen starken Strom aus abrasiven Partikeln. Um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden, lesen Sie diese Gebrauchsanleitung bitte eingehend, bevor Sie diese Strahlkabine aufbauen, benutzen oder warten.
- Zum Sandstrahlen von kleinen bis mittleren metallischen Teilen. Diese Strahlkabine ist **ausschließlich** zum Reinigen, Polieren und Bearbeiten durch trockene Schleifmittel wie Gasperlen oder Granulat geeignet. Das Ergebnis auf den empfindlichen Teilen kann je nach Größe der Gasperlen von grob zu fein variieren. Starten Sie mit geringem Luftdruck, um unnötiges Dengeln und unerwünschte starke Abschleifung zu vermeiden.
- Es ist sehr wichtig den Kompressor, mit dem gestrahlt werden soll, entsprechend groß zu dimensionieren. Die Sandstrahlpistole verbraucht ca. 150 l/min, d.h. es wird mindestens ein Kompressor mit 50 l Kessel und ca. 300 l Ansaugleistung benötigt, um ein optimales Ergebnis

- zu erreichen.
- Ihr Strahlsystem ist mit einem dreipoligen geerdeten Stecker zur Prävention von elektrischen Schlägen versehen. Befolgen Sie beim Anschließen Ihres Geräts alle anfallenden Vorkehrungen bezüglich Sicherheit und Elektrizität inklusive des „National Electric Code“ (NEC) und den „Occupational Safety and Health Act“ (OSHA).
  - Das Strahlsystem sollte in eine passende dreipolige geerdete Steckdose gesteckt werden. Sollte nur eine zweipolige Steckdose zur Verfügung stehen, lassen Sie diese austauschen unter Beachtung der nationalen und örtlichen Vorschriften und Anordnungen.
  - Ausschließlich qualifizierte Elektriker sollten diese Arbeit ausführen. Ein geerdeter Adapter kann genutzt werden. Stellen Sie sicher, dass die grüne Leitung des Adapters ordentlich mit dem entsprechenden Stecker verbunden ist.
  - **Achtung:** Der „Canadian Electrical Code“ verbietet den Gebrauch von dreipoligen Adaptern. Abrasive Materialien sind sehr rutschig und sollten schnellstmöglich gereinigt werden, um möglichen Verletzungen vorzubeugen.

### 3. Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>AR-HE-SK90L</b>
Kapazität	90 L
Max. Betriebsdruck	80 PSI/ 5,52 bar
Material	Stahl
Material Sichtfenster	Plexiglas
Größe des Sichtfensters	53,5 x 44 cm
Leuchtstofflampe	12 V
Luftbedarf	150 Liter/min, 5 CFM
Außenmaße (L x B x H)	58,5 x 48 x 49 cm
Innenmaße (L x B x H)	56 x 46 x 28 cm
Luftanschluss	1/4"IG
Gewicht	13 kg
Farbe	Rot

## 4. Aufbau

4.1. Verbinden Sie die Seitenteile mit der Vorder- und Rückseite durch 5 x 10 mm Schrauben und 8 mm Muttern mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers und einem 8 mm Maulschlüssels, wie es in Abbildung 1 und 2 zu sehen ist. Fixieren Sie zusätzlich die 4 Winkel mit Hilfe von jeweils zwei 5 x 10 mm Schrauben in den oberen Ecken des Gehäuses, wie es in Abbildung 3 zu sehen ist.



Abbildung 1: Befestigung der Seitenteile

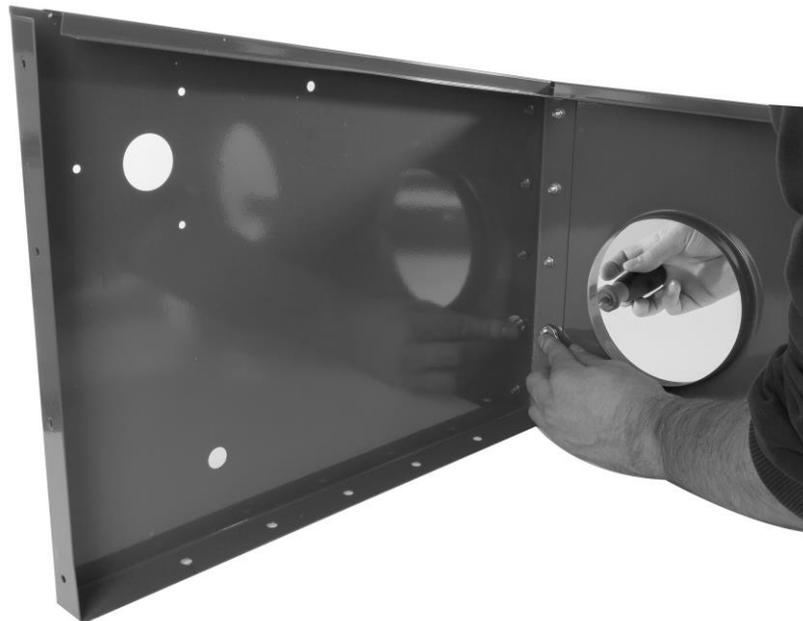


Abbildung 2: Befestigung der Seitenteile



Abbildung 3: Befestigung der Winkel

4.2. Im nächsten Schritt wird der Boden der Strahlkabine mit dem in 4.1 zusammengebauten Stück verbunden. Richten Sie hierfür den Boden aus wie es in Abbildung 4 zu sehen ist.



Abbildung 4: Ausrichtung des Bodens

4.3. Stecken Sie anschließend vierundzwanzig 6 x 12 mm Schrauben mit einer Beilegscheibe (Abbildung 5) durch den Schaumstoff im inneren der Sandstrahlkabine und die dafür vorgesehenen Löcher im Boden.



Abbildung 5: 6 x 12 mm Schraube mit Beilegscheibe und Mutter

4.4. Ziehen Sie nun die jeweils mittleren drei Schrauben mit der in Abbildung 5 gezeigten 10mm Mutter mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubenziehers und eines zehner Maulschlüssels fest.



Abbildung 6: Befestigung der Mutter am Boden der Sandstrahlkabine

4.5. An den Ecken des Bodens müssen zusätzlich zu den 10 mm Muttern Füße mitangebracht werden. Richten Sie dazu zuerst den Fuß mit den Schrauben aus und ziehen Sie dann die Muttern fest.



Abbildung 7: Ausrichtung eines Fußes

#### 4.6. Installation des Lichts

4.6.1. Befestigen Sie als nächstes die Halterung des Lichts an der Rückseite im Inneren der Sandstrahlkabine mit einer 5 x 5 mm Schraube einer 8 mm Mutter (Abbildung 8 und 9).

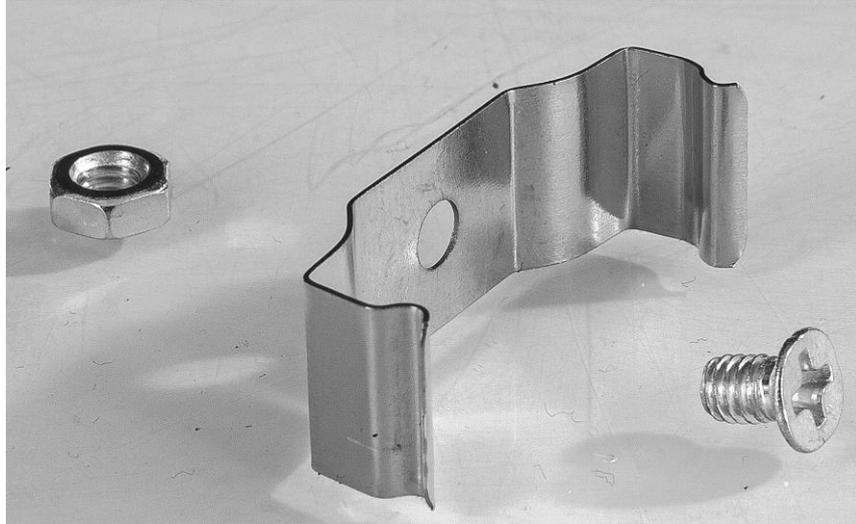


Abbildung 8: Halterung des Lichts



Abbildung 9: Befestigung der Halterung

4.6.2. Fixieren Sie das Licht durch Andrücken in die Halterung, welche sie im vorherigen Schritt befestigt haben, bis das Licht einrastet. Siehe Abbildung 10.



Abbildung 10: Montage Leuchtröhre

4.6.3. Demontieren Sie den Schaltkasten an der linken Seite der Sandstrahlkabine.



Abbildung 11: Demontage des Schaltkastens

4.6.4 Führen sie die Plastikdichtung über das Kabel des Lichts, wie es in Abbildung 12 zu sehen ist.

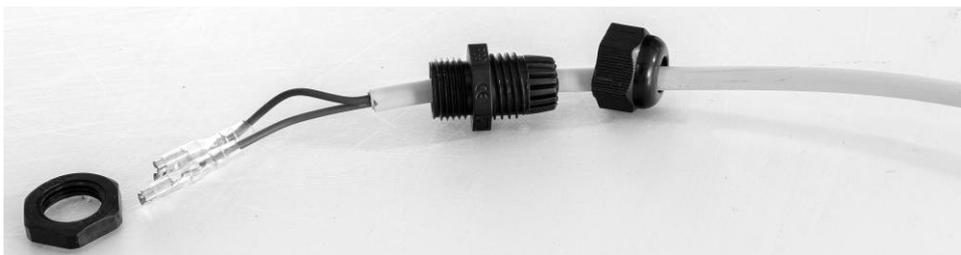


Abbildung 12: Installation der Dichtung

4.6.5. Stecken Sie das Kabel mit der Dichtung durch die Öffnung beim Schaltkasten, wie in Abbildung 13 zu sehen ist und befestigen sie diese von der Außenseite mit Hilfe der Plastikmutter, die in Abbildung 14 gezeigt wird. Ziehen Sie abschließend auch die Mutter der Innenseite fest.

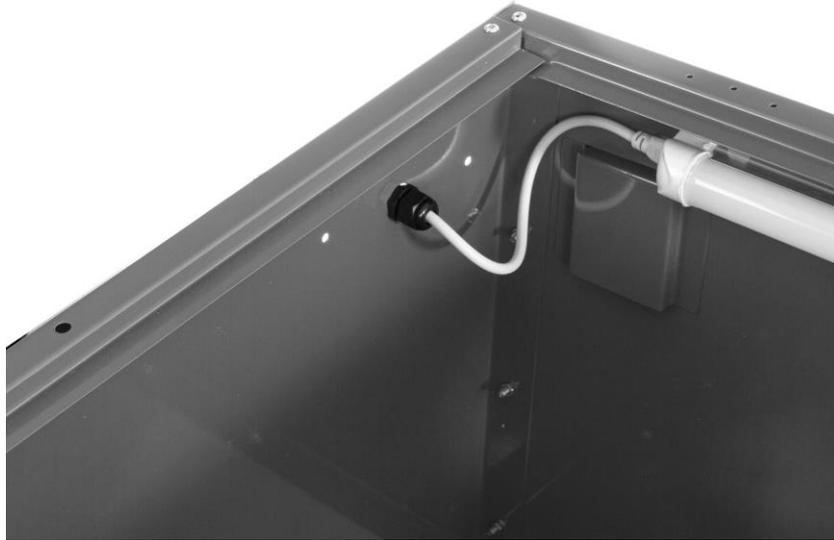


Abbildung 13: Befestigung des Lampenkabels



Abbildung 14: Festziehen der Plastikmutter

4.6.6. Verbinden Sie das Kabel des Lichts mit dem Schalter, den Sie in Schritt 4.6.3. demontiert haben. Schließen Sie dazu das blaue Kabel des Leuchten Kabels am Pin über dem blauen Kabel des Schalters an. Schließen Sie danach das rote Kabel der Leuchte im Schalter oberhalb des roten Kabels des Schalters an. Siehe Abbildung 15. Montieren Sie den Schalter danach wieder an seiner ursprünglichen Position.



Abbildung 15: Anschluss Kabel an den Schalter

#### 4.7. Installation des Schaumstofffilters

4.7.1. Zur Montage des Schaumstofffilters müssen Sie den roten Ring (siehe Abbildung 16.) über den Filter ziehen und drei 5 x 20 mm Schrauben in die rechte Seite der Sandstrahlkabine stecken.



Abbildung 16: Schaumstofffilter mit Blechring

4.7.2. Der Filter wird mit 8 mm Muttern in der Innenseite der Sandstrahlkabine befestigt.



Abbildung 17: Montage des Schaumstofffilters

4.8. Installation der Pistole

4.8.1. An der Pistole muss vorne der dicke Schlauch mit einer Schlauchklammer befestigt werden. Siehe Abbildung 18.



Abbildung 18: Befestigung des dicken Schlauches an der Sandstrahlpistole

4.8.2. Das andere Ende des dicken Schlauchs wird an der dünnen Seite des roten Metallrohrs mit einer Schlauchklammer befestigt, welches danach am Boden der Sandstrahlkabine liegt, um dort den Sand anzusaugen. Siehe Abbildung 19.

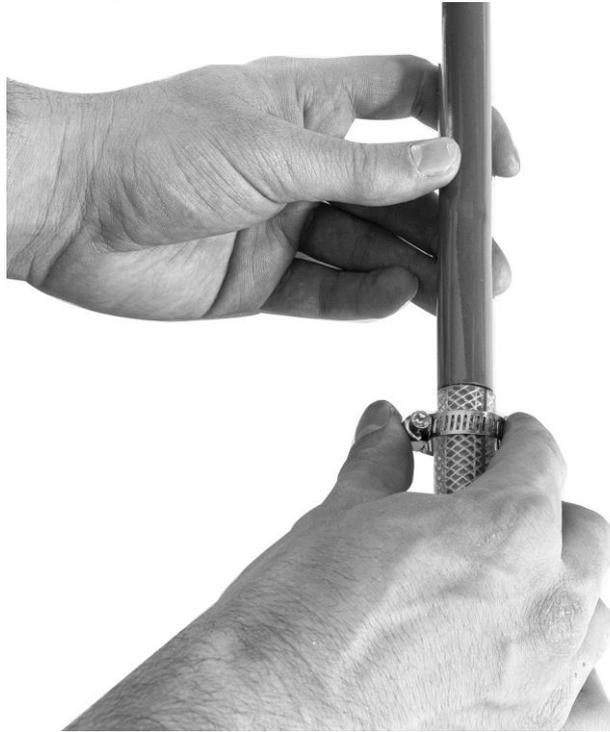


Abbildung 19: Befestigung des dicken Schlauchs am Metallrohr

4.8.3. Befestigen Sie den Drucklufteinlass an der rechten unteren Seite der Sandstrahlkabine. Siehe Abbildung 20 und 21.



Abbildung 20: Drucklufteinlass Innenseite



Abbildung 21: Außenseite Drucklufteinlass

4.8.4. Verbinden Sie nun den dünnen Schlauch mit der Innenseite des Drucklufteinlasses und der Druckluftpistole. Platzieren Sie zusätzlich an den zwei Enden des Schlauchs die kleinen Schlauchklemmen und ziehen Sie diese fest. Siehe Abbildung 22.



Abbildung 22: Befestigung des dünnen Schlauchs am Einlass der Druckluft im Inneren der Sandstrahlkabine

4.9. Befestigen Sie die Handschuhe im inneren der Sandstrahlkabine an den zwei Aussparungen der Front. Stülpen Sie hierfür die Ärmel der Handschuhe über Kranz der Aussparung und befestigen Sie den Ärmel anschließend mit Hilfe der großen Schlauchklemmen. Siehe Abbildung 23. Achten Sie auf die richtige Position der Handschuhe. Der rechte Handschuh muss in die rechte Aussparung und der linke Handschuh in die linke Aussparung.



Abbildung 23: Befestigung der Handschuhe

4.10. Verschrauben Sie den Griff mit dem Deckel der Sandstrahlkabine und einer 14 mm Mutter. Siehe Abbildung 24.



Abbildung 24: Befestigung des Griffs

#### 4.11. Befestigung des Deckels

4.11.1. Benutzen Sie jeweils 3 Blechschrauben, um die zwei Scharniere des Deckels zu befestigen. Siehe Abbildung 25.

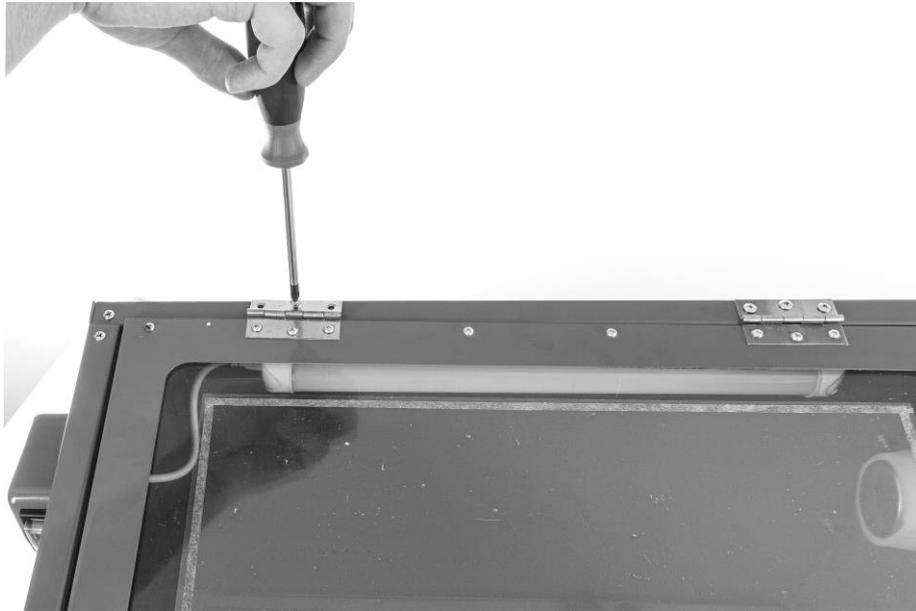


Abbildung 25: Befestigung der Scharniere

4.11.2. Fixieren Sie die Kette des Deckels mit Hilfe einer 6 x 12 mm Schraube und einer 10 mm Mutter rechts oberhalb des Filters. Siehe Abbildung 26.

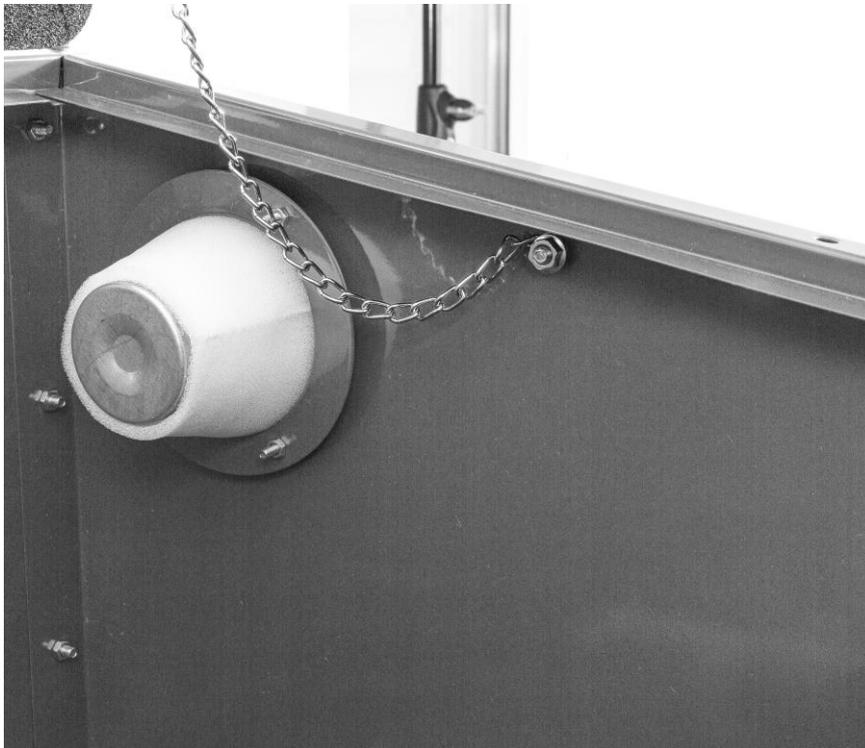


Abbildung 26: Befestigung der Kette des Deckels

4.12. Befestigen Sie die Hebel zum Schließen der Sandstrahlkabine auf der rechten und der linken Seite der Sandstrahlkabine mit Hilfe einer 4 x 20 mm Schraube und einer 8 mm Mutter. Siehe Abbildung 27.



Abbildung 27: Befestigung der Hebel zum Schließen

4.13. Letzte Schritte

4.13.1. Stecken Sie den Schwarzen Plastikstöpsel in das Loch im Boden der Sandstrahlkabine. Siehe Abbildung 28.

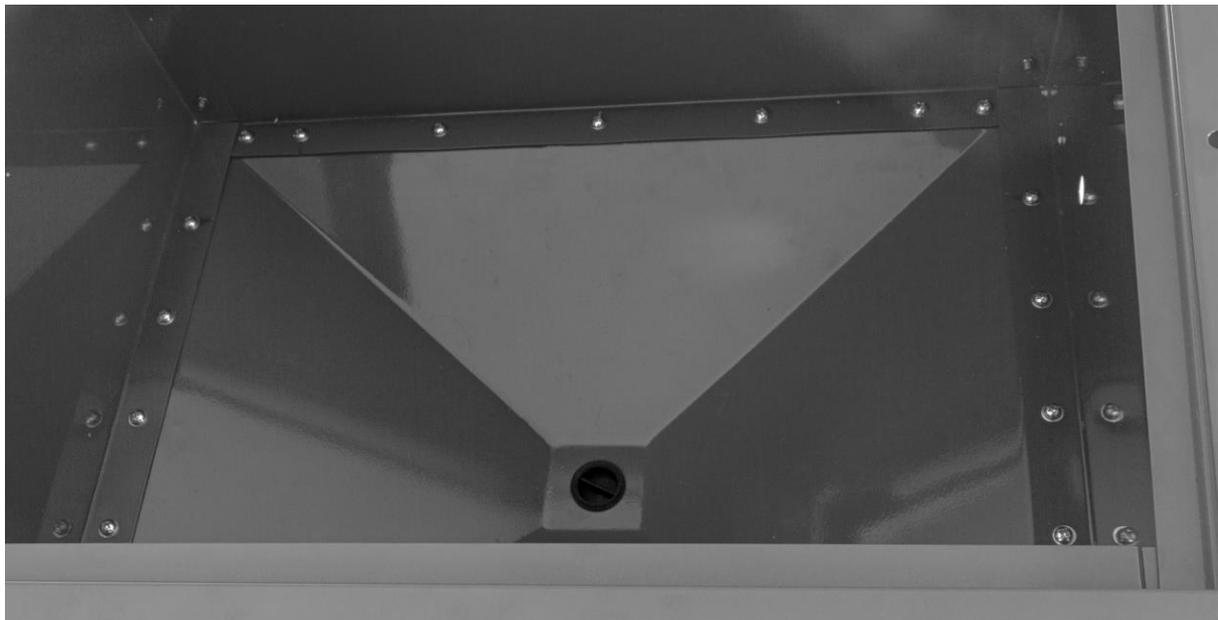


Abbildung 28: Stöpsel im Boden der Sandstrahlkabine

4.13.2. Legen Sie das Gitterblech auf den Boden der Sandstrahlkabine. Achten Sie darauf, dass sich die Handschuhe und Pistole über dem Gitterblech befinden. Siehe Abbildung 29.



Abbildung 29: Korrekte Position des Gitterblechs

4.13.3. Stecken Sie den Anschluss des Netzsteckers in den Schalter der Sandstrahlkabine. Siehe Abbildung 30.



Abbildung 30: Stromanschluss

4.13.4. Im letzten Schritt werden die gereinigten Kanten mit der Dichtpaste versiegelt. Anschließend muss diese bei ausreichend Luftzufuhr trocknen.



Abbildung 31: Dichtpaste

#### Sonstige Installationshinweise

- Stellen Sie das Sandstrahlssystem in der Nähe eines Netzanschlusses mit 240 V/50 Hz (115 V/ 60 Hz) auf. Achten Sie darauf, dass die Steckdose für dreipolige Stecker geeignet ist, so dass eine Erdung gewährleistet werden kann. Prüfen Sie ferner, ob die Spannungsversorgung für den Betrieb dieses Sandstrahlsystems geeignet ist. Sollte keine geeignete Steckdose vorhanden sein oder sollte der Benutzer Zweifel an der Eignung des elektrischen Netzes haben, ist ein Elektriker hinzuzuziehen.
- Bringen Sie den Druckluftschlauch eines Kompressors mit einer Dauerleistung von 1,5 m<sup>3</sup> pro Minute bei 80 PSI am Eingangsanschluss rechts an der Kabine an. Da es eine Vielzahl unterschiedlicher Luftzufuhrsysteme gibt, ist der Eingangsanschluss nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie den speziellen Anschluss, der mit Ihrem Luftzufuhrsystem kompatibel ist.  
**Anmerkung:** Benutzen Sie das Strahlssystem nicht bei über 80 PSI.
- Überprüfen Sie die Anschlüsse des Luftschlauchs und das Zubehör des Schlauchs hinten an der Pistole. Achten Sie auch darauf, dass der Zuführungsschlauch für Strahlgut fest am Gewindeanschluss unter der Pistole angeschraubt ist.
- Geben Sie höchstens 4 kg Strahlgut in die Mitte der Kabine. Bei Verwendung zu großer Mengen kann die Kabine verschmutzen oder das Strahlgut kann eventuell über den Ablauf auslaufen. Auch der Strahlprozess selbst kann langsam und ineffizient sein.
- Nachdem die Luftzufuhr abgeschlossen und sichergestellt wurde, dass die Anschlüsse und Dichtungen dicht sind, können Sie das Gerät einstecken und mit dem Test des Sandstrahlsystems beginnen. Beachten Sie bei der Inbetriebnahme bitte folgende Schritte.

## 5. Inbetriebnahme

- **Warnung:** Vergewissern Sie sich, dass alle Türen fest verschlossen sind, bevor Sie die Maschine bedienen. Nichtbeachten kann starke Verletzungen zur Folge haben.
- Legen Sie das Werkstück in die Kabine. Schließen Sie nach dem Einlegen des Werkstücks in die Kabine stets die Abdeckklappe, bevor Sie mit dem Sandstrahlen beginnen. Haut und Augen sind bei Berührung mit dem Strahl stark verletzungsgefährdet.
- Stecken Sie Ihre Hände in die Handschuhe, ergreifen Sie die Pistole und betätigen Sie den Startknopf. Dies löst den Strahl aus. Wenn sie nichts sehen, kann es sein, dass das Rohr

- entleert werden muss. Bedecken Sie dazu kurz die Strahlgutdüse der Pistole.
- Nun können Sie mit der Oberflächenbearbeitung Ihres Werkstücks beginnen. Bewegen Sie den Strahl ständig mit gleichmäßig kreisenden Bewegungen über das Werkstück. Der Strahl darf weder zu stark noch zu sehr konzentriert sein, um einen unerwünschten Hammerschlageffekt zu vermeiden.

## 6. Reinigung und Wartung

### 6.1 Grundsätzliche Wartungsprozedur

- **Hinweis:** Trennen Sie die Stromverbindung und Luftzufuhr vor jeglicher Wartungsarbeit!
- Reinigen Sie den Staubsammler und die Filter regelmäßig.
- Überprüfen Sie die Verschleißteile, wie Düsen, Handschuhe, Sichtschutz etc. und tauschen Sie diese ggf. aus.
- Überprüfen Sie das Strahlmittel (Schleifmittel) – es verbraucht sich und muss gelegentlich ersetzt werden.
- Reinigen Sie regelmäßig den Innenraum der Kabine.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit in den Luftkammern und im Strahlmittel.
- Führen Sie wöchentlich eine Dichtungsprüfung der Tür durch.
- Betreiben Sie die Sandstrahlkabine nicht mit mehr als 8,6 bar.
- Benutzen Sie keine Leuchtmittel mit mehr als 70 Watt/12 Volt.
- Alle Strahlsysteme sind aufgrund der abrasiven Medien und Anwendungen anfällig für Verstopfung oder Abnutzung.  
Die folgenden Dinge sollten wie folgt auf Verschleiß überprüft werden:

### 6.2 Verschmutzung

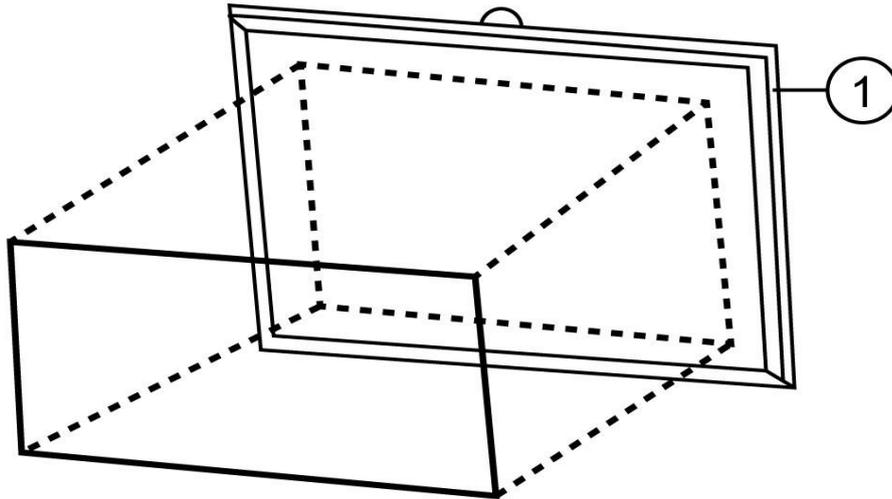
- Die Strahlgutdüse kann durch feuchtes Strahlgut verschmutzen. Versuchen Sie das Strahlgut mit einem in der Hand gehaltenen Bohrer zu entfernen. Beseitigen Sie das feuchte Strahlgut.
- Wenn der Strahlgutschlauch verstopft ist, decken Sie die Pistolenspitze ab und beaufschlagen Sie den Schlauch mit Druckluft. Dabei wird der Staub aufgewirbelt, achten Sie also darauf, dass die Abdeckklappe gut geschlossen ist!

### 6.3 Verschleiß

- Verschleiß macht sich üblicherweise durch das übermäßige Auftreten von Staub in der Kabine bemerkbar. Staub entsteht in folgenden Fällen:
  - Das Strahlgut ist abgenutzt. Wechseln Sie das Strahlgut aus, wenn es seinen granuliert- oder perlenförmigen Aspekt verloren hat oder wenn es aus den sandgestrahlten Werkstücken Bruchstücke herausreißt. Abgenutztes Strahlgut lässt sich üblicherweise daran erkennen, dass das Strahlgut bei Austritt aus der Düse eher eine Staubwolke bildet als einen Strahl.
  - Der Luftaustritt ist verstopft oder der Luftstrom ist blockiert. Die Reinigung dieser Entlüftungsöffnung sollte die Staubmenge in der Kabine reduzieren. Die Einzelteile der Pistole können sich abnutzen. Ein derartiger Verschleiß liegt ganz klar vor, wenn das Strahlprofil zu breit und dadurch wirkungslos wird. In diesem Fall einfach die Düse oder den Auslass austauschen.

### 6.4 Austauschen des Plexiglasses

- In der transparenten Abdeckklappe (Pos. 1) befindet sich eine austauschbare transparente Plexiglasscheibe mit einer Dicke von 0,5 mm. Wenn das Plexiglas während des Betriebs undurchsichtig wird, sollte sie durch eine neue ersetzt werden, um die Sicht während der Arbeit nicht zu beeinträchtigen.



### 6.5 Lagerung

- Bei längerer Lagerung sollte die Maschine gründlich gereinigt werden.
- Verstauen Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort.

## 7. Fehlerbeseitigung

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
<b>Übermäßig Staubmenge in der Kabine.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entlüftungsöffnung verstopft oder Luftstrom blockiert.</li> <li>- Abgenutztes Strahlgut</li> <li>- Zu viel Strahlgut in der Kabine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinigen Sie die hintere Entlüftungsöffnung und achten Sie auf ausreichenden Abstand zur Wand.</li> <li>- Wechseln Sie das Strahlgut aus.</li> <li>- Entfernen Sie überschüssiges Strahlgut.</li> </ul>
<b>Übermäßig Staubmenge in der Kabine.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlüsse des Luftschlauchs oder der Verbindungsstücke lose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ziehen Sie die Anschlüsse fest und stellen Sie sicher, dass die Luftschläuche sachgemäß angebracht sind.</li> </ul>
<b>Ungleichmäßiges Ergebnis.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu viel Strahlgut in der Kabine.</li> <li>- Feuchtigkeit im Inneren der Kabine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfernen Sie überschüssiges Strahlgut.</li> <li>- Überprüfen Sie den Luftschlauch und stellen Sie sicher, dass er keine Feuchtigkeit enthält.</li> </ul>
<b>Ungeeignete Geschwindigkeit oder ineffiziente Sandstrahlbearbeitung.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abgenutztes Strahlgut.</li> <li>- Zu niedriger Druck.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechseln Sie das Strahlgut aus.</li> <li>- Erhöhen Sie den Eingangsdruck und stellen Sie sicher, dass das Regelventil vollständig geöffnet ist.</li> </ul>
<b>Statische Elektrizität.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trockenes Wetter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lassen Sie das gereinigte Werkstück auf dem Gitter.</li> </ul>

## 8. Entsorgungshinweis

### 8.1 Entsorgung und Verpackung

- Bitte sorgen Sie anhand der in Ihrer Region gültigen Richtlinien und Normen für entsprechende Entsorgung der Verpackung. Zum Teil kann die Verpackung aus Plastikbeuteln bestehen - achten Sie diesbezüglich mit besonderer Sorgfalt darauf, dass Diese nicht in die Hände von Kindern gelangen. Es droht Erstickungsgefahr!

### 8.2 Entsorgung der Altgeräte

- Altgeräte sind in Übereinstimmung mit den Richtlinien und den Bestimmungen der örtlichen Abfallbeseitigung zu entsorgen.

### 8.3 Bedeutung des Symbols „Mülltonne“



Schonen Sie unsere Umwelt, Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Nutzen Sie die für die Entsorgung von Elektrogeräten vorgesehenen Sammelstellen und geben dort Ihre Elektrogeräte ab, die Sie nicht mehr benutzen werden. Sie helfen damit die potenziellen Auswirkungen, durch falsche Entsorgung, auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Sie leisten damit Ihren Beitrag zur Wiederverwertung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Informationen, wo die Geräte zu entsorgen sind, erhalten Sie über Ihre Kommunen oder die Gemeindeverwaltungen.

**Unsere Kundenservicenummer: +49 (0) 931-45232700**

## EU-Konformitätserklärung

Wir,

die Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Deutschland

erklären hiermit, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entsprechen.

Produktname: AREBOS Sandstrahlkabine 90 L

Artikelnummer: 4260627422920

Modellnummer: AR-HE-SK90LN

Sollte das Gerät ohne unser Einverständnis modifiziert werden, verliert diese Konformitätserklärung Ihre Gültigkeit.

Geprüft nach:

EU Norm:

2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit)

EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-4:2007/A1:2011

Datum/Unterschrift Hersteller/Ort:

Würzburg, 12.03.2020



Unterschrift:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Geschäftsführer

Repräsentant dieser Gebrauchsanweisung/Technischen Daten:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Geschäftsführer

Büroadresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Rücksendeadresse entnehmen Sie dem Impressum: <https://www.arebos.de/impressum/>

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 263752326

Gericht der Handelsregistereintragung ist Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.-Nr. DE 61617071