

DAS KAKTA-PULT

THE CACTA-PULT



MATERIAL

MATERIAL

10 x M4 Mutter



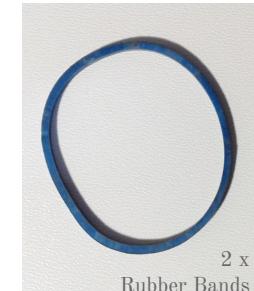
10 x
M4 Nut

1 x (220x250x4)
Sperrholz



1 x
220x250x4
Plywood

2 x GummiBand



2 x
Rubber Bands

4 x M4 Schraube



4 x
M4 Screw

Holzkleber



Wood Glue

Bürste



Brush

3 x Kleine Zange



3x
Small Plier

LINKS

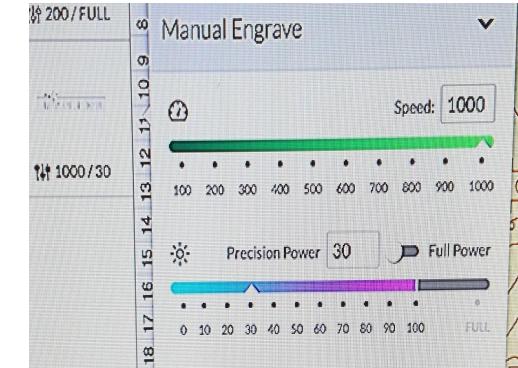
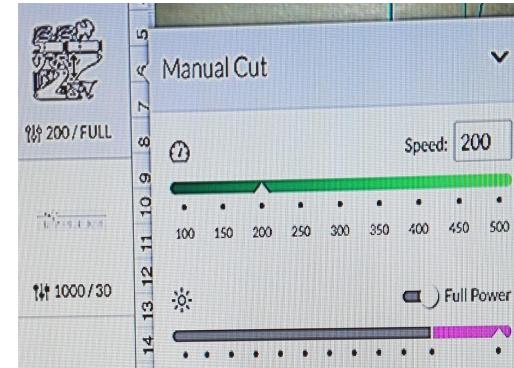
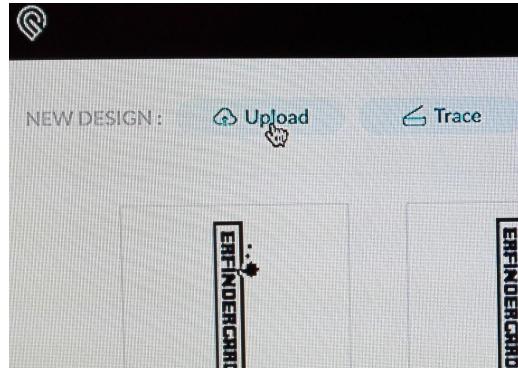
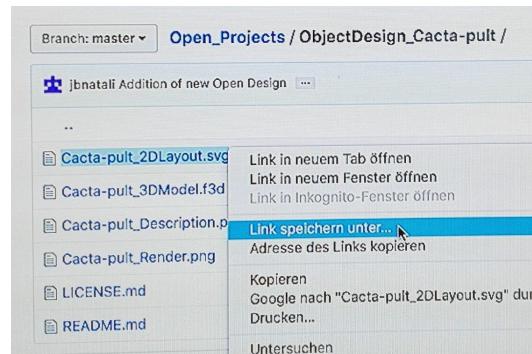
LINKS

Cata-pult_2DLayout.svg :

[https://github.com/ibnatali/Open_Projects/tree/master/
ObjectDesign/Cacta-pult](https://github.com/ibnatali/Open_Projects/tree/master/ObjectDesign/Cacta-pult)

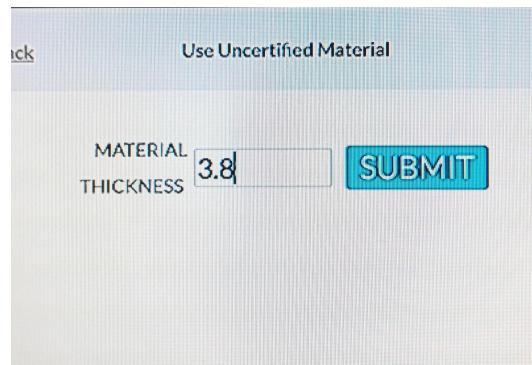
1 . LASER CUTTING (GlowForge)

1. LASER CUTTING (GlowForge)



1. Gehen Sie auf den Link auf der ersten Seite und laden Sie "Cata-pult_2DLayout.svg" herunter.

1. Go to the link on page one and download "Cata-pult_2DLayout.svg".



5. Passen Sie die Materialstärke auf 3,8 mm an.

5. Adjust material thickness to 3.8mm.

6. Beginnen Sie den Schnitt und behalten Sie den Prozess im Auge.

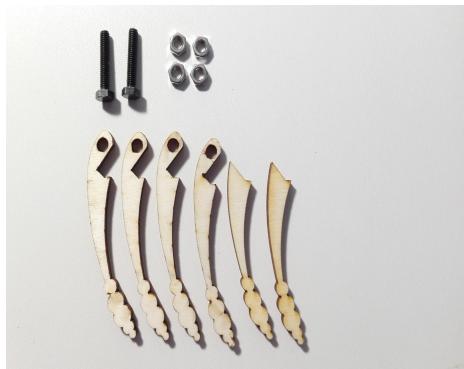
6. Start the cut and keep an eye on the process.

7. Ergebnis.

7. Result.

2.1 . PASTING - THE TAIL

2. PASTING - THE TAIL



1. Sammeln Sie die erforderlichen Elemente.

1. Gather the elements required.



2. Wählen Sie zwei lange Stücke und ein kurzes Stück. Bürsten Sie etwas Kleber auf einer Seite.

2. Select two long pieces, one short piece. Brush some glue on one side.



3. Jeder von ihnen, ein ähnliches Stück.

3. One each of them, put a similar piece.



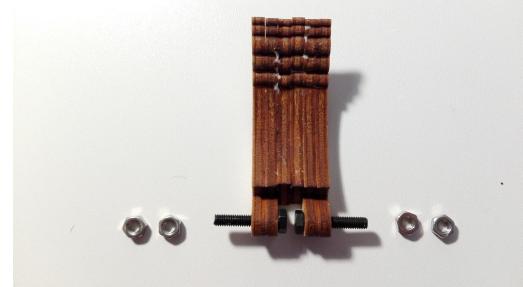
4. Ergebnis.

4. Result.



5. Fügen Sie die Schrauben an den langen Teilen hinzu und fügen Sie alle Elemente zusammen.

5. Add the screws on the long pieces, then paste all elements together.



6. Fügen Sie zwei Muttern für jede Schraube hinzu.

6. Add two nuts for each the screws.



7. Ergebnis.

7. Result.



8. Zange hinzufügen, um die Struktur für 15 Minuten zusammen zu halten.

8. Add pliers to hold the structure together for 15 minutes.

2.2 . PASTING - THE LEVER

2.2. PASTING - THE LEVER



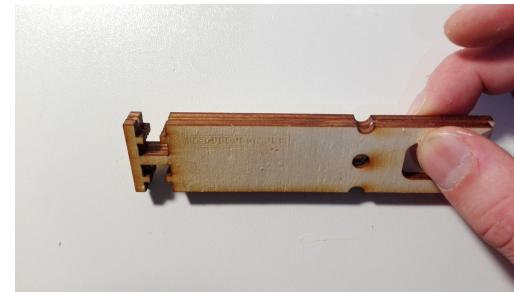
1. Sammeln Sie die erforderlichen Elemente.

1. Gather the elements needed.



2. Wähle das kurze Stück aus. Bürsten Sie etwas Kleber auf der Seite ohne Logo.

2. Select the short piece. Brush some glue on the side without logo.



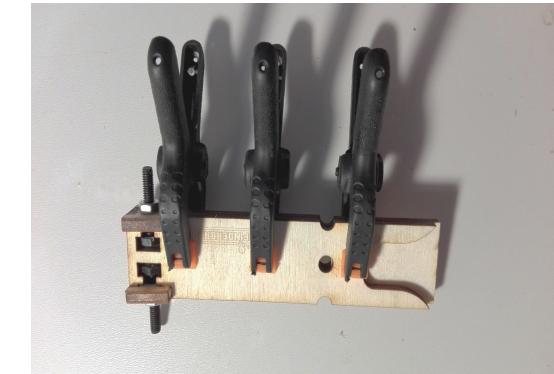
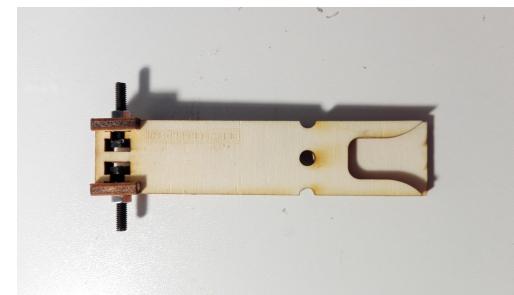
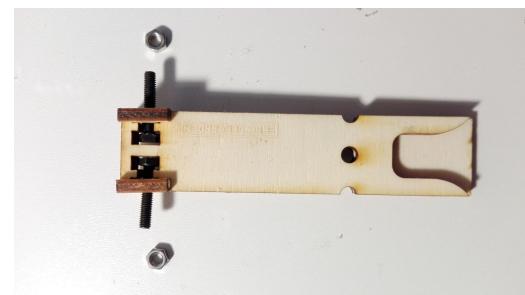
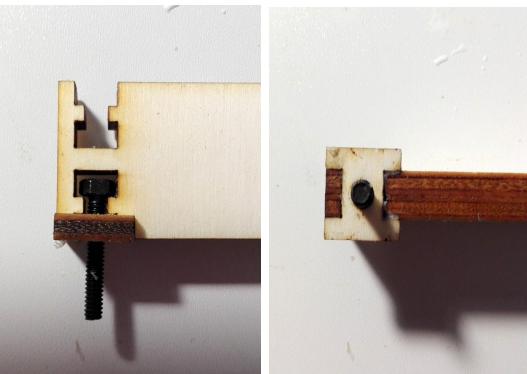
3. Füge das andere Stück darüber hinzu.

3. Add the other piece on top of it.



4. Wählen Sie ein H-förmiges Stück. Fügen Sie eine Schraube hinzu. Bürsten Sie etwas Kleber an den Seiten.

4. Select one H-shaped piece. Add a screw. Brush some glue on the sides.



5. Fügen Sie das H-förmige Stück zu dem Element hinzu, das zuvor gemacht wurde. Wiederholen Sie mit dem anderen H-förmigen Stück.

6. Fügen Sie an jeder Schraube eine Mutter hinzu.

5. Add the H-shaped piece to the element made before. Repeat with the other H-shaped piece.

6. Add one nut on each screw.

7. Ergebnis.

7. Result.

8. Zange hinzufügen, um die Struktur für 15 Minuten zusammen zu halten.

8. Add pliers to hold the structure together for 15 minutes.

2.3 . PASTING -THE CACTI AND THE EAGLE

2.3. PASTING - THE CACTI AND THE EAGLE



1. Sammeln Sie die erforderlichen Elemente.

1. Gather the elements needed.



2. Wähle die kleinen Stücke aus. Bürsten Sie etwas Kleber auf den unteren Seiten.

2. Select the small pieces. Brush some glue on the bottom sides.



3. Fügen Sie andere Stücke darüber hinzu.

3. Add other pieces on top of it.

DAS KAKTA-PULT

THE CACTA-PULT



MATERIAL

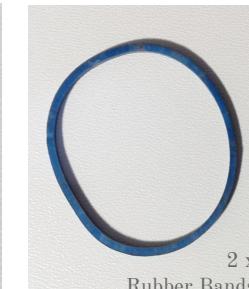
MATERIAL

4 x M4 Mutter



4 x
M4 Nut

2 x GummiBand



2 x
Rubber Bands

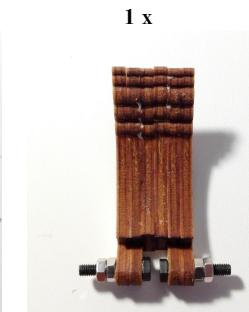
1 x



2 x



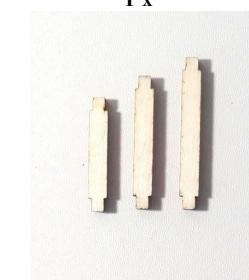
1 x



3 x

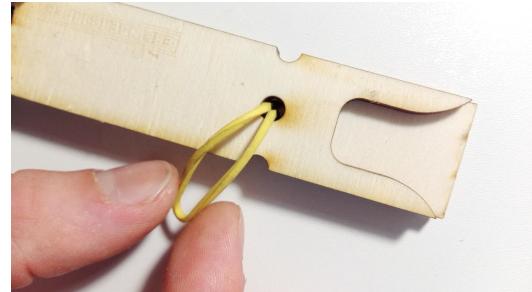


1 x



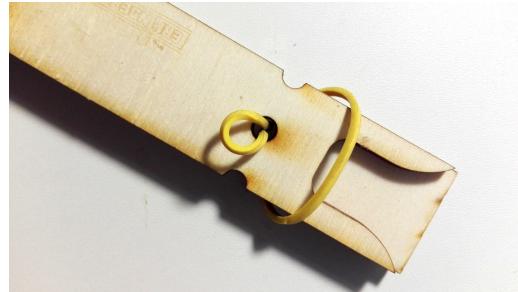
3 . ASSEMBLY

3. ASSEMBLY



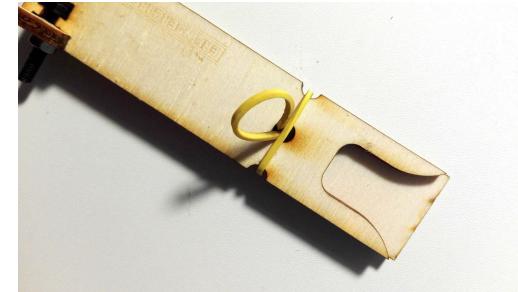
1. Schieben Sie ein Gummiband durch das Loch in der Mitte.

1. Push a rubber band through the hole at the centre.



2. Machen Sie eine Schleife über das Holzstück und ziehen Sie es fest.

2. Make a loop over the wooden piece and tighten it.



3. Ergebnis.

3. Result.



4. Legen Sie eine Schlange flach. Fügen Sie den Hebel und den Schwanz hinzu.

4. Put one snake flat. Add the lever and the tail.



5. Drehen Sie es um und fügen Sie an jeder Schraube eine Mutter hinzu.

5. Turn it over and add one nut on each screw.



6. Ergebnis.

6. Result.



7. Dreh es um. Platziere die drei Verbindner zwischen den beiden Schlangen. der lange geht nach hinten, der kurze nach dem Kopf.



8. Legen Sie das Gummiband um den Mund der Schlange.

8. Place the rubber band around the mouth of the snake.

3 . ASSEMBLY

3. ASSEMBLY



9. Legen Sie eine Mutter auf jede Schraube.

9. Place one nut on each screw.



10. Ergebnis.

10. Result.



11. Schieben Sie ein Gummiband von hinten zum Schwanz.

11. Slide a rubber band from the back towards the tail.



12. Ergebnis.

12. Result.

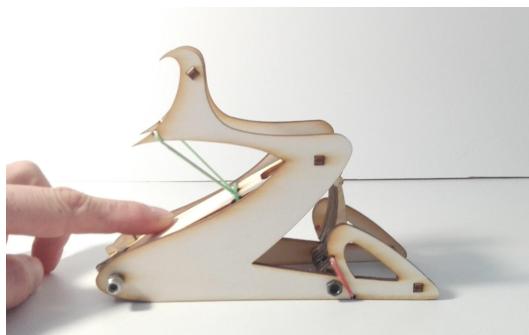


13. Zeit, um das nächste Ziel auszuwählen.

13. Time to select your next target.

4 . USE

4. USE



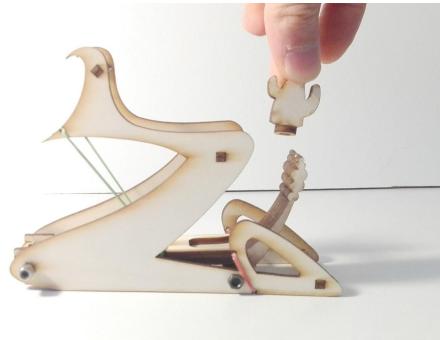
1. Spannen Sie das Katapult, indem Sie auf den Hebel drücken.

1. Tension the catapult by pushing on the lever.



2. Ergebnis.

2. Result.



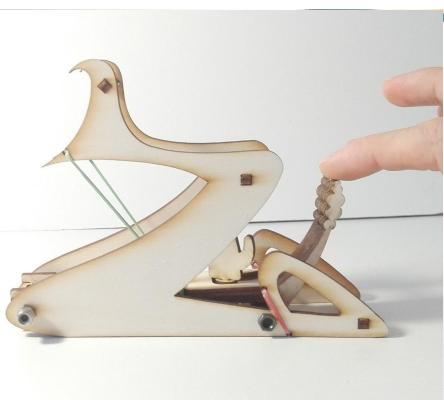
3. Legt einen Kaktus auf den Hebel.

3. Place a cactus on the lever.



4. Ergebnis.

4. Result.



5. Drehen Sie es um und fügen Sie an jeder Schraube eine Mutter hinzu.

5. Turn it over and add one nut on each screw.



6. Flieg meine Schönheiten.

6. Fly my pretties.