

HOTPOT®

Tipsheet

Glas schneiden und brechen

Obwohl manche Leute es zwar glauben, ist das schneiden und brechen von Glas nicht schwer. Wir beschreiben hier die meist verbreitetste und einfachste Art und Weise Glas zu schneiden. Zu allererst möchten wir darauf hinweisen dass sie niemals Öl zum Schneiden mit verwenden, wenn das Glas nachher gebrannt wird. Öl verursacht normalerweise während des Brennens matte Flecken, die nicht wieder entfernt werden können. Deshalb ist es keine gute Idee einen selbstschmierenden Schneider zu verwenden, es sei denn sie lassen das Öl weg. Ein einfacher Glasschneider wird hervorragende Arbeit leisten, aber bitte wählen sie ein Model das ihnen eine gute Sicht auf das Schneidrad gibt wenn sie das Glas schneiden. Einige der älteren Modelle haben das Schneidrad so platziert das es sehr schwierig ist es während des Schneides zu sehen. Ihr HotPot Starterset enthält einen guten Schneider. Falls sie einen HotPot als Einzelteil gekauft haben, fragen sie bitte ihren Lieferanten nach solch einem Glasschneider. Wir empfehlen dringend während der Arbeiten eine Sicherheitsbrille zu tragen.



“Altmodischer” Glasschneider



Moderner, passender Glasschneider

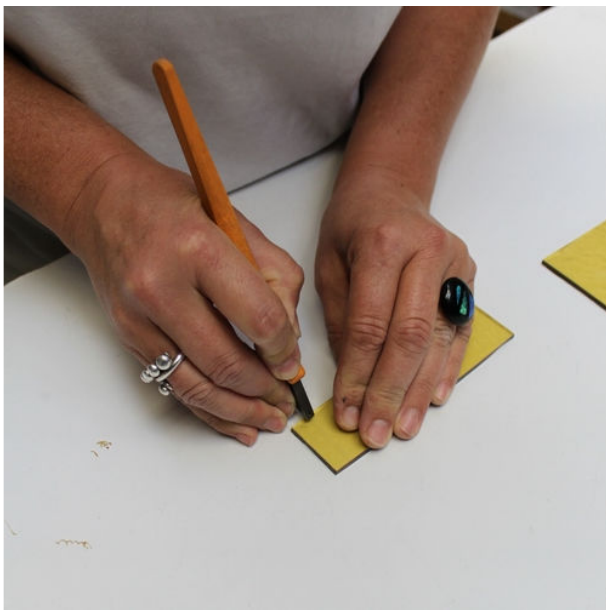
Das Grundlegende

Platzieren sie den Glasschneider mit einem Winkel von ca. 70° auf dem Glas. Halten sie einen gleichmäßigen und leichten Druck auf dem Glasschneider während sie ihn von oben nach unten in gleichmäßiger Geschwindigkeit über das Glas ziehen. Während des Schneidens werden sie ein kratzendes Geräusch hören, was ein gutes Zeichen ist. Je schneller sie schneiden umso besser hören sie das Geräusch. Wenn sie sehr langsam schneiden hören sie eventuell gar nichts, was nicht heißt dass sie es falsch machen. Machen sie nicht den Fehler unnötig stark zu drücken, nur um das Geräusch zu hören.

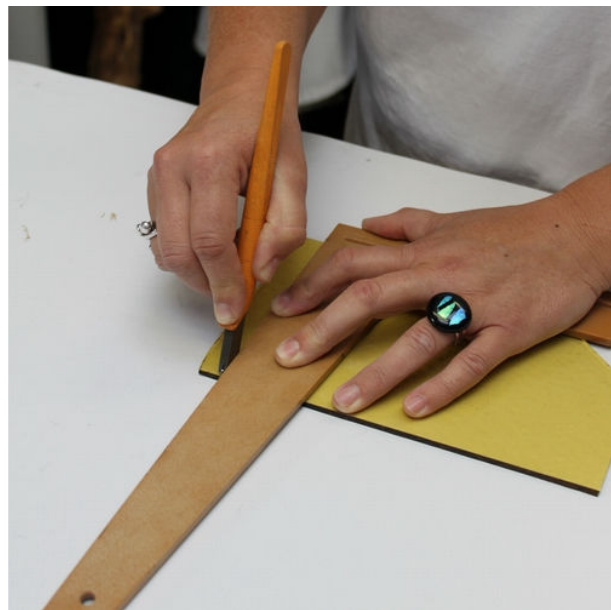
Sie können natürlich auch von unten nach oben schneiden, was immer ihnen am besten passt. Z.B. ist das Schneiden einer geraden Linien normaler Weise einfacher von oben nach unten, während kurvige Linien die sie auf ihr Glas gezeichnet haben werden einfacher von unten nach oben zu schneiden sein, da sie so die genaue Schneidposition besser sehen können. Schneiden sie niemals zweimal über die gleiche Linie. Manchmal werden sie sich nicht sicher sein ob sie richtig geschnitten haben. Es ist besser das Glas zu brechen ohne Rücksicht auf ihre Zweifel, da ein zweiter Schnitt normalerweise den Bruchpunkt nicht verbessert. Wenn sie doch öfter schneiden, wird ihr Schneider schneller stumpf werden.

STREIFEN SCHNEIDEN

Ein Schneidwinkel ist ein handliches Werkzeug um gerade Streifen zu schneiden. Platzieren sie den Schneidwinkel gegen das untere Ende des Glases und stellen sie sicher dass das untere Ende des Glases gerade und ohne Ecken und „Nasen“ ist. Halten sie beides, den Schneidwinkel und das Glas mit ihrer linken Hand. Mit ihrer rechten Hand können sie nun von oben nach unten schneiden, nutzen sie dabei den Schneidwinkel zur Führung des Glasschneiders. (Linkshänder können das natürlich umgekehrt machen)



ohne Schneidwinkel



mit Schneidwinkel

GLAS BRECHEN

Voraussetzend dass sie eine gute Schnittlinie gemacht haben, lässt sich das Glas ganz leicht brechen. Wenn sie ein mittelgroßes Stück Glas geschnitten haben, können sie das Glas zwischen ihren Daumen und den Fingern halten, die Schnittlinie direkt in der Mitte. Wenden sie einen gleichmäßigen Druck an und das Glas wird in zwei Teile brechen.



Was wenn es nicht funktioniert?

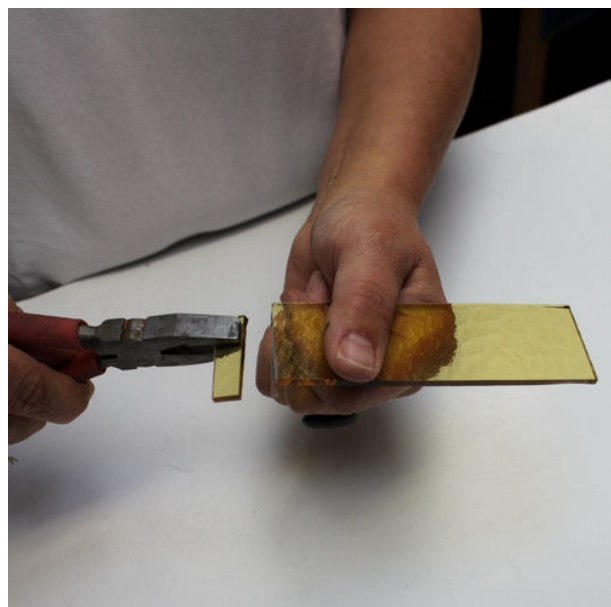
Eventuell haben sie keine perfekte Schnittlinie gemacht, oder sie haben den Glasschneider zu früh angehoben und haben somit das letzte Stück nicht geschnitten. In diesem Fall können sie versuchen den Schnitt zu verlängern oder, sie brechen einfach das Glas und schauen was passiert. Eine andere Möglichkeit ist, dass sie nicht genügend Muskelkraft in ihren Fingern haben oder sie mit einem extrem harten Glas arbeiten. Die Lösung ist einfach: verwenden sie die HotPot Brechzange.

Dieses Werkzeug simuliert die manuelle Methode Glas zu brechen. Platzieren sie die Zange an der Kante vom Glas, mit dem weißen Pfeil genau auf die Schnittlinie. Der untere Teil der Zange hat eine kleine Erhebung, welche jetzt genau an der Schnittlinie ist, jedoch genau auf der anderen Seite vom Glas. Wenn sie die Zange zusammendrücken wird das Glas einfach und exakt entlang der Schnittlinie brechen. Sehr bequem!

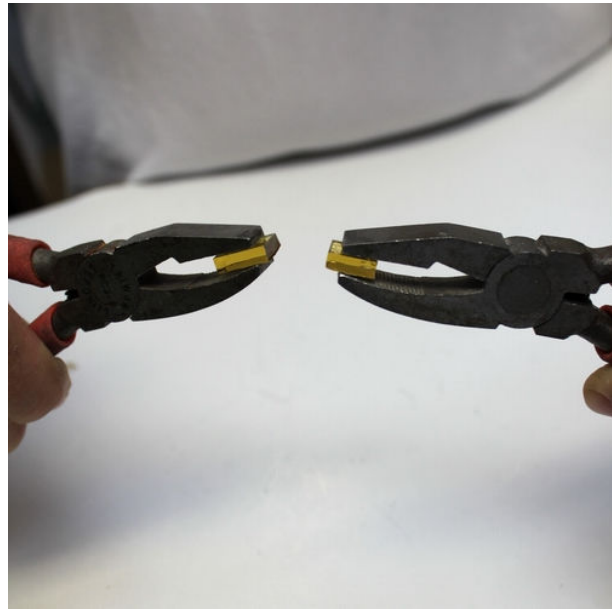
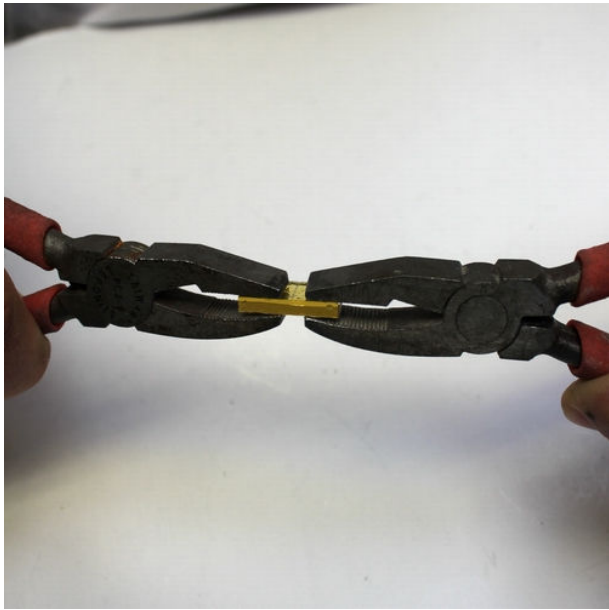


DAS BECHEN VON KLEINEN TEILEN

Das Brechen von kleinen Teilen kann mit der Hand und auch mit der zuvor beschriebenen Weise sehr schwierig sein. Für diesen Zweck nutzen sie besser eine kleine Brechzange. Dieses Werkzeug hat eine flache Seite und eine leicht gebogene Seite. Platzieren sie die flache Seite der Zange auf dem Glas direkt quer zur Schnittlinie. Halten sie die andere Seite mit ihren Fingern fest wie unten gezeigt. Üben sie einen gleichmäßigen Druck mit der Zange und ihren Fingern aus und das Glas wird sauber brechen.

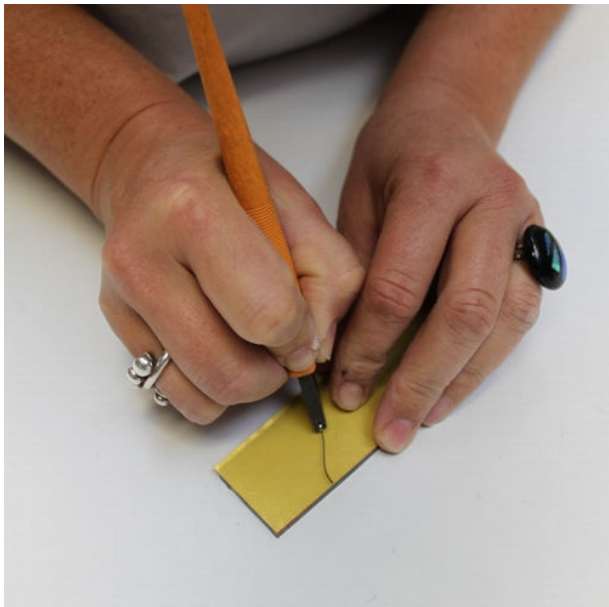


Für den Fall dass das Glas zu klein ist um es mit den Fingern festzuhalten, ist es das einfachste wenn sie zwei Zangen verwenden. Platzieren sie sie gegenüberliegend entlang der Schnittlinie und üben sie mit beiden Zangen einen gleichmäßigen Druck aus – Das Glas wird sauber brechen.



KURVIGE LINIEN

Wahrscheinlich werden sie auch kurvige Linien schneiden wollen. Sie können die gewünschten Linien mit einem Marker auf das Glas Zeichnen und folgen dann mit dem Glasschneider der Linie, vorzugsweise von unten nach oben. So haben sie immer einen guten Blick auf ihre Arbeit. Mit der kleineren Zange können sie die Teile nun brechen, stellen sie nur sicher dass ihre Linien nicht zu kurvig sind, da es das Brechen schwieriger macht. Übung macht diese Technik immer perfekter.

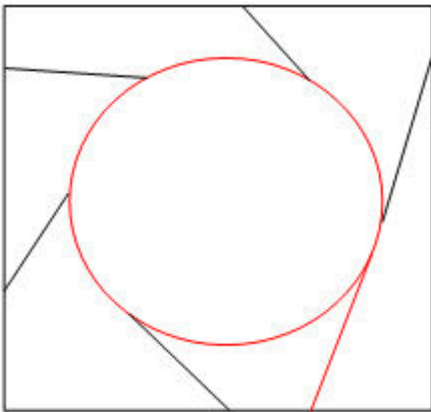


KREISE

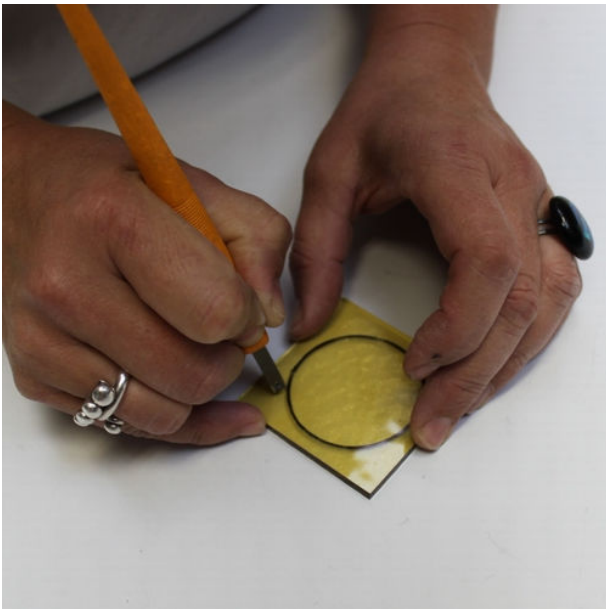
HotPot Anwender nutzen sehr oft runde Scheiben für ihre Glasarbeiten, also lassen sie es uns auch mal versuchen.

Zeichnen sie einen Kreis auf ein Stück Glas indem sie um eine runde Vorlage malen. Wenn sie ein klares oder leicht gefärbtes Glas verwenden wird ein schwarzer Marker – nicht zu dick – dafür am besten geeignet sein. Falls sie ein dunkles Glas verwenden wird natürlich ein weißer Marker besser zu sehen sein, da sie den Kreis natürlich sehen können müssen.

Starten sie mit dem Schneiden an der Glaskante, wie die rote Linie des Bildes unten zeigt. Folgen sie der roten Linie ohne abzusetzen bis der Kreis komplett geschnitten ist. Sie werden das Glasteil einige Male drehen müssen, halten sie den Glasschneider fest auf der Stelle wenn sie das Glasteil drehen. Machen sie dann 5-6 weitere Schnitte vom Kreis nach außen, wie auf dem Bild gezeigt. Dann können sie die Stücke abbrechen, fangen sie mit dem den sie zuerst geschnitten haben.



Die rote Linie zeigt wo sie mit dem Schneiden starten können. Also, fangen sie in der Ecke an und vervollständigen sie den Kreis. Danach schneiden sie die anderen Linien, vom Kreis nach außen um sie einfach brechen zu können. Entfernen sie alle scharfen Kanten und Ecken mit der Kröselzange.





Kröseln

Wenn sie genau auf ihre kleine Kröselzange schauen, könne sie sehen dass die innere Seite gerippt ist. Diese Rippen sind da um das Glas zu Formen. Wenn sie ein Stück Glas haben das unerwünschte Ecken und scharfe Stellen hat, nutzen sie die Zange und entfernen sie sie um die beste mögliche Form für das Glas Fusing zu bekommen. Spitze Stellen werden oft auftreten wenn sie kurvige Linien brechen, insbesondere bei Kreisen. Auf diesem Weg können sie nicht nur die Spitzen und Unebenheiten entfernen, sonder mit ein bisschen Erfahrung, werden sie sehen, können sie das Glas so Formen wie sie möchten!

Für den Gebrauch im HotPot ist es nicht immer notwendig perfekte Formen zu haben. Wenn sie das Glas bis zum an schmelzen brennen, werden alle Unebenheiten durch den Schmelzvorgang verschwinden. Um aber die Schmelzzeit zu reduzieren, ist es natürlich gut eine Form so gut wie möglich vorbereitet zu haben. Für tack Fusing brauchen sie perfektere Teile als für das volle Anschmelzen. Die Verbesserung ihrer Schneid- Brech und Krösel Technik wird zu immer besseren Ergebnissen mit ihrem HotPot führen.



TRAGEN SIE IMMER IHRE SCHUTZBRILLE WÄREND DIE DAS GLAS BEARBEITEN!