

Muntensorteerder



Tijdsduur: 30 - 45 minuten

Leeftijd: 7 - 14 jaar

Sorteer je munten met deze automatische muntensorteerder. (deze sorteerder werkt met euromunten)

Wat heb je nodig?

Gereedschappen

- Lijmpistool
- Lasersnijder
- Markeerstift

Materialen

- Karton (ongeveer 3mm dik)
- transparant vel



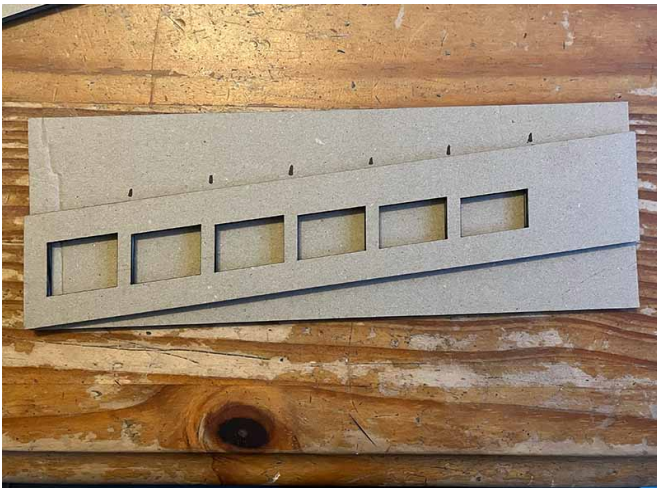
1 Snijd het karton

- Gebruik de lasersnijder met het .dxf-bestand om het karton uit te snijden.



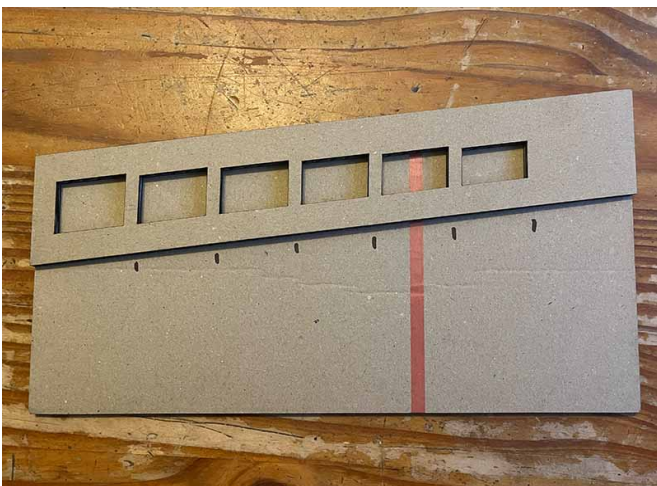
2 Snijd het transparante vel

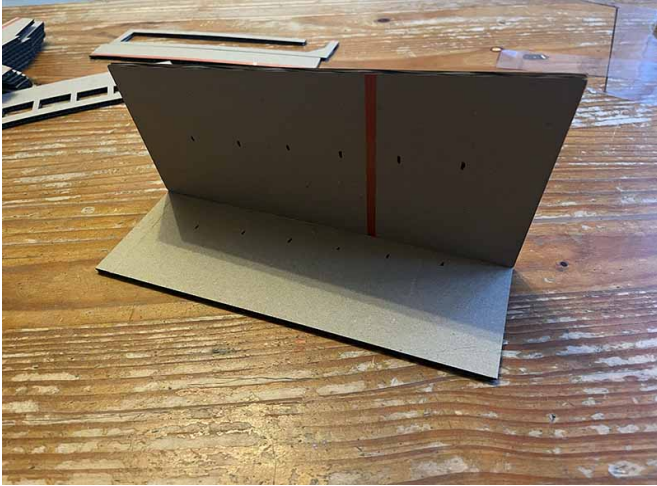
- Trek de buitenkant van het stuk met de gaten over op het transparante vel.
- Snijd het transparante vel uit.



3 Markeer de onderkant en de achterkant

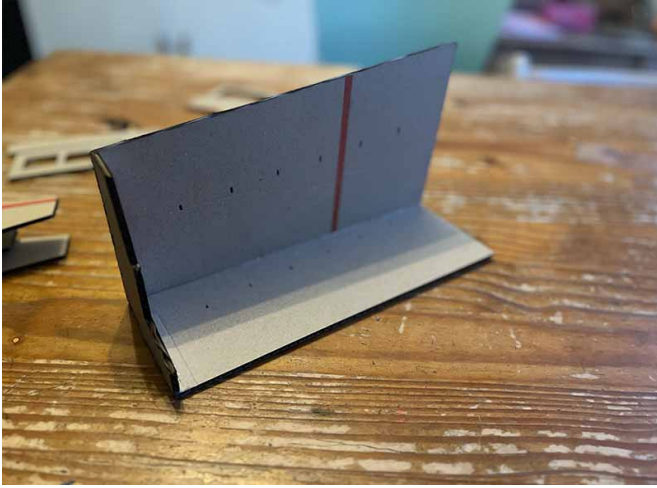
- Pak het grote vierkante stuk en leg het stuk met de gaten er boven op.
- Zorg ervoor dat de linker- en rechterkant goed uitlijnen.
- Zet een streepje op het grote stuk tussen elk van de gaten.
- Herhaal dit voor de grote achterplaat. Zorg ervoor dat je deze met de kleine zijde links ligt.





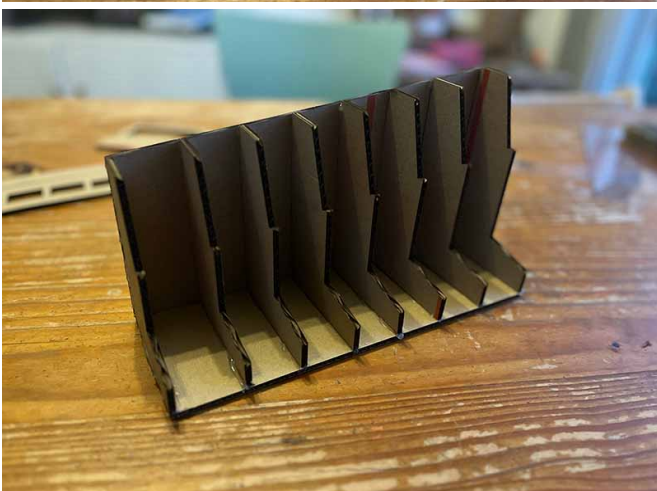
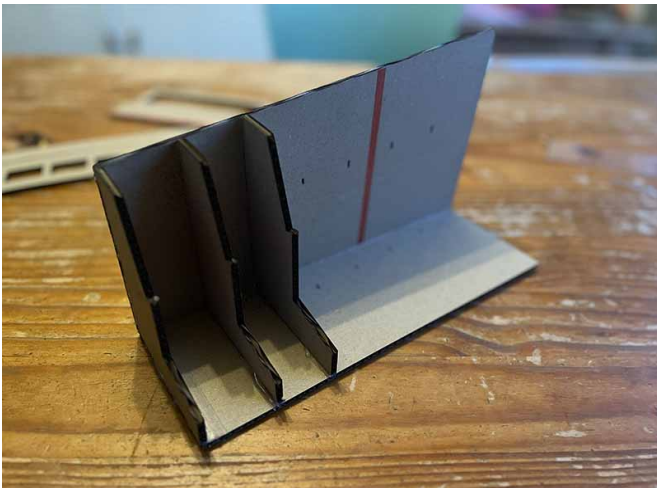
4 Lijm de achterkant en de onderkant

- Lijm de achterkant bovenop de onderplaat, met de markeringen naar binnen gericht.
- Probeer zo haaks mogelijk te lijmen.



5 Lijm de tussenstukken

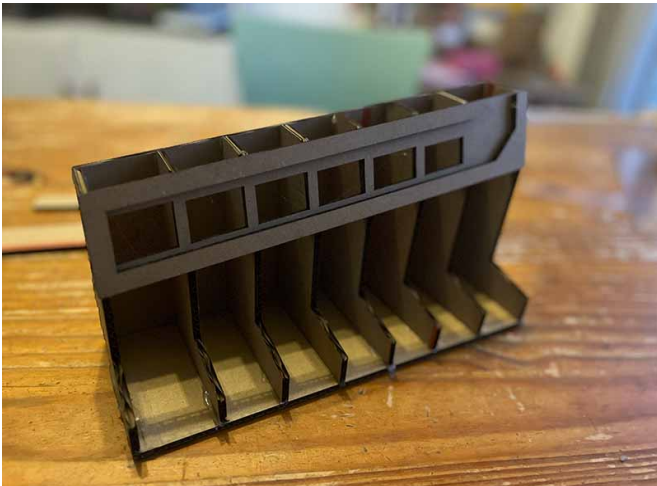
- Plaats de tussenstukken op de markeringen die je eerder hebt gemaakt. Begin met het kleinste stuk aan de linkerkant en plaats steeds grotere stukken naar rechts.
- Lijm de tussenstukken op hun plaats.





6 Lijm de muntglijbaan

- Uitlijning is hier erg belangrijk, dus wees precies.
- Lijm het de rand bovenop het stuk met de gaten.
- Test! Laat wat munten over de glijbaan rollen en kijk waar ze doorheen vallen. Elke munt moet zijn eigen gat hebben.



7 Lijm de glijbaan op zijn plaats

- Lijm de muntglijbaan bovenop het deel wat je eerder gemaakt hebt.



8 Bovenkant en voorkant

- Lijm de voorkant.
- Lijm de bovenkant, zorg ervoor dat de kleine uitsparing boven de ingang van de muntglijbaan zit.



9 Lijm het transparante vel

- Lijm het transparante vel over de muntglijbaan.



10 Markeer de muntgleuven

- Markeer de muntgleuven met je markeerstift.



11 Klaar!

- Je bent helemaal klaar! Ga munten sorteren.