



Fixm

INTRODUCTION TO BOTTLE CUTTER

ENGLISH ✓

DEUTSCH ✓

FRANCAIS ✓

Contents

English

I. Introduction -----	1
II. Etching Requirements -----	1
III. How to Adjust the Machine -----	2
IV. How to Use the Machine -----	3
FOR ROUND BOTTLE -----	4
FOR SQUARE BOTTLE -----	7
FOR THE NECK OF A ROUND BOTTLE -----	9
V. Suggested Items to Make From Glass Bottles -----	10
VI. Conclusion -----	14

Deutsch

I. Einleitung -----	15
II. Voraussetzung -----	15
III. Einstellen der Maschine -----	16
IV. Bedienung des Flaschenschneiders -----	18
FÜR RUNDE FLASCHEN -----	18
FÜR VIERECKIGE FLASCHEN -----	21
FÜR DIE FLASCHENHALS -----	24
V. Designvorschläge aus Glasflaschen -----	25
VI. Fazit -----	28

Français

I. Préface -----	29
II. Conditions pour l'utilisation de l'outil de gravure -----	29
III. Comment installer la coupe verre -----	30
IV. Comment ajuster l'outil -----	32
V. Comment faire une belle coupe -----	33
POUR UNE BOUTEILLE RONDE -----	33
POUR UNE BOUTEILLE CARRÉE -----	37
POUR LE GOULOT D'UNE BOUTEILLE RONDE -----	39
VI. Conclusion -----	40

I. Introduction

Bottle recycling and bottle cutting have never been so much fun. Our novel bottle cutting tool is the one you need to carve your bottle into any shape you want. With our tool, you can cut both round and square bottles, and even the neck of round bottles. The only thing that will limit you here is your imagination. You can use it to make beautiful and useful items that can be used for a myriad of purposes. You can even make it as an excellent gift for your friend's birthday.

In the following pages, we will depict the main features of the bottle cutter. First, the steps on how to use the bottle cutter will be explained better. Finally, there are some suggestions are given about what kind of artwork can be made.

Read the instructions carefully before attempting to cut a bottle.

II. Etching Requirements

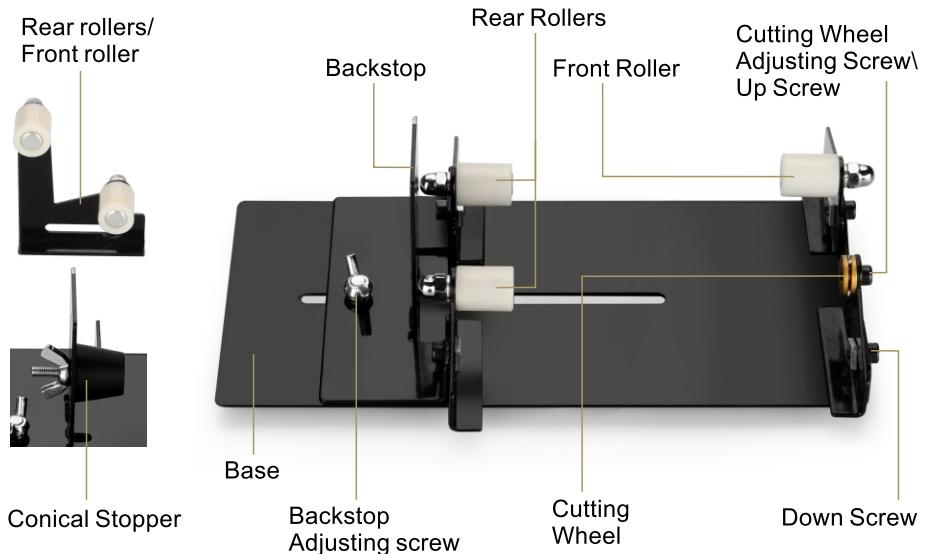
In order to meet this requirement, the first step is to make sure your glass bottle is suitable for our cutter. The cutting length of our cutter (from the bottom to the cutting point) is 2.4" to 5.9". The corners of a square bottle must be well rounded.

- The cutting blade must be fixed before use.
- Adjusting the blade to an appropriate point and try to keep still when cutting a round bottle or a bottle neck.
- The cutting blade must be perpendicular to the glass at all times when cutting a round bottle or bottle neck.
- Adjusting the blade once the blade is not in contact with the glass when cutting a square bottle.
- Keep the etching straight.

Hints and Cautions

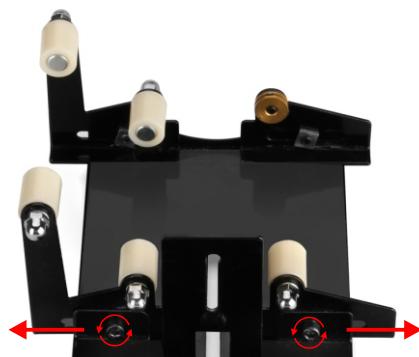
- Brushing some light machine oil on the cutting wheel prior to cutting. The lighter the etching, the better the separation.
- Do not cut over labels.
- When the cutter becomes blunt, loosen the cutter screw and turn the cutting wheel until the new blade is in the cutting position.
- You have to slow down the rotation and remember to keep the pressure constant when the blade is rolling over corners of a square bottle.
- Always remember wearing an eye protection while working with glass, and remove the bottle cap before cutting.

III. How to Adjust the Machine

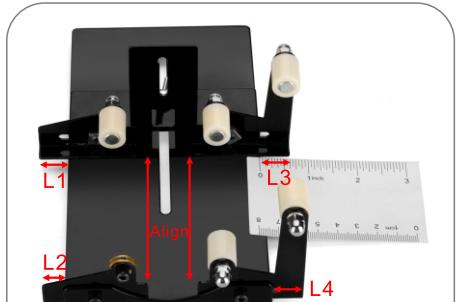
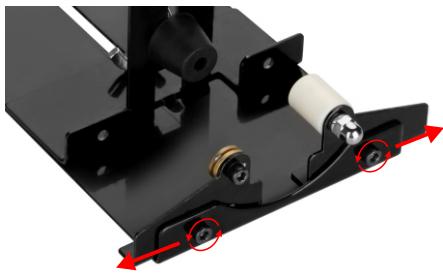


Step 1. Adjusting the backstop for cutting length. Holding the nut and rotating the thumbscrew - moving the backstop forward for a shorter cut and backward for a longer cut - and then tighten it firmly.

Step 2. Adjusting the rear rollers for cutting width. When the rear rollers are done, then put the glass bottle on the machine. Next, estimating the diameter/width of the two rear rollers. Loosen the screws of the rear roller and fix it with the wrench. When you are taking the screws out, you may find that it is hard to rotate, So when you are trying to fix them, a good idea is to push down one side of the screw and then fix the other side. It will take some time to get it right, so be patient and keep trying.

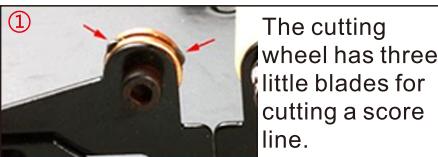


Step 3. Please make an adjustment of the front roller and the cutting wheel, and align the front roller and cutting wheel with the rear rollers horizontally. For convenience, you can use the ruler card to ensure it is aligned.



Please use this ruler to measure the length of the attachments sticking out of the base (L1, L2, L3, L4). Please make sure L1 is equal to L2 and L3 is equal to L4. Then you can align the front roller and cutting wheel with the rear rollers horizontally.

Step 4. Adjusting the blade of cutting wheel.



The cutting wheel has three little blades for cutting a score line.



With the equipped tool you can loosen the screw.



Rotate the cutting wheel to the right direction.



Make it contact with the bottle.

IV. How to Use the Machine

Let's cut a bottle to get the hang of it. A good bottle for starters is a smooth, round, straight-sided wine, beer, or pop bottle. Make sure all the labels are removed (soak the bottle in water to remove the labels). If there is a bottle cap, please remove it.

The following steps are described in detail in the cutting process :

FOR ROUND BOTTLE

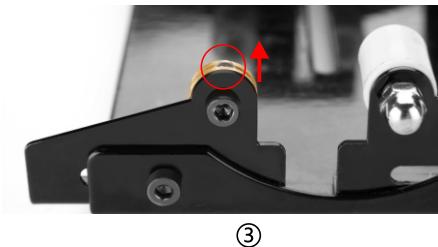
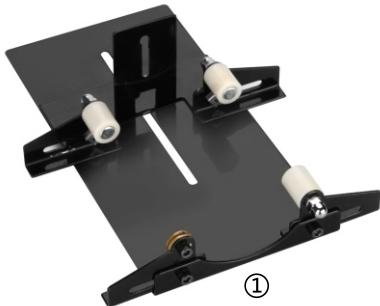
Step 1: Adjusting the Machine

①Please mount the attachments:

You need to mount the attachments as the picture shows.

②About the steps of adjusting the cutting length and diameter, For more details on this topic, please see “How to adjust the machine”.

③Adjusting the blade: Adjusting the blade by screwing the cutting wheel adjusting screw. Make sure the blade is perpendicular to the glass at all times.



Step 2: Etching the Glass

Before breaking the glass bottle, a light etching is required.

①Please use a round, smooth bottle with parallel sides and select the suitable position for the desired cut. Then adjust the backstop to this length and place the bottle on the machine as is shown.

②Rotate the bottle towards one direction with two hands. Keep it firmly against the backstop and keep it moving while you're making the etching.



Tips: This will take some practice if you've never used a cutter to etch the glass before.

Step 3: Separating the Bottle

People often use one of these two methods to separate the bottle successfully. You can choose one of them to make your own special and unique artwork.

Method A. The Flame Method

This method is most commonly used. A burning candle and an ice cube are required for this method.

① Light the candle and slowly rotate the bottle in one direction with the tip of the flame about an eighth of an inch directly under the score line (the etching). Usually about 3 or 4 revolutions are sufficient.

② Rotate the bottle 2 or 3 times at a faster pace to give a final uniform temperature to the glass. The bottle should be enough hot to touch, but not too hot to handle.

③ Place the bottle in an upright position. Rub an ice cube around the etched line for one or more revolutions until the etching becomes a crack.



①



③

Method B. Use Hot and Cold Water

Using this method, you will need to alternate between "almost boiling water" and "cold tap water."

① Soak the bottle with almost boiling water and rotate the bottle at a faster pace to give a uniform temperature to the glass. The bottle should be enough hot to the touch, but not too hot to handle.

② Then put the bottle into cold tap water and rotate it. Repeat the above steps 2-3 times or more. When you repeat the steps, you may hear "clicks" sound indicating that the intact portions along the etching are now cracking. (Note: DO NOT use excessive force. Let the glass break by itself.)



①

Tips: We suggest that you should start off with jars or bottles which you don't care about too much. Please use the hot water and the cold tap water together when alternation between hot water and cold water is ongoing, the temperature of hot water is 110° F higher than that of cold water .

Remember that you aren't cutting with hot water or cold water-It will cause thermal stress if by using both types of water simultaneously. Without sufficient thermal stress and cutting will propagate along the score line. Too much thermal stress and the crack will ignore the score line and wander freely.

Step 4: Smooth the Edge

①Rub inside and outside edges lightly with a piece of coarse polishing paper(equipped).

②Sprinkle a small amount of the polishing powder on a flat, hard surface. You can also use a glass or metal pie plate or a piece of window glass.

Note:DO NOT use any surface of value for polishing since the polishing powder will cause scratches.

③Dip the edge of the glass in water and then place it on the polishing surface.Start to grind in a circular motion. After a short time, the edge of the glass will become perfectly flat,showing a dull, gray appearance.

④Again, smoothing inside and outside edges with a polishing paper. The finer polishing paper should be used for a final smooth finish. Adding water to the paper regularly during the polishing period.



①



②



③

FOR SQUARE BOTTLE

Step 1: Adjusting the Machine

①Mount the attachments:

You need to mount the attachments as the picture shows.



②Adjusting the cutting length and width: See the details in “How to Adjust the Machine” but when estimating the width of two rear rollers, you also need to make sure that there is enough space for the square bottle, as shown in the picture.



③Adjust the blade:

Loosen the up screw with a hex wrench, adjusting the blade of the cutting wheel, and then tighten it firmly.

Tip: In the procedure of etching a square bottle, when you etch the corners, set the blade Forward
(Set the blade practically straight up with a tiny forward pitch).
When you etch the flat surface of the square bottle, Place the blade vertically so that the blade always remains in contact with the glass.

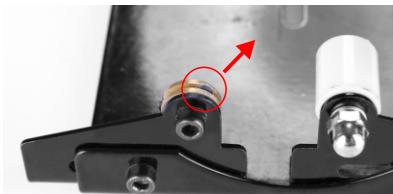
Step 2: Etching the Glass

Before breaking the glass bottle, a light etching is required.

- ①Place the bottle on the machine with the vertical flat side of the bottle,which is against the straight edges of the front and back attachments.



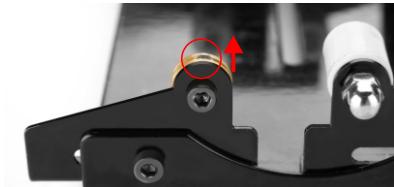
- ②Set the blade forward to keep it in contact with the glass corners.



- ③Applying some pressure as you rotate the bottle towards one direction with two hands. Rotate it slowly as the blade rolls over the corners of the square bottle . Keep it firmly against the backstop and keep it moving while you're making the etching.



- ④Set the blade straight up when you are etching the flat surface, and apply pressure as you rotate the bottle towards one direction with two hands. Keep it firmly against the backstop and keep it moving while you're making the etching.



⑤Once the blade is not in contact with the bottle, you should adjust the blade again and repeat the steps 3 to 5, until the end of the etching meets the beginning point.

Please make sure that there is only one straight line, otherwise, it will be cracked all over the place.

Tips: This will take some practice if you've never used a cutter to etch the glass before.

Step 3: Separating the Bottle >> Step 4: Smoothing the Edge

Step 3 and step 4 of cutting a square bottle are the same way as cutting a round bottle, so please follow step 3 and step 4 of cutting a round bottle.

FOR THE NECK OF A ROUND BOTTLE

Step 1: Adjusting the Machine

You need to mount the attachments as the picture shows, and also mount the conical stopper to secure the bottle. You will find the stopper rotates while rotating the bottle.

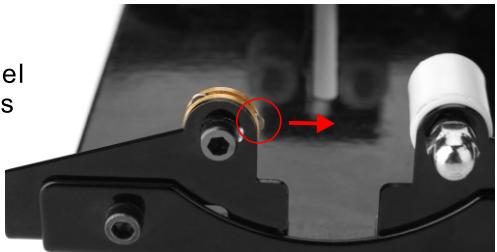


①Adjust the cutting length and diameter:

Move the backstop forward for a shorter cut and backward for a longer cut, and then tighten it firmly. Adjust the distance between the front roller and the cutting wheel (the distance is the diameter of the bottle neck).

②Adjust the blade:

Adjusting the blade by adjusting screws on the rotary cutting wheel to ensure that the blade is always perpendicular to the glass.



Step 2: Etching the Glass

Before breaking the glass bottle, a light etching is required.

①Please use a smooth bottle with parallel sides and select the suitable position for the desired cut. Place the bottleneck next to the cutter as the picture shows. Use the stopper and the roller to secure the neck as is shown in the figure.

②Rotate the bottle toward one direction with one hand; secure the base with the other hand. Keep it firmly against the stopper, and keep it moving while you're making the etching.



Tips: Before removing the bottle, please make sure that the distance between the cutter and roller is wide enough.

Step 3: Separating the Bottle >> Step 4: Smoothing the Edge

Step 3 and step 4 of cutting bottleneck are the same way as cutting a round bottle, so please follow step 3 and step 4 of cutting a round bottle.

If the first bottle doesn't work it out, you can try another one. There are plenty of bottles out there and it's way easy to obtain one. Relax! Remember, glass cutting is an art. Take your time and you will be rewarded with the excellence of the finished product.

V. Suggested Items to Make From Glass Bottles

Now we are coming to the fun part! Let your imagination run free! If you have any ideas, just do it!

Hints and Cautions

- Always wearing safety glasses when cutting or grinding glass.
- Remember to wear a protective mask to prevent the lungs from inhaling fine glass.
- Please keep a fire extinguisher handy just in case when using open flame.

Basic Painting on Glass

- Clean the inside of the glass with dish-washing detergent and water. Wipe it with a lint-free cloth. Before painting, clean the outside of glass with rubbing alcohol.
- Choose a soft round watercolor brush to allow the paint to flow.
- A flat brush can be used to obtain a lighter coverage and more brushstrokes. Using a toothpick to guide the paint into the corners. Gently rock it to distribute the paint evenly.
- If bubbles appear in the paint, Remove them with the tip of a needle. Dry on a level surface.
- Apply a second coat for deeper color.
- Practice using outliner on a waxed paper. Try not to drag the applicator across the line. Hold the nozzle slightly above the glass. Tidy the edges with a toothpick.
- Before baking, glass paint can be removed with alcohol. Outliner are easily removed with a craft knife.

Things to Make – 15 Inspiring Ideas

①Cut the bottom of the bottle and pour the candle liquid on the concave bottom, then it will become a special candle holder after cooling down.

②After the glass bottle is cut open, and then we wrap the paper around the bottle with iron wires. It's way romantic when putting safe electric candles inside.

③With a glass bottle cut open, you can use it to hold some scented candles and embellish the bottle with some decorative papers. Wrapping it in a wrapper to make a marvelous Christmas gift.



①



②



③

④If you happen to have some shelves with many holes, it can be used to hold the different kinds of coke cutting bottles. Please note that you have to put the cap of the bottle aside when doing the cutting job, and then put the cap back after completing the bottle cutting work. Then this will become a botanical garden where each cutting bottle is filled with different small plants, which make your life full of joyfulness.

⑤The cutting bottle can also be used as a potted plant or a small fishbowl.

⑥You can make a simple wind bell: just hang some little cute gadgets beneath the bottle plug after cutting the bottle open.



④



⑤



⑥

⑦Try to make a simple ceiling lamp like the photo showed. Cutting the bottle open and then putting some bulbs in it, which definitely makes your house look vintage and charming.

⑧The bottle can also be wrapped with iron wires and some bulbs inside as decoration. When it comes to choose the bulb type, LED bulb with switch is a great option in virtue of energy conservation and convenience.

⑨It's also a good choice to cut a regular square bottle open and use it for snacks. Please pay fully attention to polish the edge of the bottle edge so as not to hurt your hands. Besides, keeping the label of bottle is another good choice for a better decoration. Please be careful that you cannot solely cut the bottle surface with label on it.



⑦



⑧



⑨

⑩It's also romantic to put some candles inside the bottle after cutting some blue square bottles open.

⑪Cut the bottle open and link it with a hinge and please notice that the upper half of the bottle suddenly falls off.

⑫Cut the bottle open and turn it upside down to install back. Be careful to hold the bottle firmly in place in case of the top half part falling down.



⑩



⑪



⑫

⑬After finishing cutting the square bottle, you can paint the glass bottle with watercolor brushes or glass pens. Or you can also ornament it with some window papers which also seem nice-looking.

⑭You don't need to buy containers any more when doing landscape Terrarium. You can cut a waste bottle open and put some soils, plants and figure into it, then a perfect landscape Terrarium is completed.(This art work comes from American Craft Design 2013).

⑮After the bottle is cut open, you can make a unique desk-lamp by connecting and fixing the lamp with a bracket and some bulb wires.



⑯



⑰



⑱

VI. Conclusion

You may need some time to get used to the bottle cutter, but once you get used to it you can cut wine bottles faster and easier. You are going to have a lot more fun. What's more, you are doing something good for the environment by reusing your bottles.

The important thing is to enjoy DIY and appreciate your artwork. Please share your ideas or work with us! We will be happy to include pictures of your unique work in this booklet in the future.

I. Einleitung

Das Recyceln und Schneiden von Flaschen hat noch nie so viel Spaß gemacht! Unser neuer Flaschenschneider ist alles was Sie brauchen um Ihre Flasche in die von Ihnen gewünschte Form zu zerlegen. Einzig und allein Ihre Vorstellungskraft kann Ihnen Grenzen setzen. Benutzen Sie den Flaschenschneider um wunderschöne und praktische Objekte für jeden erdenklichen Zweck zu erschaffen. Gestalten Sie großartige Geschenkideen für den nächsten Geburtstag Ihrer Freunde!

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen die Hauptmerkmale des Flaschenschneiders vorstellen. Im nächsten Schritt erklären wir Ihnen, wie man den Flaschenschneider verwendet. Und zum Schluss möchten wir Ihnen ein paar Anregungen geben was für Gegenstände gefertigt werden können.

Bevor Sie beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung aufmerksam.

Kleiner Tipp:

FÜR MEHR ZUGEHÖRIGE

1. Gehen Sie zu www.i-fixm.com

2. Klicken Sie auf "Videos".

II. Voraussetzung

Gravurwerkzeug-Anforderungen

Der grundlegende Zweck eines Gravurwerkzeugs ist es natürlich, eine einzelne fortlaufende Linie auf die Glasflasche zu gravieren.

Um das zu bewerkstelligen, sollten Sie zuerst sicherstellen, dass sich Ihre Glasflasche für unser Schneidewerkzeug eignet. Die Schnittlänge unseres Schneiders liegt (vom Boden bis zum Schneidepunkt) bei 6,1 cm bis 14,9 cm. Die Kanten einer viereckigen Flasche müssen gut abgerundet sein.

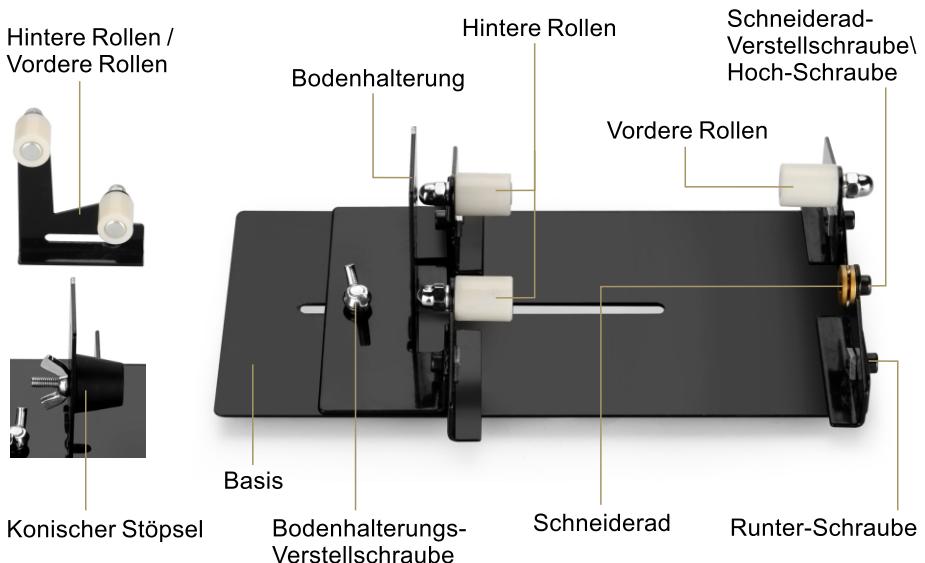
Folgende Voraussetzungen müssen ebenfalls erfüllt sein:

- Die Schneideklinge muss vor der Verwendung fixiert werden.
- Stellen Sie die Klinge auf einen geeigneten Fixpunkt ein und bewegen Sie sie nicht mehr, wenn Sie um die Flasche oder den Flaschenhals schneiden.
- Die Schneideklinge muss jederzeit senkrecht zum Glas ausgerichtet sein, wenn Sie um die Flasche oder den Flaschenhals schneiden.
- Richten Sie die Klinge nochmal aus, sobald die Klinge den Kontakt zum Glas verliert, wenn Sie eine viereckige Flasche schneiden.
- Halten Sie den Schnitt gerade.

Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Pinseln Sie vor dem Schneiden etwas leichtes Maschinenöl auf das Schneiderädchen.
- Je leichter der Schnitt, desto besser das Abtrennen.
- Nicht über Etiketten schneiden.
- Wenn die Klinge stumpf scheint, lockern Sie die Schraube des Schneiders und drehen dann das Rad, bis sich die neue Klinge in Schneideposition befindet.
- Sie müssen die Rotation absichtlich verlangsamen, aber den Druck konstant halten, wenn die Klinge über die Kanten einer viereckigen Flasche rollt.
- Tragen Sie beim Arbeiten mit Glas stets eine Schutzbrille und entfernen Sie den Flaschendeckel vor dem Schneiden.

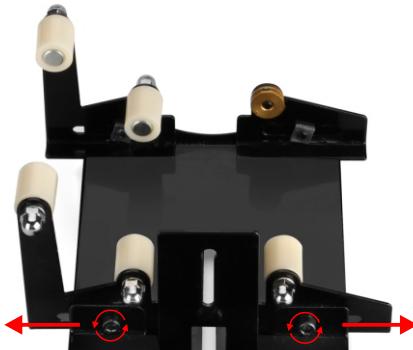
III. Einstellung der Maschine



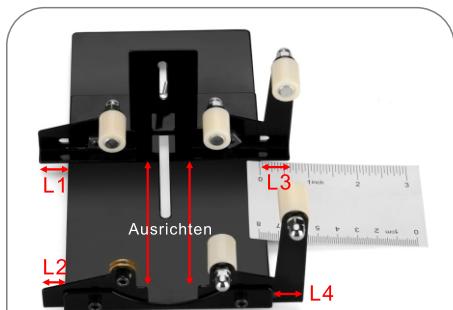
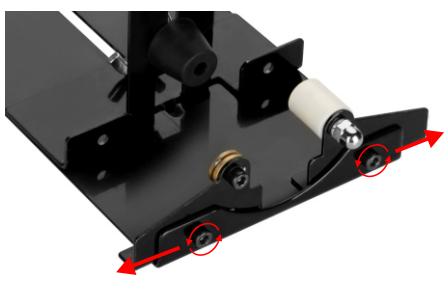
Bevor Sie den Schneider verwenden muss die Maschine und die Flaschengröße angepasst werden. Die Wahl eines guten Kontaktpunktes zwischen Flasche und Messer ist ausschlaggebend für ein gutes Ergebnis. Um das zu erreichen folgen Sie diesen Schritten.

①Stellen Sie den Anschlag auf die Schnittlänge ein. Halten Sie die Mutter fest und drehen Sie die Flügelschraube-bewegen Sie den Anschlag für kürzere Schnitte nach vorne und für längere Schnitte nach hinten-und ziehen Sie sie dann fest an.

②Stellen Sie die hinteren Rollen auf die Schnittbreite ein. Stellen Sie die hinteren Rollen ein und legen Sie die Glasflasche auf die Maschine. Als nächstes schätzen Sie den Durchmesser/Breite der beiden hinteren Rollen. Lösen Sie die Schrauben der hinteren Rolle und fixieren Sie diese mit dem Schraubenschlüssel

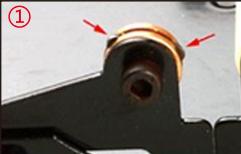


③Stellen Sie die vordere Rolle und das Schneiderad ein und richten Sie die vordere Rolle und das Schneiderad horizontal zu den Rollen aus. Für mehr Komfort können Sie das Lineal verwenden, um sicherzustellen, dass sie korrekt ausgerichtet sind.



Verwenden Sie dieses Lineal, um die Länge zu messen, an der die Aufsätze aus der Basis herausragen (L1, L2, L3, L4). Stellen Sie sicher, dass L1 gleich L2 und L3 gleich L4 ist. Dann können Sie die vordere Rolle und das Schneiderad horizontal mit den hinteren Rollen ausrichten.

④Stellen Sie das Messer des Schneiderads ein.



Das Schneidrad verfügt über drei kleine Klingen, die die Kerblinie schneiden.



Mit dem beiliegenden Werkzeug können Sie die Schraube lockern.

Drehen Sie das Schneidrad in die richtige Richtung.



Es muss die Flasche berühren.



IV. Bedienung des Flaschenschneiders

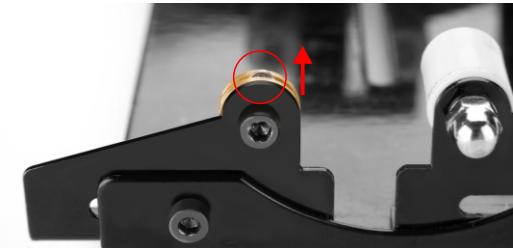
Zu Beginn eignet sich am Besten eine glatte, runde und gerade Wein-, Bier oder Ölflasche. Vergewissern Sie sich, dass alle Etiketten entfernt wurden (Weichen Sie die Flasche dafür in Wasser ein). Entfernen Sie den Flaschendeckel falls vorhanden. Der Schneideprozess in Details wird in den nächsten Abschnitten erläutert.

FÜR RUNDE FLASCHEN

SCHRITT 1: STELLEN SIE DIE MASCHINE EIN

Vorwärts für einen kürzeren Schnitt und rückwärts für einen längeren Schnitt geschnitten werden zu sollen. Damit ein extremer Einschnitt in der Flasche geschnitten wird, bewegen Sie die Schraube aus Steckplatz und fallen Position der Rücklaufsperrre zurück.

Um eine Flasche oder Krug mit großem Durchmesser zu schneiden, erweitern Sie Distanz zwischen hinteren Rollen und Rücklaufsperrre, so dass die reste Flasche sicher beim Montageplattform festlegen wird.



SCHRITT 2: SCHNEIDEN SIE EINE LINIE IN DER FLASCHE

Dies ist genau wie eine Schnittlinie beim Schneiden des Glases. Eine leichte Schnittlinie ist alles, die was erforderlich ist. Tragen Sie nur leichten Druck auf die Flasche, während Sie die Flasche mit Ihren Händen drehen. Bitte nicht mit der Hand einfach die Schnittelinie als eine Skizze werfen. Um einen genauen Schnitt zu gewährleisten, halten Sie die Flasche fest.



Und am wichtigsten ist es, wenn Sie die erste Mal die Flasche Reihe Schnitte markieren, bitte nicht wiederholen, nur einmal ist genug und achten Sie bitte darauf, ob den Punkt richtet wurde.

SCHRITT 3: ABTRENNUNG DER FLASCHE

Menschen verwenden oft eine dieser beiden Methoden, um die Flasche zu trennen. Sie können sich für eine von beiden entscheiden.

Methode A. Das Flammverfahren

Dieses Verfahren wird am häufigsten verwendet. Für dieses Verfahren werden eine brennende Kerze und ein Eiswürfel benötigt.

①Zünden Sie eine Kerze an und drehen Sie die Flasche langsam in eine Richtung, mit der Spitze der Flamme etwa einen Achtel Zoll direkt unter der Kerblinie (den Anriß). In der Regel reichen etwa 3 oder 4 Umdrehungen.

②Drehen Sie die Flasche 2 oder 3 mal schneller, damit das Glas am Ende über eine gleichmäßige Temperatur verfügt. Die Flasche sollte sich beim Berühren heiß anfühlen, aber nicht zu heiß zu sein, um sie bearbeiten zu können.

③Bringen Sie die Flasche in eine aufrechte Position. Reiben Sie einen Eiswürfel um die Kerblinie/Anriß herum (einmal bis mehrfache Umdrehungen lang), bis sich die Ätzung zu einem Riss entwickelt hat. Der Riss sollte sich vollständig um die Flasche herum fortsetzen.



①



③

Wiederholen Sie diese Schritte, dann können Sie „Klicks“ hören.
Bitte beachten Sie, verwenden Sie keine übermäßige Kraft, lassen Sie das Glas selbst frei arbeiten!

Methode B. Heißes und kaltes Wasser verwenden

Bei dieser Methode müssen Sie zwischen „fast kochendem Wasser“ und „kaltem Leitungswasser“ hin und her wechseln.

① Tropfen Sie das fast kochendem Wasser auf der Flasche und drehen Sie die Flasche schneller, damit das Glas eine gleichmäßige Temperatur annimmt (ODER übergießen Sie die Kerbe mit heißem Wasser, achten Sie darauf, sich nicht am heißen Wasser zu verbrühen). Die Flasche sollte sich beim Berühren heiß anfühlen, aber nicht zu heiß zu sein, um sie bearbeiten zu können.



② Tropfen Sie die Flasche das kaltes Leitungswasser und drehen Sie sie. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte 2-3 mal oder öfter. Während dieser Wiederholungsphase sollten Sie ein „Klickgeräusch“ hörbar wahrnehmen können, das darauf hinweist, dass die intakten Abschnitte entlang der Kerblinie/dem Anriß nun gerissen sind.

(Hinweis: KEINE exzessive Kraft aufwenden. Lassen Sie zu, dass das Glas von selber bricht.)

SCHRITT 4: GLÄTTEN DER KANTE

Vor dem Teilen der Glasflasche ist ein leichter Anriss erforderlich.

① Reiben Sie die Innen- und Außenkanten leicht mit einem Stück grobem Polierpapier ab.

② Eine kleine Menge Polierpulver auf eine flache, harte Oberfläche streuen. Sie können auch eine Glas- oder Metallplatte oder ein Stück Fensterglas verwenden.

Hinweis: Verwenden Sie KEINE hochwertige Oberfläche zum Polieren, da das Polierpulver Kratzer verursachen kann.

③ Tauchen Sie den Rand des Glases in Wasser und legen Sie es dann auf die Polieroberfläche. Führen Sie den Schleifvorgang kreisförmig aus. Nach kurzer Zeit fühlt sich der Rand des Glases perfekt glatt an, das Glas scheint matt oder grau.

④ Auch hier werden die Innen- und Außenkanten mithilfe des Polierpapiers geglättet. Es sollte feines Polierpapier verwendet werden, damit man am Ende eine glatte Oberfläche erhält. Geben Sie regelmäßig während des Polievorgangs Wasser auf das Papier.

Hinweis: Seien Sie vorsichtig mit zersetzender Schlacke, bitte tragen Sie HANDSCHUHE.



①



②



③

FÜR VIERECKIGE FLASCHEN

Schritt 1: Einstellung der Maschine

① Bringen Sie das Zubehör an:
Sie müssen die Teile wie im Bild gezeigt montieren



②Einstellen der Schneidelänge und - breite:
Genauso wie das Einstellung der Maschine für Schneiden runder Flaschen. Wenn Sie allerdings die Weite der zwei hinteren Rollen abschätzen, müssen Sie auch sicherstellen, dass wie im Bild gezeigt genügend Platz für die viereckige Flasche vorhanden ist.



③Einstellen der Klinge:
Lösen Sie die Hoch-Schraube mit dem Inbusschlüssel, justieren Sie die Klinge des Schneidrads und befestigen Sie es dann wieder sicher.
Tipp: Beim Schneiden einer viereckigen Flasche müssen Sie die Klinge eventuell mehrmals ausrichten. Wenn Sie die gerade Oberfläche einer viereckigen Flasche schneiden, setzen Sie die Klinge gerade auf diese auf. Beim Schneiden der Kanten stellen Sie die Klinge vor, sodass die Klinge mit dem Glas in Kontakt bleibt.

Schritt 2: Schneiden des Glases

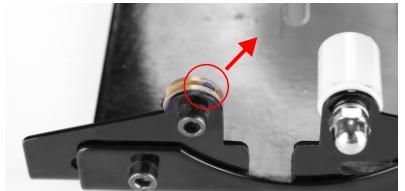
Bevor Sie die Glasflasche auseinanderbrechen, muss sie leicht eingeschnitten werden.

①Legen Sie die Flasche mit der vertikal flachen Flaschenseite an die geraden Kanten der vorderen und hinteren Rollen und befestigen Sie die Maschine.

②Stellen Sie die Klinge vor, damit sie den Kontakt zu den Glaskanten nicht verliert.



①

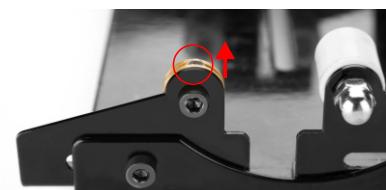


②

③Üben Sie Druck aus, während Sie die Flasche mit beiden Händen in eine Richtung drehen. Drehen Sie sie langsam ,während die Klinge über die Kanten der viereckigen Flasche rollt. Lassen Sie sie fest an der Bodenhalterung und in Bewegung, während Sie sie schneiden.



④Setzen Sie die Klinge nach oben auf, wenn Sie die flache Oberfläche schneiden, und üben Sie Druck aus, während Sie die Flasche mit beiden Händen in eine Richtung drehen. Lassen Sie sie fest an der Bodenhalterung und in Bewegung, während Sie sie schneiden.



⑤Sobald die Klinge den Kontakt zur Flasche verliert, richten Sie die Klinge erneut aus und wiederholen die Schritte 3 bis 5, bis die Schnittlinie wieder am Anfangspunkt ankommt.

Tipp: Es bedarf etwas Übung, wenn Sie vorher noch nie einen Glasschneider benutzt haben.

Schritt 3: Abtrennen der Flasche Schritt 4: Glätten der Kante

Schritt 3 und Schritt 4 sind beim Schneiden von viereckigen Flaschen und runden Flaschen gleich; Bitte befolgen Sie Schritt 3 und Schritt 4 des Schneidens runder Flaschen.

FÜR DIE FLASCHENHALS

Falls Sie den Flaschenhals abschneiden möchten, bitte benutzen Sie den Stöpsel.

Schritt 1: Einstellung der Maschine

Sie müssen die Aufsätze wie im Bild gezeigt montieren und den konischen Stöpsel montieren, um die Flasche zu sichern

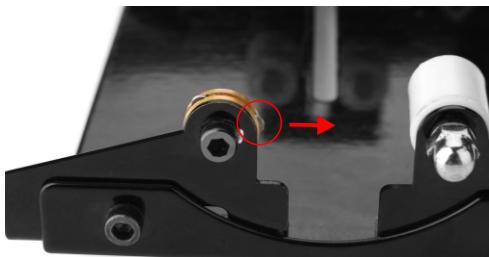


① Schnittlänge und Durchmesser einzustellen:

Bewegen Sie die Bodenhalterung für einen kürzeren Schnitt nach vorne und für einen längeren Schnitt nach hinten, und ziehen Sie sie dann fest an. Stellen Sie den Abstand zwischen Vorderer Rolle und Schneidrad ein (der Abstand ist der Durchmesser des Flaschenhalses).

② Justieren das Schneidrad:

Stellen Sie das Schneidrad durch Drehen der Schneidrad-Einstellschraube ein und stellen Sie sicher, dass das Schneidrad jederzeit rechtwinkelig zum Glas steht.



Schritt 2: Schneiden des Glases

Vor dem Trennen der Glasflasche ist ein leichter Schnitt erforderlich.

① Platzieren Sie den Hals der Flasche wie abgebildet auf dem Schneidwerkzeug. Verwenden Sie den konischen Stöpsel und die Rolle, um den Hals wie abgebildet zu sichern.

② Drehen Sie die Flasche mit einer Hand in eine Richtung; Sichern Sie den Boden mit der anderen Hand. Halten Sie sie fest gegen den konischen Stöpsel und halten Sie sie in Bewegung, während Sie den Schnitt machen.



Tipps: Bevor Sie die Flasche entnehmen, vergewissern Sie sich bitte, dass der Abstand zwischen Schneiderad und Vorderer Rolle groß genug ist.

Schritt 3: Trennen der Flasche > > Schritt 4: Glätten der Kante

Schritt 3 und Schritt 4 des Schneides eines Flaschenhalses sind die gleichen wie das Schneiden einer runden Flasche.

V. Designvorschläge aus Glasflaschen

Hier kommt der Teil, der am meisten Spaß bereitet! Setzen Sie Ihrer Kreativität keine Grenzen, packen Sie es einfach an. Die Ideen in diesem Teil werden mittels Bildern und ausführlicher Beschreibung dargestellt, probieren Sie sie nach Lust und Laune aus. Sollten Sie neue Ideen für Gegenstände haben, senden Sie uns ein Foto davon. Wir sind offen für neue Vorschläge und teilen gerne Ihre Erfahrungen in der neuen Ausgabe unserer Broschüre.

① Sie können die konkave Unterseite Verwenden, um die Kerze zu halten, Wärmen Sie zuerst die Kerze ein, damit sie in das konkav passen kann und lassen Sie sie abkühlen.



② Sie können das Papier mit Draht um die Flasche wickeln und legen Sie einige sichere elektrische Kerzen hinein. Ist es nicht romantisch?

③ Dekorieren Sie die Flasche und verwenden Sie die Flasche, um die hausgemachte Duftkerze zu halten, dann verpacken Sie die Flasche. Hier ist ein süßes Weihnachtsgeschenk.

④ Wenn Sie ein leeres Regal wie dieses haben, können Sie es vielleicht benutzen, um Cola Flaschen zu halten und damit einen Miniaturgarten zu bauen. Schneiden Sie die Cola Flaschen und pflanzen Sie verschiedene Pflanzen in diese Flaschen. Hinweis: Bitte schneiden Sie die Flasche nicht mit geschlossener Kappe.



②



③



④

⑤ Die transparenten und farblosen Flaschen können so zum Pflanzen und Dekorieren verwendet werden.

⑥ Möchten Sie einen Schreibtisch Windspiel bauen zu versuchen? Schneiden Sie die Flasche und hängen Sie einige Dekorationen auf dem Korken. Es kann auch ein aufgehängtes Windspiel sein, verlängern Sie einfach die mittlere Saite.

⑦ Wollen Sie eine einfache Deckenlampe wie diese machen? Schneiden Sie die Flasche und legen Sie eine Glühbirne hinein. Diese Art von Deckenlampe wird Ihr Haus vintage und charmant machen.



⑤



⑥



⑦

⑧ Sie können auch eine schicke Deckenlampe wie diese machen. Schneiden Sie die Flasche und schnüren Sie um die Flasche mit Reifen, um die Lampe zu dekorieren und legen Sie eine Glühbirne hinein. Beim der Wahl der Glühbirne ist LED Lampe mit Kabel und Schalter eine gute Wahl.

⑨ Es ist auch eine gute Idee, einen Behälter zum Halten von Snacks zu machen. Aber schneiden Sie die Flasche nicht auf die Etikettenoberfläche. Hinweis: Glätten Sie die Kante, um die Hände verletzen zu vermeiden.

⑩ Die blaue quadratische Flasche ist so schön, wie können Sie sie werfen? Schneiden Sie die Flasche einfach und legen Sie einige Kerzen hinein, um eine romantische Atmosphäre zu schaffen.



⑧



⑨



⑩

⑪ Schneiden Sie die Flaschen und verbinden Sie die Teile mit Scharnier, um eine schöne kunsthandwerkliche Decoration zu machen. Achten Sie darauf, dass der obere Teil herunterfallen kann.

⑫ Es ist auch ein gutes Design, die Flaschen zu schneiden und sie im Rückwärtsgang zu installieren. Achten Sie auch auf dem Herunterfallen der obere Teil.



⑪



⑫

⑬ Zeichnen Sie die Flasche mit Wasserfarben oder Glasmarker wird auch sehr schön. Oder fügen Sie einfach einige Aufkleber hinzu, um Ihr eigenes Kunstwerk zu erstellen.

⑭ Verwenden Sie die Flasche, um ein Terrarium zu machen! Sie müssen nicht länger Glasbehälter für Terrarium kaufen, sondern nur die Flasche wiederverwenden. Legen Sie etwas Erde, Pflanzen und Figuren hinein. Benutzen Sie Ihre Kreativität!

⑮ Schneiden Sie die Flasche und befestigen Sie sie mit einer Halterung, und dann fügen Sie eine Glühbirne, Draht und so weiter hinzu, um eine einzigartige Tischlampe zu schaffen!



⑯



⑰



⑱

VI. Fazit

Es kann einige Zeit dauern, bis Sie sich an den Flaschenschneider gewöhnen, aber sobald Sie sich daran gewöhnt haben, können Sie Wein flaschen viel schneller und einfacher schneiden. Sie werden sicher Spaß dabei haben! Außerdem tun Sie etwas Gutes für die Umwelt, indem Sie Ihre Flaschen wiederverwenden.

Das Wichtigste ist, DIY zu genießen und Ihre Arbeit zu schätzen. Bitte teilen Sie Ihre Ideen oder arbeiten Sie mit uns! Wir werden in Zukunft gerne Bilder von Ihrer einzigartigen Arbeit in diese Broschüre aufnehmen.

Kontakt mit uns auf. www.i-fixm.com/Contact-us

FÜR MEHR ZUGEHÖRIGE

1. Gehen Sie zu www.i-fixm.com
2. Klicken Sie auf "Videos".

I. Préface

Découper et recycler des bouteilles n'a jamais été aussi amusant. Notre nouvel outil de découpe de bouteilles est exactement ce dont vous avez besoin pour graver votre bouteille dans la forme que vous désirez. Grâce à notre outil, vous pouvez découper des bouteilles rondes et carrées, voire même le goulot d'une bouteille ronde. La seule chose qui vous limitera est votre imagination. Vous pouvez l'utiliser pour concevoir des objets plaisants et amusants que vous pouvez utiliser comme bon vous semble. Cela peut même constituer un excellent cadeau pour le prochain anniversaire de vos amis.

Dans les pages suivantes, nous vous présenterons les principales fonctionnalités de notre coupe-bouteille. Nous introduirons ensuite les étapes qui vous permettront d'utiliser le coupe-bouteille.

Veuillez lire attentivement les instructions avant d'essayer de découper une bouteille.

II. Conditions pour l'utilisation de l'outil de gravure

La principale condition permettant d'utiliser l'outil de gravure est de graver une ligne continue sur la bouteille en verre.

Pour y parvenir, assurez-vous que votre bouteille en verre soit adapté e à notre outil de découpe. La longueur de notre outil de découpe (du haut en bas du point de découpe) s'échelonne de 6 à 15 centimètres. Les coins des bouteilles carrées doivent être bien arrondis.

Les critères suivants doivent également être respectés :

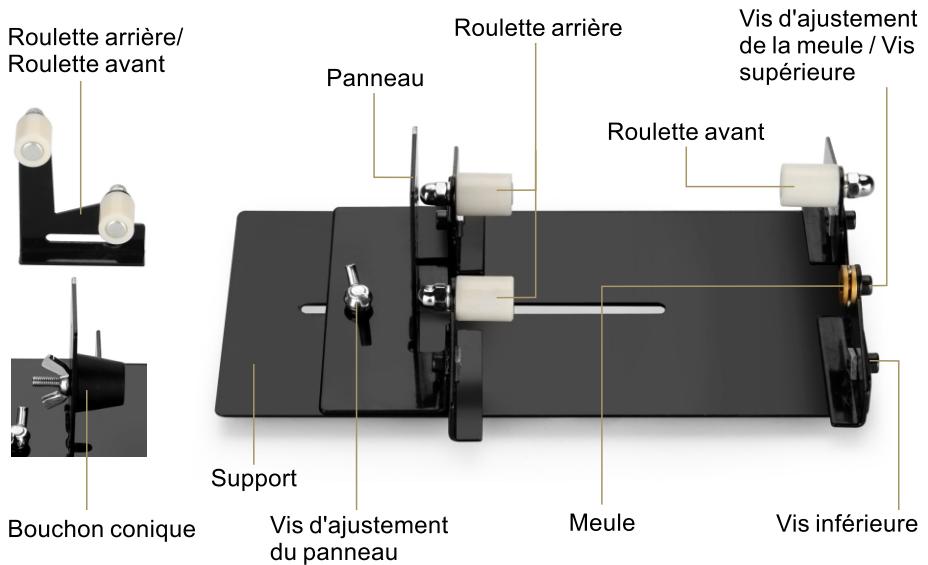
- La lame de découpe doit être attachée avant son utilisation.
- Ajustez la lame au bon endroit et ne la déplacez pas lorsque vous découpez une bouteille ronde ou un goulot.
- La lame de découpe doit être perpendiculaire au verre à tout moment lorsque vous découpez une bouteille ronde ou un goulot.
- Si vous découpez une bouteille carrée, ajustez la lame lorsqu'elle n'est pas en contact avec le verre.
- Maintenez la gravure droite.

Astuces et avertissements

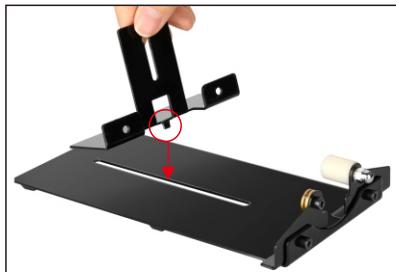
- Appliquez un peu d'huile pour machine sur la meule avant la découpe.
- La séparation sera meilleure si la gravure est plus fine.
- Pour de meilleurs résultats, maintenez la flamme de la bougie é loignée des courants d'air.
- Ne pas découper par-dessus les étiquettes.

- Si la lame semble émoussée, dévissez la vis de la lame et tournez la roulette jusqu'à ce que la nouvelle lame soit en position de dé coupe.
- Vous devez ralentir la rotation mais maintenir la pression constante lorsque la lame tourne autour des coins d'une bouteille carrée.
- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous travaillez le verre, enlevez le bouchon de la bouteille avant de commencer la dé coupe.

III. Comment installer la coupe verre



① Vissez le panneau au support. Appuyez sur la protrusion en bas du panneau pour l'insérer dans l'emplacement adéquat du support. Vissez le panneau au support en maintenant le boulon d'une main et en vissant (la vis d'ajustement du panneau) de l'autre.



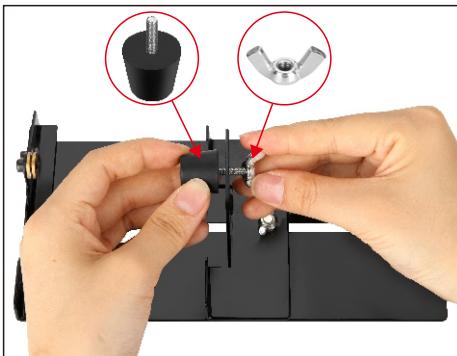
②Installez les accessoires selon vos besoins.
Montez ce type de roulettes pour découper une bouteille ronde;
Montez ce type de roulettes pour découper une bouteille carrée;
Montez le bouchon conique pour découper le goulot d'une bouteille ronde.



③Montez les roulettes. Maintenez l'écrou carré au dos du trou hexagonal lorsque vous tournez la clef hexagonale (montez la meule de la même manière).



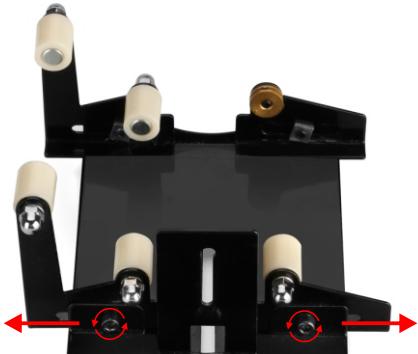
④Montez le bouchon conique en le vissant à l'aide de la vis papillon .
Maintenez le bouchon conique d'une main tout en serrant la vis papillon de l'autre.



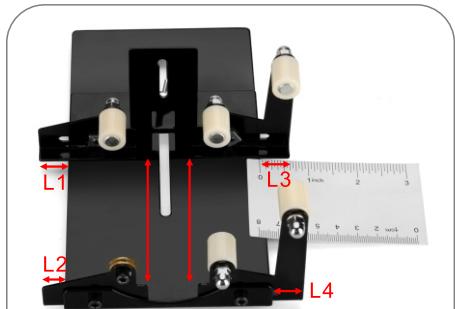
IV. Comment ajuster l'outil

Étape 1. Ajustez le panneau en fonction de la longueur de découpe. Maintenez l'écrou en place et faites tourner la vis papillon (avancez le panneau pour réduire la longueur et reculez-le pour augmenter la longueur) puis vissez fermement

Étape 2. Ajustez les roulettes arrière en fonction de la largeur de découpe. Ajustez les roulettes arrière et placez la bouteille en verre sur l'outil. Estimez ensuite le diamètre et la largeur des deux roulettes arrière. Dévissez les écrous qui maintiennent la roulette arrière et attachez-la à l'aide de la clé. Lorsque vous enlevez les écrous, il se peut qu'il soit difficile de les faire tourner : appuyez d'un côté de l'écrou et attachez l'autre côté à ce moment-là. Ce geste demande une certaine maîtrise, soyez patient et continuez à essayer. L'ajustement est parfait lorsque les roulettes sont en contact avec la bouteille.

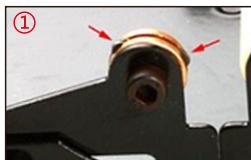


Étape 3. Ajustez la roulette avant et la meule et alignez-les horizontalement avec les roulettes arrière. Pour votre confort, vous pouvez utiliser la règle pour vous assurer de l'alignement.



Une fois la largeur et la longueur de découpe ajustées, vous pouvez utiliser cette règle pour mesurer la distance entre le support et les attaches (L1, L2, L3 et L4). Assurez-vous que L1 soit égal à L2 et que L3 soit égal à L4. Vous pouvez ensuite aligner horizontalement la roulette avant et la meule aux roulettes arrière.

Étape 4. Ajustez la lame de la meule.



La meule dispose de trois petites lames qui permettent de graver une ligne de marquage.

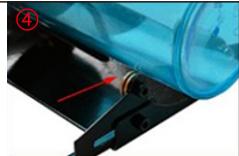


Vous pouvez dévisser l'écrou grâce à l'outil équipé.

Faites tourner la meule dans la bonne direction.



Faites-la entrer en contact avec la bouteille.



V. Comment faire une belle coupe

Découpons une bouteille pour comprendre le fonctionnement de l'outil. La bouteille idéale pour commencer est une bouteille lisse, ronde et droite, de vin, de bière ou de soda par exemple. Assurez-vous que toutes les étiquettes soient enlevées (trempez la bouteille dans l'eau pour enlever les étiquettes). Enlevez le bouchon s'il est encore présent.

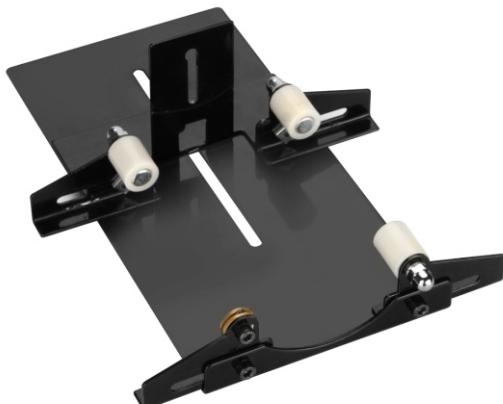
Les étapes suivantes décrivent la procédure de découpe en détails :

POUR UNE BOUTEILLE RONDE

Étape 1 : Ajuster la machine

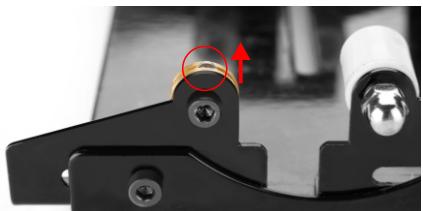
①Montez les attaches :

Vous devez monter les attaches comme sur l'image.



②Maintenez l'écrou en place et faites tourner la vis papillon (avancez le panneau pour réduire la longueur et reculez-le pour augmenter la longueur) puis vissez fermement. Ajustez les roulettes arrière et placez la bouteille en verre sur l'outil. Estimez ensuite le diamètre et la largeur des deux roulettes arrières Dévissez les écrous qui maintiennent la roulette arrière et attachez-la à l'aide de la clé. Lorsque vous enlevez les écrous, il se peut qu'il soit difficile de les faire tourner : appuyez d'un côté de l'écrou et attachez l'autre côté à ce moment-là. Ce geste demande une certaine maîtrise, soyez patient et continuez à essayer.

L'ajustement est parfait lorsque les roulettes sont en contact avec la bouteille.



③Ajustez la lame : Ajustez la lame à l'aide de la vis d'ajustement de la meule. Assurez-vous que la lame soit toujours perpendiculaire au verre.

Étape 2: Graver le verre

Avant de casser la bouteille en verre, il est nécessaire de réaliser une gravure.

①Utilisez une bouteille ronde et lisse ayant des côtés parallèles et sélectionnez l'emplacement de découpe souhaité. Ajustez le panneau pour qu'il corresponde à l'emplacement et à la longueur de la bouteille, comme sur la photo.

②Faites tourner la bouteille dans une direction en utilisant vos deux mains. Maintenez la pressée contre le panneau et continuez à la faire tourner durant la gravure.



Astuces : Cette opération demandera de l'entraînement si c'est la première fois que vous effectuez de la gravure sur verre.

Étape 3 : Séparer la bouteille

La plupart des gens utilisent une des méthodes ci-dessous pour séparer la bouteille. Vous pouvez choisir n'importe laquelle.

Méthode A. La méthode de la flamme

Il s'agit de la méthode la plus fréquemment utilisée. Vous aurez besoin d'une bougie incandescente et d'un cube de glace.

①Allumez la bougie et faites tourner délicatement la bouteille dans une direction, en maintenant le bout de la flamme à 3 millimètres en dessous du marquage (de la gravure). De manière générale, 3 à 4 tours devraient suffire.

②Faites tourner la bouteille 2 ou 3 fois à plus grande vitesse afin d'uniformiser la température du verre. La bouteille devrait être chaude au toucher, tout en restant manipulable.

③Placez la bouteille à la verticale. Frottez un cube de glace autour de la ligne de gravure en effectuant plusieurs tours jusqu'à ce que le marquage se fissure. La fissure devrait se répandre entièrement autour de la bouteille.



①



③

Méthode B. En utilisant de l'eau chaude et de l'eau froide

En utilisant cette méthode, vous devrez alterner entre de l'eau "presque bouillante" et de l'eau du robinet "froide".

①Trempez la bouteille dans l'eau presque bouillante et faites la tourner de manière plus rapide afin de donner une température uniforme au verre. La bouteille devrait être chaude au toucher,tout en restant manipulable.



Placez la bouteille dans l'eau froide et faites la tourner. Répétez ces étapes 2 à 3 fois. Au cours de ces répétitions, vous entendrez peut-être un " clic " indiquant que les portions intactes autour de la gravure sont en train de se fissurer. (Remarque : N'UTILISEZ PAS votre force. Laissez le verre se fissurer de lui-même)

Astuces :

Nous vous conseillons de commencer avec des bocaux ou des bouteilles de faible valeur. Mesurez la température de l'eau du robinet et ajoutez 45°C pour obtenir la température de l'eau chaude.

Rappelez-vous que ce n'est ni l'eau chaude, ni l'eau froide qui permettent de découper le verre, mais la combinaison des deux qui crée un choc thermique. Si le choc thermique est insuffisant, aucune fissure ne se propagera le long de la ligne de gravure. Si le choc thermique est trop important, la fissure ignorera la ligne de marquage et se répandra sur toute la bouteille.

Étape 4 : Lisser le rebord

Les rebords ébréchés peuvent facilement occasionner des blessures. Pour éviter cela, vous devez lisser les rebords.

① Frottez délicatement les rebords intérieurs et extérieurs à l'aide d'un papier de verre grossier.

② Répandez un peu de poudre de polissage sur une surface plane et solide. Vous pouvez également utiliser une assiette à tarte en verre ou en métal ou un morceau de vitre.

Remarque : N'UTILISEZ AUCUNE surface à laquelle vous tenez, la poudre de polissage occasionnera des rayures.

③ Trempez le rebord du verre dans l'eau et placez-le sur la surface de polissage. Commencez à frotter dans un mouvement circulaire. Au bout d'un certain temps, le rebord du verre deviendra parfaitement plat et aura une apparence grise et émoussée.



①



②



③

④Lissez une nouvelle fois les rebords intérieurs et extérieurs à l'aide du papier de verre. Vous devriez utiliser un papier de verre plus fin pour assurer une bonne finition. Rincez fréquemment le papier lors du polissage.

POUR UNE BOUTEILLE CARRÉE

Étape 1 : Ajuster la machine

①Montez les attaches :

Vous devez monter les attaches comme sur la photo.



②Ajustez la longueur et la largeur de la découpe :

De la même manière que pour découper une bouteille ronde, vous devrez estimer la largeur des deux roulettes arrière, vous devrez également vous assurer qu'il y a suffisamment de place pour la bouteille carrée, comme sur les photos.



③Ajustez la lame :

Desserrez la vis à l'aide d'une clé hexagonale, ajustez la lame de la meule et serrez fermement.

Astuce:Vous devrez sans doute ajuster plusieurs fois la lame lorsque vous gravez une bouteille carrée. Lorsque vous gravez un côté de la bouteille, placez la lame à la verticale. Lorsque vous gravez un des coins, placez la lame vers l'avant de manière à ce qu'elle reste en contact avec le verre.

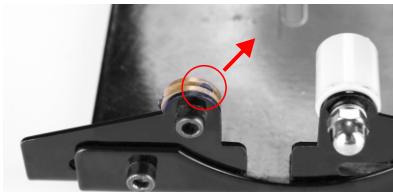
Étape 2 : Graver le verre

Avant de casser la bouteille en verre, il est nécessaire de réaliser une gravure.

①Placez la bouteille sur l'outil, le côté plat de la bouteille doit être positionné contre les rebords des attaches avant et arrière.



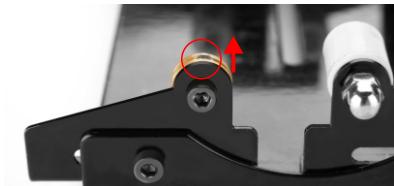
②Avancez la lame de manière à ce qu'elle reste en contact avec les angles de la bouteille.



③Pressez et faites tourner la boîte dans une direction en utilisant vos deux mains. Ralentissez la rotation lorsque la lame tourne autour des angles de la bouteille carrée .Maintenez-la fermement contre le panneau et continuez le mouvement durant le marquage.



④Maintenez la lame droite lorsque vous gravez un des côtés, appliquez une pression en faisant tourner la bouteille dans une direction à l'aide de vos deux mains. Maintenez-la fermement contre le panneau et continuez le mouvement durant le marquage.



⑤Lorsque la lame n'est plus en contact avec la bouteille, ajustez une nouvelle fois la lame et répétez les étapes 3 à 5 jusqu'à ce que la gravure revienne au point de départ.

Astuces : Cette opération demandera un certain entraînement si vous n'avez jamais découpé de bouteille.

Étape 3 : Séparer la bouteille >> Étape 4 : Polir les bords

Les étapes 3 et 4 permettant de découper une bouteille carrée sont identiques à celles permettant de découper une bouteille ronde, veuillez suivre les étapes 3 et 4 recommandées pour découper une bouteille ronde.

POUR LE GOULOT D'UNE BOUTEILLE

Étape 1 : Ajuster la machine

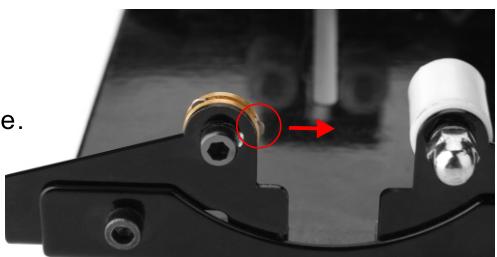
Vous devrez monter les attaches comme sur la photo, et monter le bouchon conique permettant de sécuriser la bouteille. Le bouchon tourne lorsque vous faites tourner la bouteille.



①Ajustez la longueur et la largeur de la découpe : Avancez le panneau pour réduire la longueur de découpe ou reculez-le pour augmenter la longueur de découpe et vissez-le fermement. Ajustez la distance entre la roulette avant et la meule (la distance doit correspondre au diamètre du goulot).

②Ajustez la lame :

Ajustez la lame à l'aide de la vis d'ajustement de la meule et assurez-vous que la lame reste toujours perpendiculaire au verre.



Étape 2 : Graver le verre

Avant de casser la bouteille en verre, il est nécessaire de réaliser une gravure.

① Utilisez une bouteille ronde et lisse ayant des côtés parallèles et sélectionnez l'emplacement de découpe souhaité. Placez le goulot de la bouteille aux côtés de la lame comme sur la photo. Utilisez le bouchon et la roulette pour maintenir le goulot en place comme sur la photo.

② Faites tourner la bouteille dans une direction en utilisant une main, en sécurisant le support avec l'autre main. Maintenez la pressée contre le bouchon et continuez à la faire tourner durant la gravure.



Astuces : Avant d'enlever la bouteille, assurez-vous que la distance entre la lame et la roulette soit suffisamment large.

Étape 3 : Séparer la bouteille >> Étape 4 : Polir les bords

Les étapes 3 et 4 permettant de découper une bouteille carrée sont identiques à celles permettant de découper une bouteille ronde, veuillez suivre les étapes 3 et 4 recommandées pour découper une bouteille ronde.

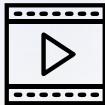
VI. Conclusion

Si vous ne parvenez pas à vos fins avec la première bouteille, essayez avec une autre. Les bouteilles ne manquent pas et sont faciles à obtenir ! Détendez-vous ! Rappelez-vous que la découpe du verre est un art. Prenez votre temps et vous serez récompensé par la beauté du résultat final.

Pour plus de vidéos relatives :

1. Allez au lien www.i-fixm.com
2. Cliquez "Videos"

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter :
[Email: \[CS@i-fixm.com\]\(mailto:CS@i-fixm.com\)](http://www.i-fixm.com>Contact-us</p></div><div data-bbox=)



English

FOR MORE RELATED VIDEO SHOTS:

1. Go to www.i-fixm.com

2. Click "Videos"

If you have any questions or ideas,
please don't hesitate to let us know:

[Email: \[CS@i-fixm.com\]\(mailto:CS@i-fixm.com\)](http://www.i-fixm.com>Contact-us</p></div><div data-bbox=)

Deutsch

FÜR MEHR ZUGEHÖRIGE VIDEOS:

1. Gehen Sie zu www.i-fixm.com

2. Klicken Sie auf "Videos"

Weitere Fragen, nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

[Email: \[CS@i-fixm.com\]\(mailto:CS@i-fixm.com\)](http://www.i-fixm.com>Contact-us</p></div><div data-bbox=)