

Bedienungsanleitung

Minisandstrahlpistole

34178



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

service@wiltec.info

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Sicherheitshinweise

VORSICHT!

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sinnlichen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und/oder Kenntnissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder haben von ihr Anweisungen bezüglich der Bedienung des Geräts erhalten.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sichergestellt ist, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

ACHTUNG!

- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Geräts durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich.
- Sprühen Sie niemals Lebensmittel oder Chemikalien mit dieser Pistole.
- Benutzen Sie nie einen Draht oder andere harte Gegenstände, um die Düse oder die Nadel zu reinigen; dadurch würden sie beschädigt.
- Tauchen Sie niemals die ganze Pistole in Lösungsmittel wie Verdünner; das könnte die Luftkappe, die Farbdüse oder die Nadel zerstören.

HINWEISE:

- Wählen Sie zum Betrieb der Minisandstrahlpistole den richtigen Kompressor mit passender Luftmenge und passendem Luftdruck entsprechend den tatsächlichen Arbeitsanforderungen.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Richten Sie den Luft-Materie-Stoff keinesfalls gegen sich selbst, gegen andere oder gegen Tiere.
- Überzeugen Sie sich bei Arbeitsbeginn davon, dass alle Schrauben festgezogen sind.

Anwendung

Die Minisandstrahlpistole „Air Eraser“ ist ein nützliches Werkzeug, um Farbfehler zu beseitigen oder Flächen zu gravieren. Sie wird als Werkzeug für den Hobby- und professionellen Gebrauch etwa zum Reinigen von Schmuckstücken und feinsten Teilen, zum Entfernen von Farbfehlern, zum Gravieren von Bildern und Zeichen in Glas eingesetzt. Sie kann beim Lithographieren zum Herausarbeiten von Zwischentönen und Verbessern von Fehlern benutzt werden, ohne dass die Oberfläche beschädigt oder verschmiert würde. Sie wird ebenfalls sehr gerne von Modelleisenbahnern verwendet, um Waggons und Zubehörteilen ein verwittertes Aussehen zu geben.

Zahntechnische Hinweise

Das Gerät ist bei der abschließenden Bearbeitung von Goldfüllungen unentbehrlich. Durch das Abstumpfen der Oberflächen von Inlays und Kronen ist es möglich, ohne die Unstimmigkeiten von Zwischenzahn-Materialien kleine Kontakte der gegenständigen Zähne zu erkennen. Die stumpfe Oberfläche eines Abgusses zeigt die Abdrücke von Farb- oder Carbonbändern mit sehr großer Genauigkeit. Nach der Korrektur können die Oberflächen erneut abgestumpft und der Vorgang beliebig oft wiederholt werden, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

Anwendung

Allgemein

- Verwenden Sie saubere, trockene Druckluft mit 2–2,8 bar.
- Um eine zufriedenstellende Leistung zu erreichen, sollten mit einem entsprechenden Filter Wasser, Öl und andere Verunreinigungen aus der Druckluft entfernt werden.
- Nach dem Schließen der Strahlmittelzufuhr tritt noch etwas Reststrahlmittel mit dem Luftstrom aus, was dem im Becher verbliebenen Luftdruck geschuldet ist.

Schritte

1. Verbinden Sie den Luftschlauch mit dem Filtergehäuse.
2. Schrauben Sie den Deckel auf.
3. Füllen Sie den Becher zu $\frac{3}{4}$ mit Strahlmittel, schrauben Sie dann den Deckel wieder fest auf.
4. Bringen Sie kein Strahlmittel in das Gewinde des Bechers, damit keine Undichtigkeiten entstehen.
5. Stellen Sie den Luftdruck für Arbeiten auf Papier auf 2 bar ein. Stellen Sie ihn für Arbeiten an Metall, Goldfüllungen, Kunststoff oder Glas auf 3,1–4,7 bar ein.
6. Halten Sie die Minisandstrahlpistole wie einen Bleistift in der Hand. Bewegen Sie ihre Spitze in einem Abstand von etwa 3–12 mm über der Werkstückoberfläche. Verändern Sie den Abstand je nach gewünschtem Ergebnis.
7. Stellen Sie den Einstellknopf auf die niedrigste Strahlmittelmenge, damit kein Mittel unnötig verbraucht wird.
8. Verwenden Sie, wenn die Arbeit schnell vor sich gehen soll, schweres, stark schneidendes Strahlmittel und einen hohen Luftdruck. Nähern Sie die Strahlspitze weiter der Werkstückoberfläche, um schneller zu arbeiten. Halten Sie jedoch einen gewissen Mindestabstand ein, damit das Strahlmittel sich mit Luft vermischen und sich verbreitern kann.

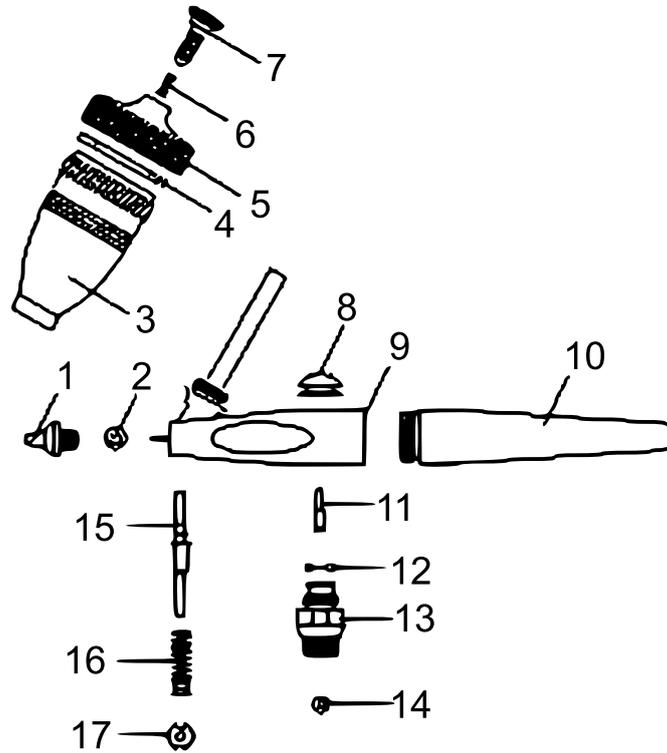
Kompressor

Für den Betrieb der Minisandstrahlpistole empfehlen wir die Verwendung eines Kompressors mit einer Luftleistung von mindestens 20 $\frac{1}{\text{min}}$ und einem Arbeitsdruck von 2 bar bis höchstens 4,7 bar.

Technische Angaben

| | |
|--|---------------|
| Durchmesser der Düse (mm) | 0,5 |
| Fassungsvermögen des Farbbeckers (ml) | 15 |
| Max. Arbeitsdruck (bar) | 4,7 |
| Gewicht (kg) | 0,76 |
| Abmessungen Pistole mit Becher (mm) | 135 × 32 × 87 |

Explosionszeichnung und Teileübersicht



| Nr. | Bezeichnung | Nr. | Bezeichnung |
|-----|--------------|-----|--------------|
| 1 | Düse | 10 | Griff |
| 2 | O-Ring | 11 | Schraube |
| 3 | Becher | 12 | O-Ring |
| 4 | Dichtung | 13 | Ventilkörper |
| 5 | Becherdeckel | 14 | O-Ring |
| 6 | Feder | 15 | Ventilschaft |
| 7 | Schraube | 16 | Feder |
| 8 | Bedienknopf | 17 | Ventilmutter |
| 9 | Körper | | |

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.