

Spin doosje

Een leuk doosje met een enge verrassing!

LEEFTIJD	TIJDSDUUR
7+ jaar	30–45 min

laser snijden · hout

Ontwerp (laser-template.dxf): scan de QR-code

Scan voor de online versie

Wat heb je nodig?

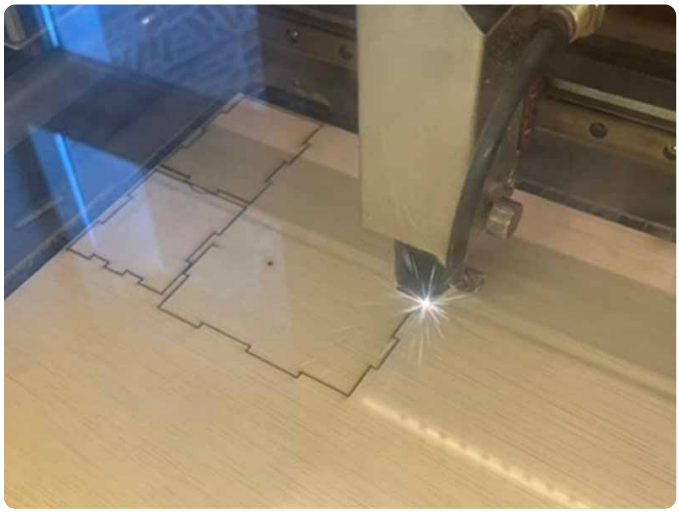
MATERIALEN

- [ ] 3 mm multiplex
- [ ] Houtlijm
- [ ] 13 cm 2 mm dik staaldraad
- [ ] 15 cm dun touw
- [ ] Kleine plastic spin
- [ ] 48 mm deuvel (diameter 10 mm)
- [ ] 2 kleine spijkers
- [ ] Beetje kaarsvert (optioneel)

GEREEDSCHAPPEN

- [ ] Lasersnijder
- [ ] Kniptang
- [ ] Tang
- [ ] Lijmpistool
- [ ] Schaar
- [ ] Kleine klem
- [ ] Schuurpapier

Stappen



1 Snijd het hout

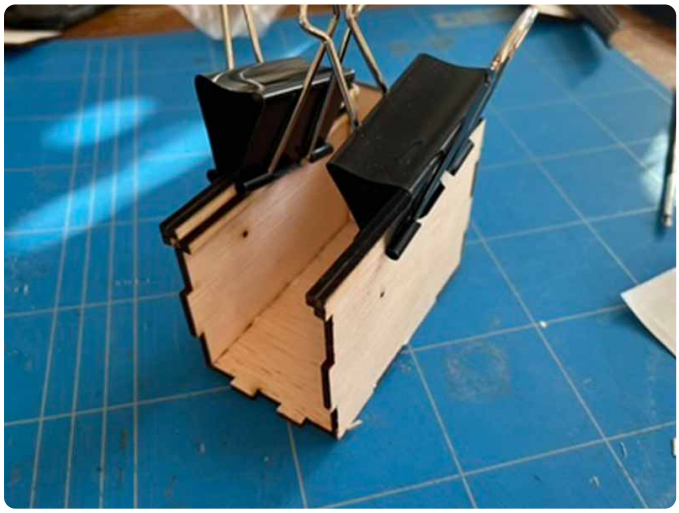
- Gebruik het sjabloon en de lasersnijder om de multiplex onderdelen uit te snijden.



2 Lijm de geleiders

- Lijm de twee geleiders aan de zijkanten. Op het hout is aangegeven waar ze moeten komen.





3 Bouw de doos

- Terwijl de lijm droogt, kun je klemmen gebruiken om de geleiders op hun plaats te houden.
- Bouw de doos. Zorg dat de geleiders aan de binnenkant zitten en laat het voorpaneel met de kleine uitsparing nog weg. Gebruik lijm.





4 Boor de deuvel

- Boor aan beide uiteinden van de deuvel een gat dat iets kleiner is dan de spijkers.
- Boor een gat ter grootte van de metalen draad door de zijkant van de deuvel.

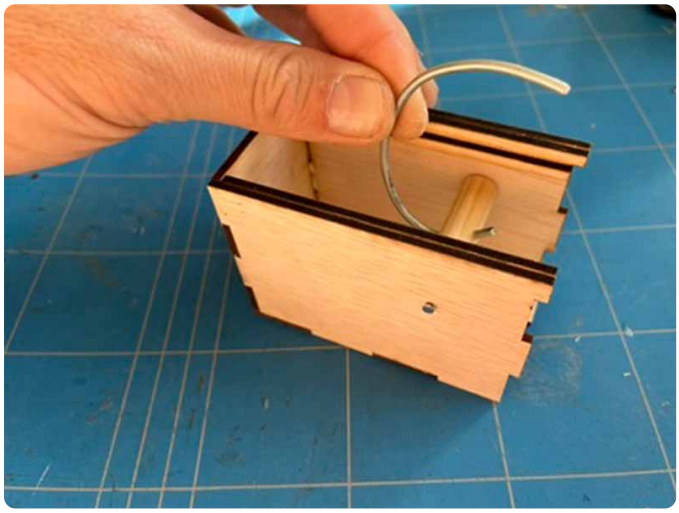


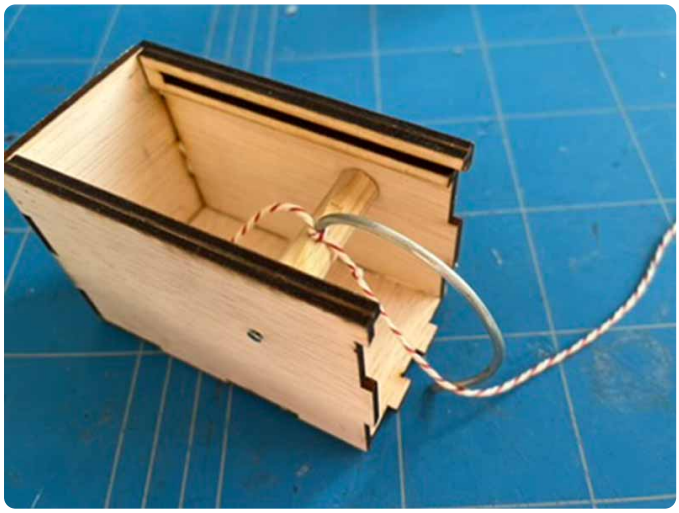
5 Monteer de as

- Knip de spijkers korter.
- Plaats de deuvel in de doos. Duw de spijkers door de gaten in de zijkant van de doos in de gaten van de deuvel.



5 Monteer de as — *vervolg*



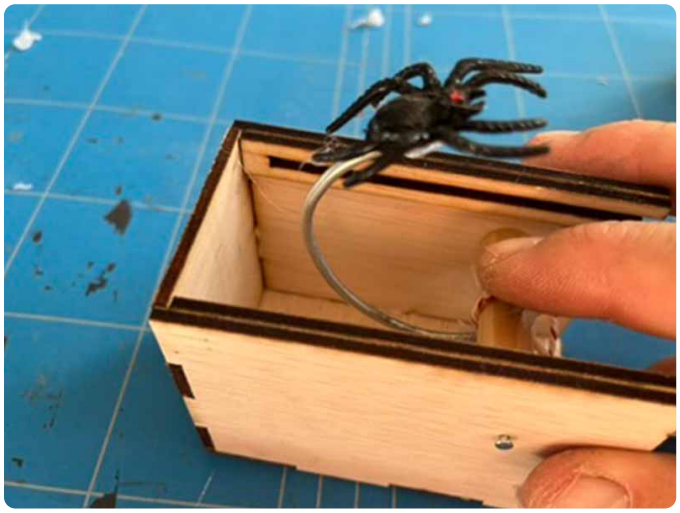


6 De staaldraad

- Knip de staaldraad af op ongeveer 13 cm.
- Buig een bocht en steek de draad door het gat in de as. Let op de richting.
- Knoop het touw aan de metalen draad.
- Doe een beetje hete lijm op de plek waar de staaf in de deuvel gaat. Zo blijft de draad op zijn plaats en kan de knoop niet losgaan.

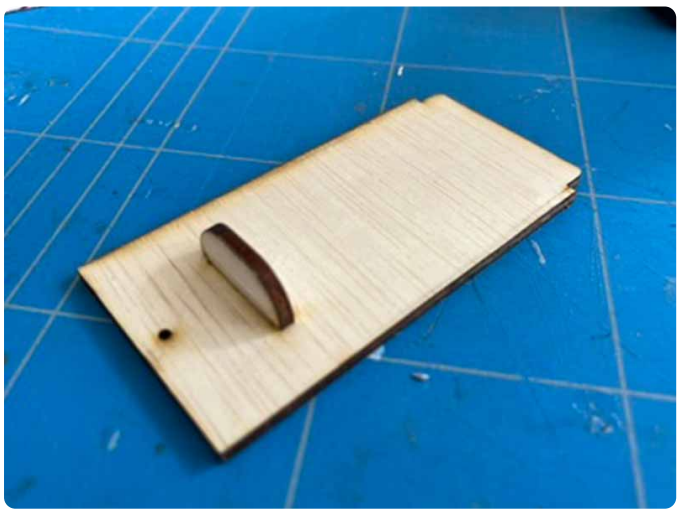


6 De staaldraad — *vervolg*



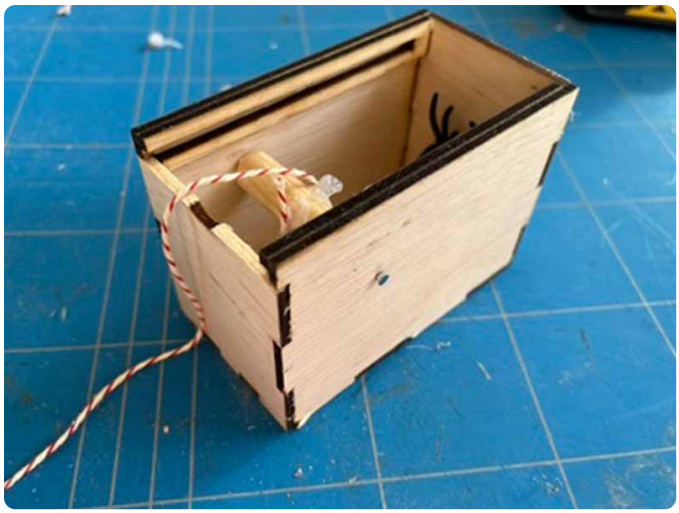
7 Bevestig de spin

- Controleer of de ijzerdraad soepel in en uit de doos kan draaien.
- Lijm de spin aan de ijzerdraad en pas de positie zo nodig aan.
- Misschien moet je de ijzerdraad een stukje inkorten.

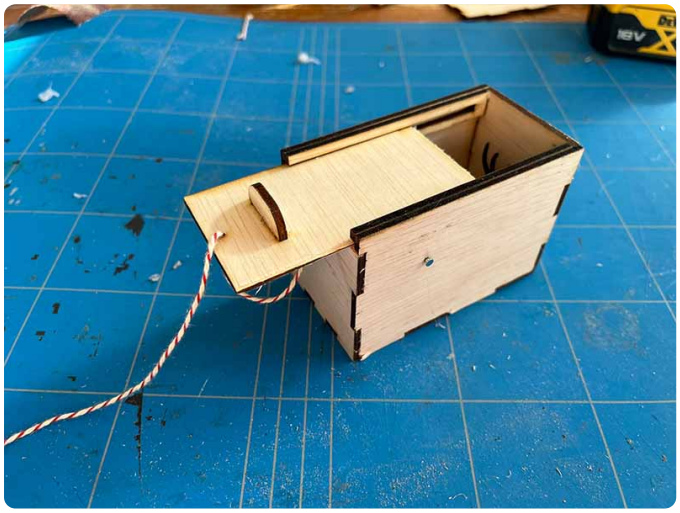


8 Maak de doos af

- Zet het deksel in elkaar.
- Lijm de voorkant van de doos vast.

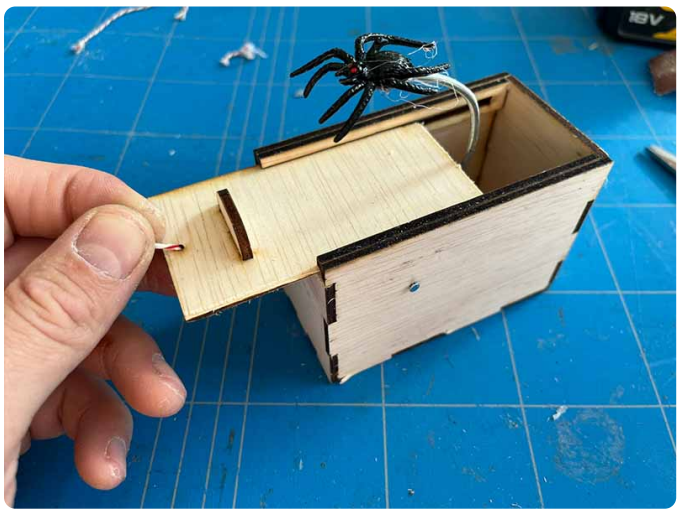


8 Maak de doos af — *vervolg*



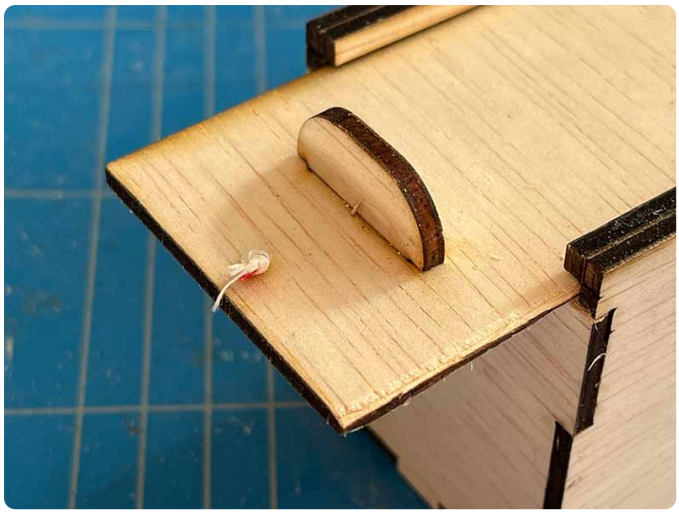
9 Plaats het deksel

- Schuif het deksel in de doos.
- Als het niet soepel schuift, schuur dan de randen van het deksel of smeer er wat kaarsvet op.



10 Bevestig het touwtje

- Steek het touwtje door het gat in het deksel.
- Test hoe ver het touw doorgetrokken moet worden.
- Leg een knoop en knip de rest van het touwtje af.



10 Bevestig het touwtje — *vervolg*



11 Klaar

- Zoek een proefkonijn om je doos op uit te testen.