

Bedienungsanleitung

Manuelle Rohrbiegemaschine

62534



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.

Diese Biegemaschine ist auf das Biegen von Aluminium-, Kupfer- und Kunststoffverbundrohren spezialisiert. Es ist für sechs Rohrmodelle geeignet: 1014, 1216, 1418, 1620, 2025, 2632. Der Biegewinkel kann auf bis zu 90° eingestellt werden.

Die Rohrbiegemaschine ist ein unerlässliches Biegewerkzeug mit einfachem Aufbau, handlicher Installation und einfacher Bedienung.

Sicherheitshinweise

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber. Unaufgeräumte Arbeitsbereiche erhöhen die Verletzungsgefahr.
- Beachten Sie die Bedingungen Ihres Arbeitsbereichs. Arbeiten Sie nicht in feuchten, nassen oder schlecht ausgeleuchteten Bereichen. Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich stets gut ausgeleuchtet.
- Halten Sie Kinder fern. Kinder dürfen sich nicht in der Nähe Ihres Arbeitsbereiches aufhalten. Lassen Sie das Gerät nicht von Kindern bedienen.
- Lagern Sie ungenutzte Geräte. Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, sollten Sie es an einem trockenen Ort aufbewahren. Wenn möglich, lagern Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Wenden Sie Werkzeuge oder Maschinen nie mit übermäßiger Kraft an. Sie funktionieren zuverlässiger und sicherer, wenn Sie für die Anwendungen eingesetzt werden, für die sie bestimmt sind.
- Verwenden Sie das richtige Werkzeug. Verwenden Sie kleine Werkzeuge oder kleines Zubehör nicht für Arbeiten, für die schwere Industriemaschinen eingesetzt werden müssten. Verwenden Sie Werkzeuge oder Geräte niemals für eine Arbeit, für die sie nicht ausgelegt sind.
- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck, da sie sich in den beweglichen Teilen verfangen können. Es wird empfohlen, Arbeitsschutzhandschuhe und rutschfestes Schuhwerk zu tragen. Binden Sie langes Haar zusammen, damit es nicht in der Maschine verfangen kann.
- Tragen Sie eine passende Schutzausrüstung (Schutzbrille, Schutzhandschuhe usw.).
- Lehnen Sie sich nicht zu weit vor. Achten Sie auf einen sicheren, festen Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.
- Halten Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt instand. Halten Sie Werkzeuge sauber, damit sie zuverlässig und sicher funktionieren. Folgen Sie den Hinweisen zur Schmierung und zum Wechsel von Zubehör. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und öl- und schmiermittelfrei.
- Seien Sie aufmerksam. Richten Sie Ihre volle Aufmerksamkeit auf Ihrer Tätigkeit und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Verwenden Sie keine Geräte, Maschinen oder Werkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Rausch- oder Arzneimitteln stehen. Lesen Sie die Warnhinweise auf und in der Arzneimittelverpackung, um festzustellen, ob Ihre Wahrnehmung oder Ihre Reflexe durch die eingenommenen Mittel beeinflusst werden. Wenn Sie sich unsicher sind, sollten Sie Geräte und Maschinen nicht bedienen.
- Bevor Sie ein Werkzeug oder Gerät verwenden, überprüfen Sie es auf fehlende oder beschädigte Teile hin. Jedes Teil, das beschädigt sein könnte, muss ordnungsgemäß auf seine Leistungsfähigkeit hin überprüft werden. Überprüfen Sie die Ausrichtung der beweglichen Teile und stellen Sie sicher, dass sie nicht klemmen oder anderweitige Beschädigungen aufweisen. Stellen Sie sicher, dass keine Teile beschädigt sind oder die Leistungsfähigkeit anderweitig eingeschränkt ist. Alle Beschädigungen sollten ordnungsgemäß durch eine Fachkraft instandgesetzt oder ersetzt werden.

- Verwenden Sie bei einer Instandsetzung ausschließlich baugleiche Ersatzteile. Verwenden Sie nur Zubehör, das mit dem Gerät kompatibel ist.

Installation

Installieren Sie das Biegewerkzeug zunächst, bevor Sie es verwenden. Prüfen Sie, ob alle Teile vollständig sind (Abb. 1). Entnehmen Sie die vorgesehene Anzahl der Teile der Tabelle unter den „Sonstigen Hinweise“.

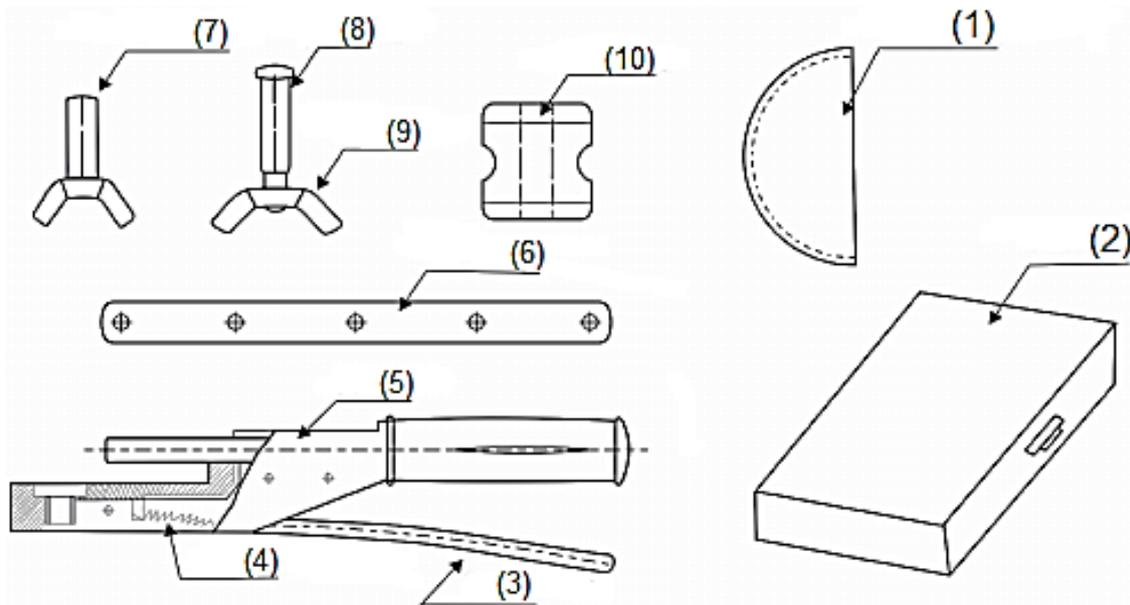


Abbildung 1: Teile der Rohrbiegemaschine und ihre Bezeichnungen

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Pressstück	6	Fixierschiene
2	Werkzeugkoffer	7	Flügelschraube
3	Handhebel	8	Stiftwelle
4	Zugfeder	9	Flügelmutter
5	Griff	10	Module

1. Montieren Sie zwei Module mit Hilfe der Stiftwelle und der Flügelmutter auf die Fixierschiene, auf der zwei Montagepositionen vorhanden sind. Die Module werden in der Pos. 1 installiert, wie in Abb. 2a gezeigt, wenn Sie ein Rohr vom Typ 1014, 1216, 1418 und 1620 verwenden. Wählen Sie Pos. 2, wie in Abb. 2b dargestellt, wenn die es sich um ein Typ-2025- und -2623-Rohr handelt.

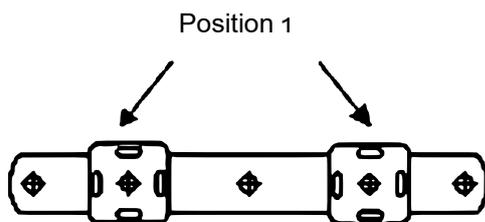


Abbildung 2a

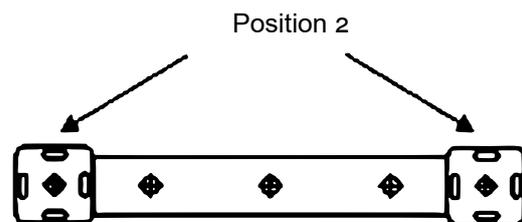


Abbildung 2b

2. Befestigen Sie die Fixierschiene mit der Flügelschraube in der Nut, wie in Abb. 3 dargestellt.

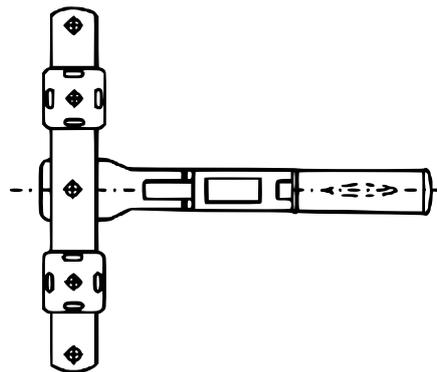


Abbildung 3

Bedienung

Achtung! Beim Biegen dünnwandiger Rohre (Rohr oder Leitung) füllen Sie das Rohr mit Sand und verschließen Sie die Enden vor dem Biegen!

1. Befestigen Sie das Rohr und das Pressstück und legen Sie das Rohr über die entsprechende Nut auf dem Modul. Setzen Sie anschließend das entsprechende Pressstück in das Ende des Gestells ein, entsprechend der unterschiedlichen Rohrgrößen, wie in Abb. 4 zu sehen

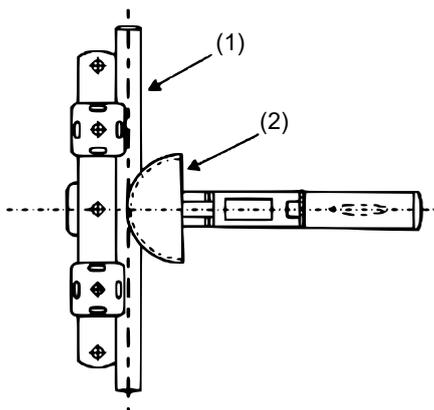


Abbildung 4

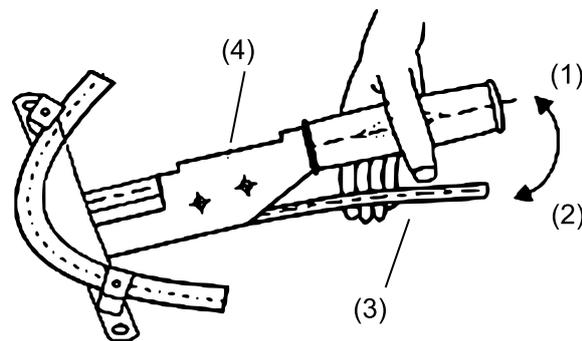


Abbildung 5: Darstellung des Rohrbiegens

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Rohr	1	Pressen	3	Handhebel
2	Pressstück	2	Lösen	4	Griff

2. Biegen Sie das Rohr, indem Sie den Handhebel drücken und lösen. Wiederholen Sie den Vorgang. Bewegen Sie die Stange mit dem Pressstück vorwärts, bis das Rohr im gewünschten Winkel gebogen ist.
3. Nehmen Sie das Rohr heraus. Halten Sie mit einer Hand den Griff und mit der anderen den Handhebel fest und ziehen Sie beide voneinander weg, wodurch das Ende des Handhebels nach unten geht. In diesem Augenblick bewegt sich das Pressstück nach hinten und zusammen mit der Gestellführung nach unten. Das gebogene Rohr kann leicht herausgenommen werden.



Sonstige Hinweise

- Überprüfen Sie alle Teile vor Montage und Verwendung auf Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit hin. Die Teilebezeichnungen und Mengen finden Sie in der folgenden Tabelle (s. a. Abb. 1).

Bezeichnung	Anz.	Bezeichnung	Anz.
Griff- und Handhebelteile	1	Flügelmuttern	2
Fixierschiene	1	Pressstücke (14 mm–32 mm)	6 (1 je Größe)
Module	2	Bedienungsanleitung	1
Stiftwelle und Flügelmutterteile	2	Werkzeugkoffer	1

- Lassen Sie die Pressstücke nicht auf den Boden fallen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Das Pressstück und die Nut des Moduls sollten auf die Rohrgröße abgestimmt sein, um Kratzer auf der Rohroberfläche zu vermeiden.
- Wenn sich der Handhebel beim Biegen nicht normal zurückstellen lässt, liegt das daran, dass die Zugfeder an Dehnbarkeit verloren hat. Tauschen Sie die Feder aus.
- Um das Einführen der Rohre von Typ 2025 und 2653 in das Pressstück zu vereinfachen, biegen Sie das Rohr mit der Hand leicht ein, wenn Sie das Pressstück verwenden.
- Falls sich das Pressstück beim Auseinanderziehen des Handhebels nicht in die normale Position zurückbewegen lässt, schlagen Sie es sanft mit der Hand nach unten. Verwenden Sie zum Schlagen keinen Hammer oder harten Gegenstand, um die Oberfläche des Rohrs nicht zu beschädigen.
- Geben Sie regelmäßig Schmieröl auf das Gestell.

Wichtiger Hinweis:

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