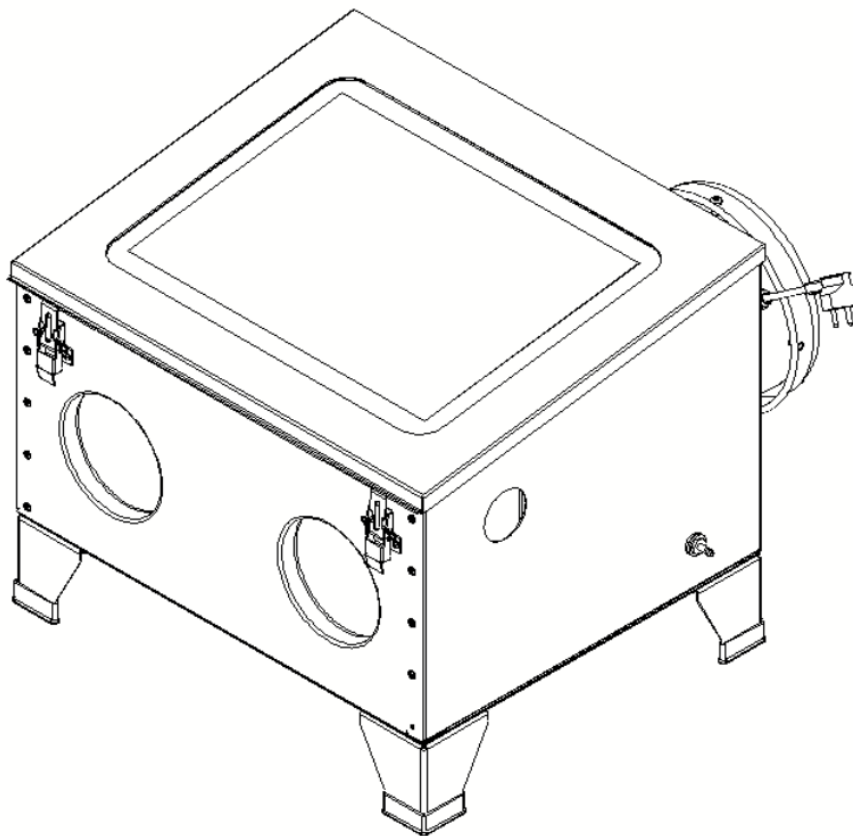


WELDINGER

Bedienungsanleitung
Sandstrahlkabine
SK-200

Kompakte Sandstrahlkabine mit Gebläse



Einführung

Die WELDINGER Sandstrahlkabine SK-200 besteht aus robustem Stahlblech und verfügt über eine transparente Zugangsabdeckung an der Oberseite mit Innenbeleuchtung. Die Innenseite der Sichtscheibe ist austauschbar. Das Gerät wird mit einer Strahlpistole geliefert und eignet sich für Glasperlen, Siliziumkarbid, Aluminiumoxid, Quarzsand und andere trockene Strahlmittel. Dieses kompakte Gerät eignet sich hervorragend für den Einsatz in Werkstätten mit begrenzten Platzverhältnissen.

Technische Daten

Gesamtabmessungen: 590×641×496 mm

Abmessungen Sichtscheibe: 470×362 mm

Lampe: 12 V, 6 W

Luftdruckbereich: 40-120 Psi (2,75-8,27 bar)

Sandkapazität: 94,8 l

durchschnittlicher Luftstrom: 312 l/min

Düsengrößen: 4,5, 5, 6, 7 mm

Anschluss Lufteinlass: ¼“ NPT

Schleifmittel: Quarzsand, Glasperlen, Siliziumkarbid, Schmirgel, Kunststoffsand.

Stromversorgung: 230 V/50 Hz

Sicherheitshinweise

Hinweis: Jede Strahlkabine erzeugt einen starken Strom abrasiver Partikel. Um Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie diese Strahlkabine zusammenbauen, in Betrieb nehmen oder warten. Bitte lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie das Strahlsystem in Betrieb nehmen! Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen des Bedieners sowie zu Schäden am Strahlsystem führen.

Elektrische Sicherheit

Sie müssen sicherstellen, dass das Risiko eines Stromschlags durch die Installation geeigneter Sicherheitsvorrichtungen minimiert wird. Lassen Sie das Gerät mindestens einmal jährlich von einem qualifizierten Elektriker prüfen. Überprüfen Sie regelmäßig Transformatorstecker, Kabel und den Stecker auf Verschleiß und Beschädigungen, um sicherzustellen, dass die Teile sicher sind, bevor Sie sie an das Stromnetz anschließen. Wenn Teile verschlissen oder beschädigt sind, verwenden Sie den Transformator NICHT und lassen Sie ihn durch eine qualifizierte Fachkraft ersetzen.

Stellen Sie sicher, dass die Kabel stets vor Kurzschluss und Überlastung geschützt sind. Wichtig: Überprüfen Sie, ob die auf dem Transformatorstecker angegebene Spannung mit der verwendeten Stromversorgung übereinstimmt. Wickeln Sie das Kabel vor der Verwendung vom Transformator ab. Versuchen Sie nicht, den Transformatorstecker am Kabel aus der Steckdose zu ziehen. Verwenden Sie keine anderen Transformatoren mit dem Gerät. Versuchen Sie nicht, Transformatorstecker oder Ladestation zu öffnen oder zu zerlegen. Verwenden Sie den Transformatorstecker nicht, um andere elektrische Geräte mit Strom zu versorgen. Setzen Sie den Transformator keiner Nässe aus und verwenden Sie ihn nicht in nassen oder feuchten Umgebungen. Dieses Gerät ist nur für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sowie die

Vorschriften der Regierung und der lokalen Behörden bezüglich der Verwendung von Strahlgeräten bei der Verwendung dieses Geräts eingehalten werden. Machen Sie sich mit den Anwendungen, Einschränkungen und möglichen Gefahren vertraut, die für die Sandstrahlkabine spezifisch sind. **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz und von der Luftversorgung, bevor Sie Zubehörteile austauschen oder andere Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Halten Sie die Kabine in gutem Zustand. Ersetzen oder reparieren Sie beschädigte Teile. Verwenden Sie nur Originalteile. Nicht zugelassene Teile können gefährlich sein und führen zum Erlöschen der Garantie.

Stellen Sie die Kabine in einem geeigneten Arbeitsbereich auf und halten Sie den Bereich sauber, ordentlich und frei von fremden Materialien. Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung.

Verwenden Sie nur trockene Strahlmittel wie Glasperlen, Siliziumkarbid, Aluminiumoxid und Quarzsand von zugelassenen Herstellern. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten und mischen Sie keine Flüssigkeiten mit anderen Medien in der Einheit. **WARNUNG!** Tragen Sie beim Betrieb des Schrankes immer eine zugelassene Augen-, Gesichts- und Gehörschutzausrüstung.

Halten Sie den oberen Deckel der Einheit während des Betriebs geschlossen und gesichert. **WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass der richtige Luftdruck aufrechterhalten und nicht überschritten wird (max. 120 psi - 8,27 bar).

Richten Sie die Strahldüse immer auf das Werkstück. Betreiben Sie die Pistole niemals außerhalb des Geräts und verwenden Sie den Schrank immer mit geschlossenem Deckel. Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Abluftöffnung an der Rückseite des Schrankes frei und nicht verstopft ist und ob zwischen Schrank und Wand ausreichend Platz vorhanden ist. Stellen Sie sicher, dass der Boden sauber und frei von verschütteten Strahlmitteln ist. Tragen Sie rutschfeste Schuhe. Entfernen Sie schlecht sitzende Kleidung. Entfernen Sie Krawatten, Uhren, Ringe und anderen losen Schmuck und binden Sie lange Haare zusammen.

Halten Sie Kinder und unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.

Verwenden Sie das Gerät nicht für Aufgaben, für die es nicht vorgesehen ist.

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, da dies zu Ausfällen und/oder Verletzungen führen kann.

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die obere Abdeckung geöffnet ist.

Steigen Sie nicht auf das Gerät.

Das Gehäuse nicht nass werden lassen oder an feuchten oder nassen Orten oder in Bereichen mit Kondenswasserbildung betreiben.

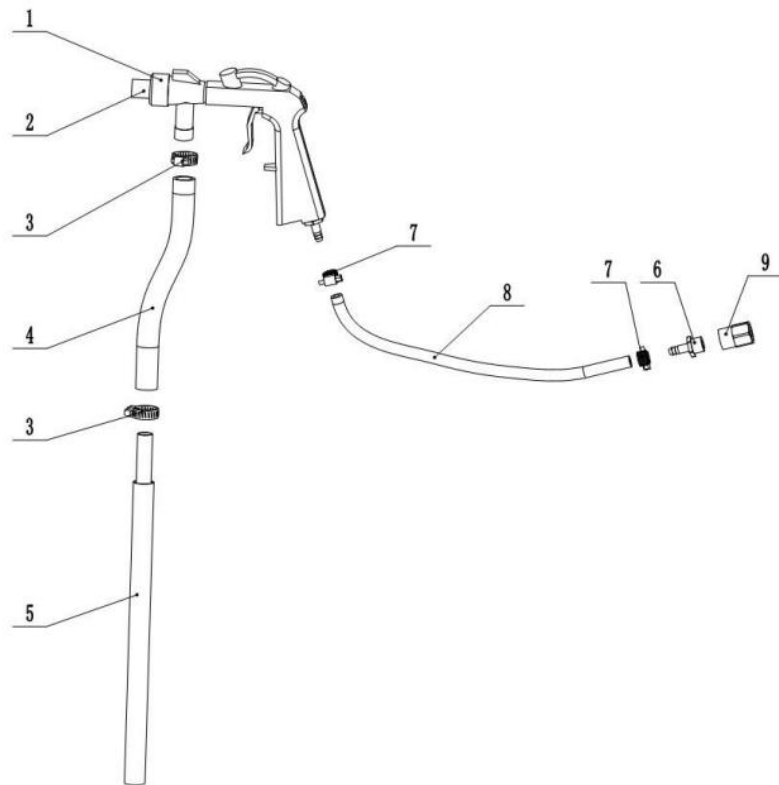
Das Gehäuse nicht bedienen, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder berauschenden Medikamenten stehen.

Das Gehäuse nicht unbeaufsichtigt laufen lassen.

Bei Nichtgebrauch vom Stromnetz und von der Luftzufuhr trennen.

HINWEIS! Wir empfehlen dringend, ein geeignetes Staubabsaugungssystem mit diesem Gerät zu verwenden. Wenn keine Staubabsaugung verwendet wird, können Medien aus den Fugen gedrückt werden, wenn sich Druck aufbaut.

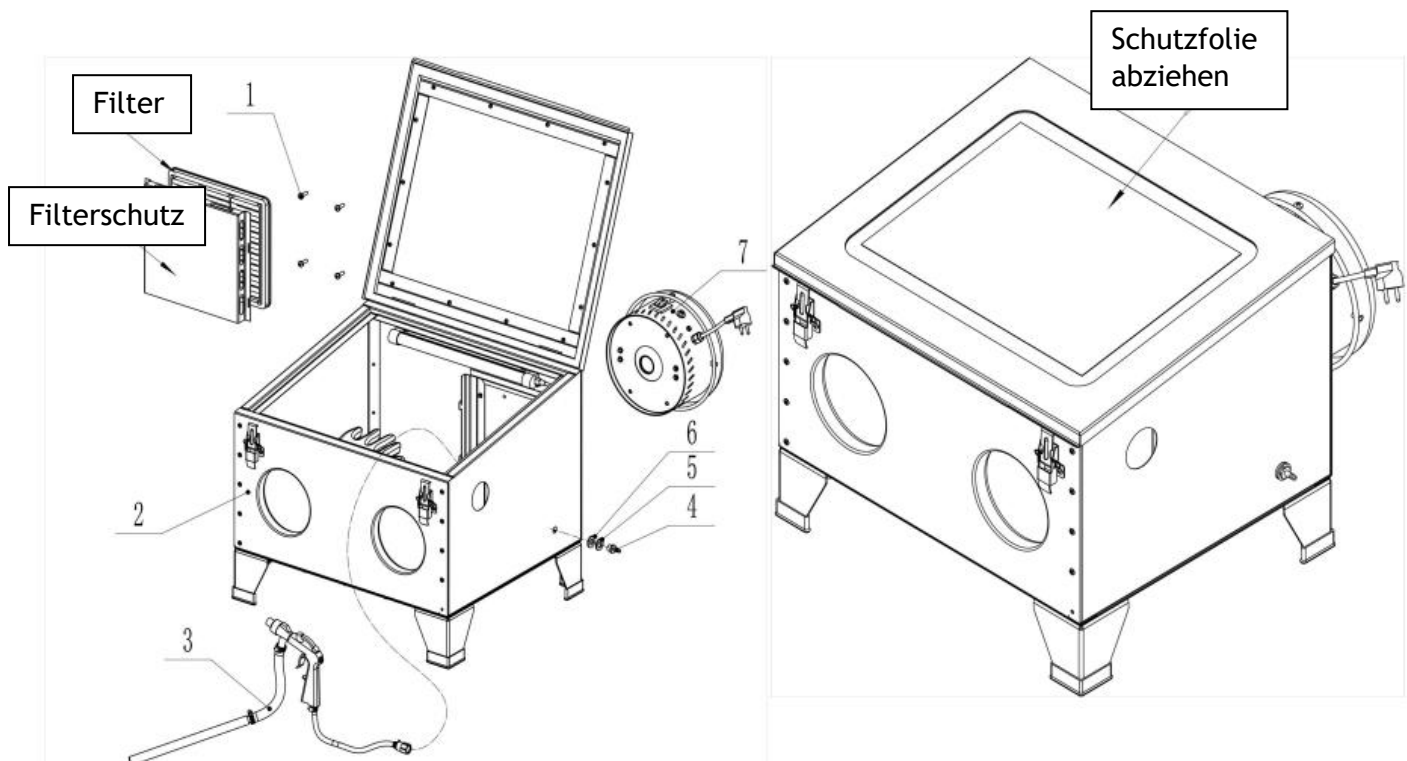
Montage der Sandstrahlpistole



1. Verbinden Sie den Faserschlauch (4) mit der Pistole (1) und klemmen Sie ihn fest (3). Verbinden Sie das Sandrohr (5) mit dem Sandschlauch und klemmen Sie es fest.

2. Verbinden Sie den Luftschlauch (8) mit der Pistole und klemmen Sie ihn fest (7). Verbinden Sie dann Luftanschluss (6) und Innengewindeanschluss (9). Wickeln Sie fünf Runden Teflonband im Uhrzeigersinn um den Luftanschluss, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

Montage der Kabine



1. Setzen Sie die Sandstrahlpistolenhalterung (3) aus in die Innenseite des Kastens (2) ein, legen Sie dann nacheinander flache Dichtung (5) und Gummidichtung (6) auf die Außengewinde-Wasserdüsenverbindung (4), wickeln Sie das Rohmaterialband entlang der Gewinderichtung, führen Sie es durch den Kasten und schrauben Sie es dann auf das Lufteinlassende der Sandstrahlpistole.
2. Entfernen (ziehen Sie nach oben) die Schutzabdeckung des Filterelements und das Filterelement im Inneren des Kastens und befestigen Sie den Staubabsaugmotor (7) mit M6x20 Kreuzschlitzschrauben (1) an der Rückseite des Kastens.
3. Ziehen Sie die Folie vom Sichtfenster ab.

Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Abhilfe
Sprengbild zu breit oder ineffektiv.	Düse blockiert oder verschlissen	Düse reinigen oder ersetzen
Die gestrahlte Oberfläche ist nicht so grob oder so fein wie gewünscht	Falsche Körnung des Abrasivmittels	Ersetzen Sie das Abrasivmittel durch eines mit der richtigen Körnung
Ungleichmäßiges Strahlen	1. Zu viel Schleifmittel in der Kabine.	1. Überschüssiges Material entfernen.

	2. Feuchtigkeit in der Kabine.	2. Luftleitung auf Feuchtigkeit überprüfen, feuchtes durch trockenes Medium ersetzen.
Kabinenlicht geht nicht	1. Die Glühbirne ist durchgebrannt. 2. Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. 3. Der Schalter ist ausgeschaltet. 4. Die Steckdose ist defekt.	1. Transformator austauschen 2. Leuchte austauschen 3. Von einem qualifizierten Techniker reparieren lassen
Unzureichende Geschwindigkeit oder Effizienz beim Strahlen	1. Schleifmittel ist abgenutzt. 2. Druck ist zu niedrig.	1. Schleifmittel ersetzen 2. Überprüfen Sie, ob keine Verstopfungen oder Undichtigkeiten im Zufuhrsystem vorliegen. Erhöhen Sie den Druck. Überschreiten Sie nicht den maximalen Luftdruck.
Hinweis: Beachten Sie vor jeglichen Wartungsarbeiten alle Sicherheitshinweise und schließen Sie in jedem Fall die Druckluftzufuhr!		

Im Falle einer Störung, die Sie nicht selbst beheben können, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg • www.dinger-germany.com.

Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3) ElektroG für Privathaushalte



WEEE-Reg.-Nr.: DE89626692/ WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, dass das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne dass die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Mensch und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch an die DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.

