



## **Zu Ihrer Sicherheit**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor  
der Inbetriebnahme!

Inhalt: Bedienungsanleitung

Modell - Nr.: BC-90

Bewahren Sie diese Anleitung für den  
späteren Gebrauch auf!

**qteck® Tischsandstrahlkabine  
BC-90 - Bedienungsanleitung**

2	<b>Vorwort</b>
3	<b>Allgemeiner Hinweis, Gewährleistung, Entsorgung nach der Nutzung</b>
4	<b>Sicherheitshinweise, Risiken ,Gefahren, Strahlmittel</b>
5	<b>Technische Daten, Lieferumfang</b>
6	<b>Montage</b>
7	<b>Inbetriebnahme, Wartung und Reinigung</b>
8	<b>Wartung und Reinigung, Fehlerbeschreibung und -behebung</b>

**Vorwort:**

**Nehmen Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes die Zeit, dieses Handbuch vollständig und aufmerksam durchzulesen, um sich mit dem sicheren Umgang des Gerätes vertraut zu machen!**

**Damit sich andere Anwender über die Sicherheits- und Bedienungsbestimmungen des Gerätes informieren können, bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in Reichweite des Gerätes auf, damit es im Zweifelsfall schnell als Nachschlagewerk genutzt werden kann. Außerdem sollte diese Anleitung dem späteren Nutzer ausgehändigt werden.**

**Zur Anwendung muss der Benutzer diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben, bevor er den Sandstrahler benutzt. Sämtliche Sicherheitshinweise sind genauestens zu befolgen.**

**Damit sich andere Anwender über die Sicherheits- und Bedienungsbestimmungen des Gerätes informieren können, bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf!**

## • Allgemeiner Hinweis

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung wurde auf Übereinstimmung mit dem Gerät geprüft. Alle hier enthaltenen Daten und Informationen beruhen auf unserem Informationsstand zur Zeit der Abfassung. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte jederzeit und ohne weitere Ankündigung rechtsfolgenfrei zu modifizieren. Wir möchten Ihnen nahelegen, jeweils sicherzustellen, ob es aktuellere Handbuchversionen gibt. Sollten Abweichungen der Eigenschaften oder Handhabung des Gerätes auftreten, so kontaktieren Sie uns vor Inbetriebnahme! In dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Bilder oder Zeichnungen dienen der verständlicheren Darstellung und müssen mit der aktuellen Ausführung nicht übereinstimmen. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten. Für Schäden am Gerät, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, erlischt die Gewährleistung. Für daraus resultierende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.



## • Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit des Sandstrahlgerätes beträgt für die private Nutzung 24 Monate und für den gewerblichen oder gewerbeähnlichen Einsatz 12 Monate ab Kaufdatum. Die Gewährleistung ist nur dann gültig, wenn alle Vorschriften der Bedienungsanleitung eingehalten wurden und das Gerät mit dem Kaufbeleg eingereicht wird. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgenommen. Der Hersteller/Vertreiber übernimmt keine Haftung für Personen oder Sachschäden, die infolge von Mängeln oder Fehlern am gelieferten Sandstrahlkabine oder durch fehlerhafte Bedienung entstanden sind. Der Hersteller/Vertreiber übernimmt ebenfalls keine Haftung für Ausfallzeiten und Verluste die dem Käufer entstanden sind. Drittschäden aller Art sind vom Ersatz ausgeschlossen.

**Beim Auspacken ist zu überprüfen, ob sich das Gerät in einem einwandfreien Zustand befindet und ob alle beschriebenen Teile vorhanden sind. Der Hersteller ist für Mängel oder fehlende Teile nur 5 Tage nach der Zustellung verantwortlich.**



## • Entsorgung nach der Nutzung

Das Gerät darf nach Ende der Lebensdauer NICHT im Hausmüll entsorgt werden. Zu entsorgen ist das Gerät an Sammelpunkten für Recycling für Elektrogeräte. Das Symbol rechts weist darauf hin.

Die Materialien sind gemäß Kennzeichnung wiederverwendbar. Helfen Sie mit die Umwelt zu schützen indem Sie das Gerät zum Recycling freigeben!

In Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung erhalten Sie Informationen über Ihre Entsorgungsstelle.



## • Sicherheitshinweise , Risiken, Gefahren, Strahlmittel

### Sicherheitshinweise:

- Spannungs- und Druckführende Teile stellen bei nicht fach- oder sachgerechter Anwendung Gefahr da.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den dafür vorgesehen Zweck.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes immer auf einen sicheren Stand.
- Achten Sie vor jeder Nutzung auf feste Verbindung aller Verbindungen (Schläuche, Schrauben, etc.)
- Betreiben Sie das Gerät nur, wenn die Klappe geschlossen ist.
- Prüfen Sie Verschleißteile und -materialien (Düsen, Handschuhe, etc.) vor jeder Nutzung auf Mängel, falls nötig, tauschen Sie verschlissene bzw. defekte Teile aus.
- Zum Betrieb der Kabine benötigen Sie keine eigene Schutzausrüstung. Sämtliche sicherheitsrelevanten Teile sind im Lieferumfang enthalten. Die Handschuhe sind geprüft nach EN 420 2003+A1: 2009 - CE Kat. 1. Bitte beachten Sie die beiliegende Produktinformation bzgl. der Gummihandschuhe.



### Risiken:

Bei nicht fach- oder sachgerechter Anwendung kann es zu schweren Verletzungen kommen! Beachten Sie unter allen Umständen die in diese Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen. Das Gerät darf nur von geschultem Personen bedient werden. Sollten ungeschulte Nutzer dieses Gerät bedienen wollen ist eine vorangegangenen Sicherheitsunterweisung eines geschulten Nutzer notwendig.

### Gefahren:

Gefahr von:

- Strom (Beleuchtung)  
Sollten Kabel lose oder nicht mehr isoliert sein, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Reparieren Sie zunächst den Schaden.
- Druckführenden Teilen (Druckleitungen)  
Überprüfen Sie vor jeder Nutzung den festen Sitz aller Verbindungen, sollten diese nicht fest sitzen, befestigen Sie die Leitungen neu.
- durch Luftdruck beschleunigtes Strahlgut (Strahlgut)  
Betätigen Sie nie des Pedal wenn die Klappe nicht geschlossen ist. Das Strahlgut kann sonst Haut, Atemwege und Augen verletzen!

### Strahlmittel:

Das Strahlgut muss einer guten Qualität entsprechen und trocken sein. Feuchtigkeit hat zur Folge, dass das Strahlmittel nicht richtig fließt, dies kann zu Verstopfungen der Zuführung und Düse führen. Es gibt verschiedene Strahlmittel für verschiedene Oberflächenbehandlungen.

**ACHTUNG:** Es dürfen nur staubfreie und zugelassene Mehrwegstrahlmittel verwendet werden! Verwenden Sie niemals Granitsand, Quarzsand oder Strahlmittel, die gesundheitsgefährdende Substanzen enthalten!

Bewahren Sie das Strahlgut an einem trockenen Ort auf und befüllen Sie die Strahlkabine immer mit der korrekten Füllmenge. Wenn das Strahlgut bei der Arbeit ausgeht, füllen Sie eine ausreichende Menge auf, um die Zirkulation in der Kabine aufrecht zu erhalten.

## • Technische Daten

<b>Kennzeichen</b>	Modell	BC-90
	Typ	Tisch-Sandstrahlgerät
	Versorgung	Elektrisch/Druckluft
<b>Grunddaten</b>	Gewicht netto	12,5 kg
	Arbeitsdruck min.	2,75 bar (40 PSI)
	Arbeitsdruck max.	5,5 bar (80 PSI)
	Luftverbrauch	ca. 140 l/min. (je nach Druck)
	Düsengröße	4, 5, 6, 7 mm
	Maße (LxBxH)	590x490x490/420 mm
<b>Beleuchtung</b>	Typ	Neon-Röhre
	Spannung	230-240 V / 50 Hz
<b>Versanddaten</b>	Maße LxBxH	640x510x520 mm
	Gewicht	19 kg

## • Lieferumfang

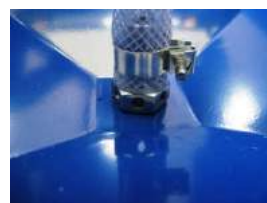
Teilenummer (TN)	Beschreibung	Anzahl
1	Kabine inkl. Handschuhe, Sieb, Beleuchtung	1
2	Netzteil mit Anschlusskabel	1
3	Pistole, Strahlgutschlauch, Druckluftschlauch	1
4	Teflonband	1
5	Druckluftnippel	1
6	Ersatzfolie für Sichtscheibe	5
7	Schaumstofffilter	1
8	Ersatzdüsen	3
9	Wattefilter rund	1
10	Halterung für Wattefilter	1
11	Bedienungsanleitung	1

## • Montage

Nehmen Sie zunächst alle Teile aus dem Karton und überprüfen Sie die Vollständigkeit.

Entnehmen Sie das Ablagegitter der Kabine. An der Pistole finden Sie zwei bereits montierte Schläuche. Der dickere am Kopf der Pistole ist für das Strahlgut und wird am Boden der Kabine befestigt. Der dünne am Griff der Pistole ist für die Druckluftzufuhr und wird seitlich rechts an der Kabine befestigt. Zunächst montieren Sie den Strahlgutschlauch. Lösen Sie dafür die Mutter und entfernen ebenfalls die Unterlegscheibe. Führen Sie nun das Gewinde des Anschlussstückes durch den Boden der Kabine und setzen zunächst von unten die Unterlegscheibe und dann die Mutter wieder auf. Über diese Öffnung können Sie bei Bedarf auch das Strahlgut ablassen. Lösen Sie nun vom Druckluftschlauch den Verbinder und eine der Unterlegscheiben. Führen Sie das Gewinde von innen durch die Öffnung. Von außen legen Sie nun zunächst die Unterlegscheibe wieder auf und befestigen die Durchführung dann mit dem Verbinder. In den Verbinder schrauben Sie nun noch den Druckluftnippel ein. Stülpen Sie den Schaumstofffilter vorsichtig inne über den Rippenfilter. Das Loch auf der Rückseite verschließen Sie, indem Sie den Wattefilter in die Halterung einlegen und dann entsprechend der Pfeilrichtungen auf der Halterung aufsetzen und fixieren. Ziehen Sie nun die Handschuhe nach außen und legen das Ablagegitter wieder ein. Achten Sie dabei darauf, dass keine Schläuche abgeknickt werden. Linksseitig an der Kabine finden Sie den Ein-/Ausschalter der Beleuchtung. Rückwärtig befindet sich die Anschlussbuchse für das Netzteil. Wickeln Sie das Kabel komplett ab. Stecken Sie den mintfarbenen Stecker in die gleichfarbige Buchse an der Kabine. Schließen Sie nun das Netzteil an eine geeignete Stromquelle an.

Sollte an einer Stelle der Kabine Strahlgut oder Luft entweichen, dichten Sie diese entweder mit Silikon oder dem beiliegenden Teflonband ab.



## • Inbetriebnahme

### Strahlgut einfüllen

Öffnen Sie die Kabine und entnehmen Sie die beiden Ablagesiebe. Zum Einfachen Herausnehmen ist im linken Sie an der linken Außenkannte ein daumengroßes Loch eingearbeitet. Heben Sie hier das Sieb an. Entnehmen Sie dann auch den rechten Teil des Ablagesiebs. Befüllen Sie das Gerät gleichmäßig, bis die Strahlgutwanne zu ca.  $\frac{3}{4}$  (ca. 4,5-9 kg je nach Strahlgut) gefüllt ist. Legen Sie die Siebe wieder ein.

### Strahlmedium einlegen

Öffnen Sie die Klappe und legen Sie Ihre Strahlmedium ein. Verschließen Sie die Klappe wieder. Stellen Sie sicher, dass der Verschluss auch wirklich geschlossen ist. Sollte dies nicht der Fall sein, verriegeln Sie den Deckel erneut.

### Beleuchtung

Nachdem sie das Netzteil angeschlossen haben, können Sie über den links oben befindlichen roten Ein-/Ausschalter das Licht ein- und ausschalten.

### Strahlvorgang

Schalten Sie das Licht über den linksseitig angebrachten Ein-/Ausschalter ein. Führen Sie Ihre Hände in die Handschuhe der Kabine ein und halten Sie Ihr Strahlmedium fest. Betätigen Sie nun das Pedal. Durch den Unterdruck wird Luft und Strahlgut aus der Sonde auf Ihr Strahlmedium geblasen. Drehen und wenden Sie Ihr Strahlmedium, bis alle Unreinheiten entfernt sind. Nehmen Sie den Fuß vom Pedal, der Strahlgutstrom stoppt. Nehmen Sie Ihre Hände wieder aus den Handschuhen und entnehmen Sie das Strahlmedium der Kabine.

### Strahldruck einstellen

An Ihrem Kompressor finden Sie einen Druckminderer. Stellen Sie den Druck so ein, dass er die in dieser Anleitung beschriebenen Minimalwerte nicht unterschreitet und die Maximalwerte nicht überschreitet. Am Manometer können Sie den aktuellen Druck ablesen und somit genau auf Ihre Bedürfnisse einstellen.

## • Wartung und Reinigung

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes zu gewähren, reinigen und warten Sie das Gerät regelmäßig wie folgt.

### Vorbereitung

Vor jeder Reinigung/Wartung ziehen Sie den Netzstecker und lassen das Gerät ggf. abkühlen. Entfernen Sie den Druckschlauch vom Gerät und treten Sie das Pedal bei verschlossener und verriegelter Klappe, damit auch die Restliche Luft aus den Leitungen entweichen kann.



### Ablassen von Strahlgut

Stellen Sie die Kabine so auf, dass die Strahlgutschlauchbefestigung leicht zugänglich ist. Stellen Sie ein geeignetes Gefäß unter die Befestigung und lösen Sie die Verbindung. Das verbrauchte Strahlgut läuft aus der Kabine. Drehen und schütteln Sie die Kabine leicht, sodass auch die Reste des verbrauchten Strahlgutes aus der Kabine entfernt werden können.

### Luftfilter, Kabineninnenraum und Ablagesiebe

Reinigen Sie diese Teile mit Hilfe von Druckluft.

### Strahldüsen wechseln

Die Düsen sind unter einer Überwurfmutter in der Pistole verbaut. Zum Lösen der Überwurfmutter drehen Sie den vorderen Teil der Pistole nach links. Nach genügend Umdrehungen lässt sich die Mutter mit der Strahldüse abnehmen. Die Strahldüse herausdrücken und eine neue einsetzen. Die Mutter nun mit der neuen Düse wieder auf die Pistole aufsetzen und festschrauben.

### Handschuhe

Prüfen Sie vor jedem Gebrauch den richtigen Sitz der Handschuhe an der Kabine. Sollten die Handschuhe nicht richtig sitzen, befestigen Sie diese neu. Prüfen Sie außerdem vor jedem Gebrauch die Handschuhe auf Verschleiß/Löcher. Sollten Defekte auftreten, reparieren Sie diese unverzüglich oder tauschen Sie die Handschuhe aus. Zum Wechseln der Handschuhe lösen Sie Schellen, ziehen den Handschuh in das Innere der Kabine, sodass der Schaft der Handschuhe über die Befestigungsriefe springt. Stülpen Sie die neuen Handschuhe mit dem Schaft über die Befestigungsriefe und sichern Sie die Handschuhe wieder mit Hilfe der Schelle. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung dicht ist.

## • Fehlerbeschreibung und -behebung

Fehlerbeschreibung	Ursache	Fehlerbehebung
Licht lässt sich nicht einschalten	Stromversorgung unterbrochen	Stromversorgung überprüfen, Ein-/Ausschalter überprüfen, bei Stromausfall Hauptschalter wieder einschalten
	Neon-Röhre defekt	Neon-Röhre tauschen
Strahlbild nicht wie gewünscht	Falsches Strahlgut	Wechseln Sie die Art des Strahlgutes
	Druck nicht richtig eingestellt	Ändern Sie die Druckeinstellung
	Strahlgut verbraucht	Wechseln Sie das Strahlgut
	Düse verbraucht	Düse wechseln
Kein Luftfluss	Druckluftleitungen defekt	Reparieren /Tauschen Sie die Leitungen
	Düse verstopft	Reinigen Sie die Düse
Strahlgut im Handschuh	Handschuhe verschlissen	Wechseln Sie die Handschuhe