

WOOD SKILLS

productiedossier

DEFINE

Probleemstelling.

OMSCHRIJVING PROBLEEM:

In de werkplaats moeten de leerlingen soms op de laptop werken aan hun werkbank. Ergonomisch gaat dit beter als ze neerzitten. We hebben geen hoge stoelen of zitkrukken beschikbaar. De leerlingen gebruiken dikwijls werkkoffers als zitkruk, maar dit is niet ergonomisch.

OPLOSSING:

Met onze restplaten onderdelen maken die de leerlingen in elkaar kunnen schuiven tot een zitkruk. Dit moet verstelbaar zijn in de hoogte, want de werkbanken hebben ook verschillende hoogtes.

Analyse

WOODSKILLS CHALLENGE

- CNC
- geen lijm, schroeven of nagels

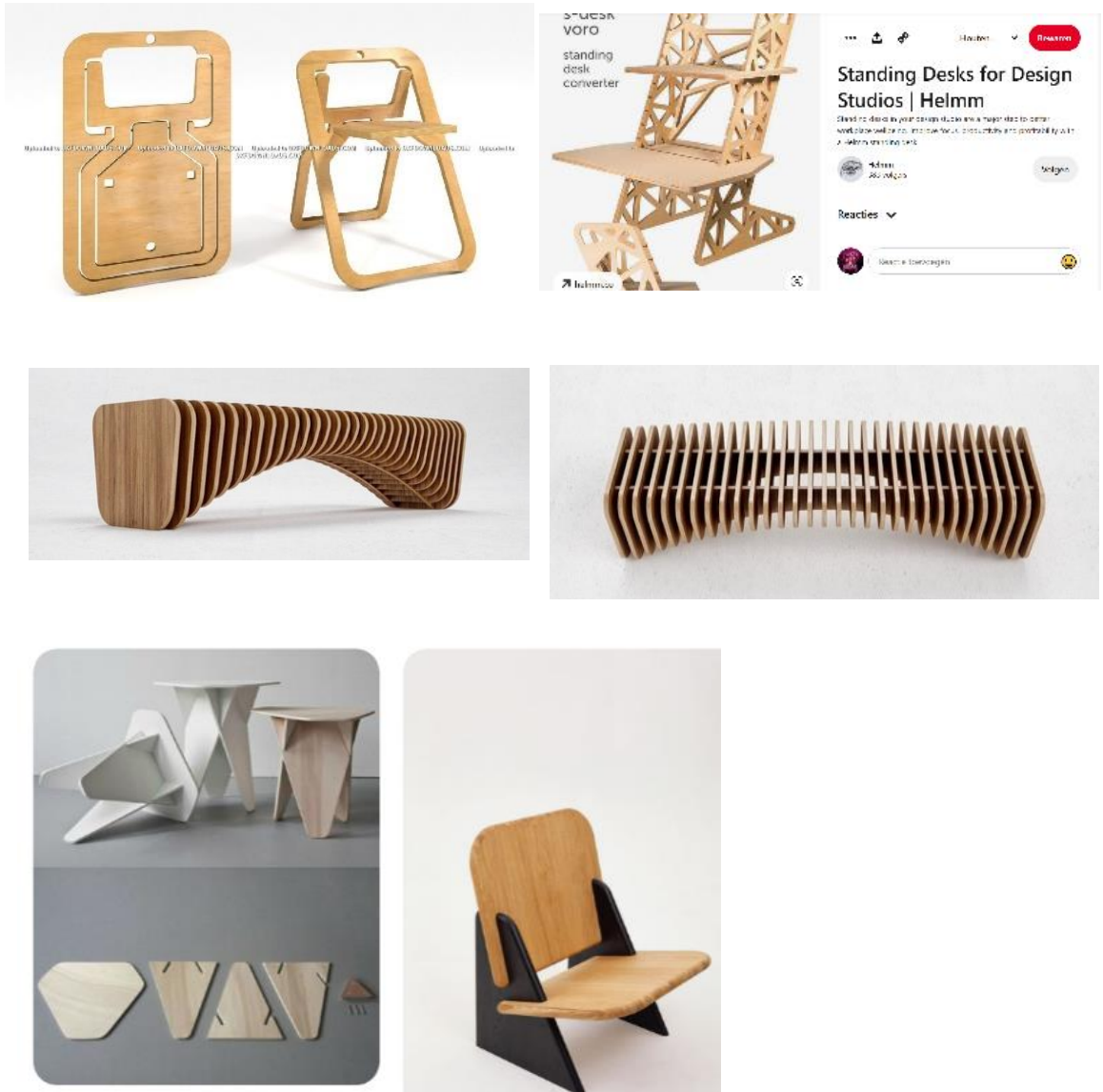
'T SAAM CHALLENGE

- Praktisch bruikbaar in onze praktijkzaal. (probleemstelling)
- Duurzaam en ecologisch zijn: recyclen van plaatresten + verlies beperken.
- Zo weinig mogelijk onderdelen.
- Demonteerbaar.
- Gemakkelijk en snel in elkaar te zetten.
- Gemakkelijk op te bergen.
- Ergonomie.
- Esthetisch verantwoord.
- CNC-programma snel aanpasbaar aan de verschillende diktes van de plaatresten.

DESIGN

Inspiratie

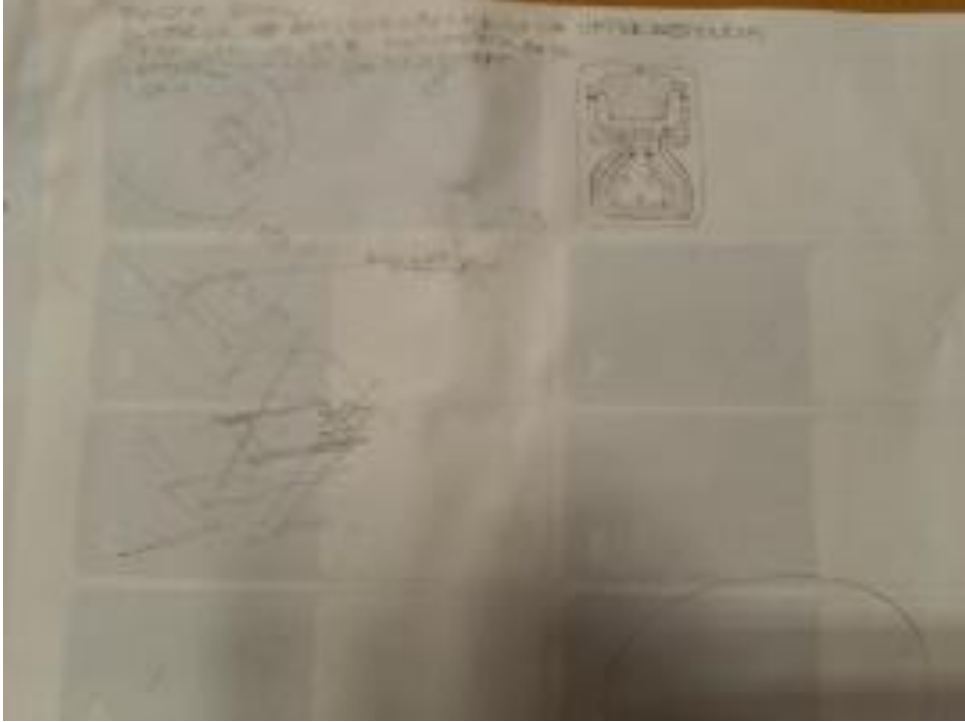
We hebben inspiratie gehaald van pinterest, google, ...



Ontwerpen

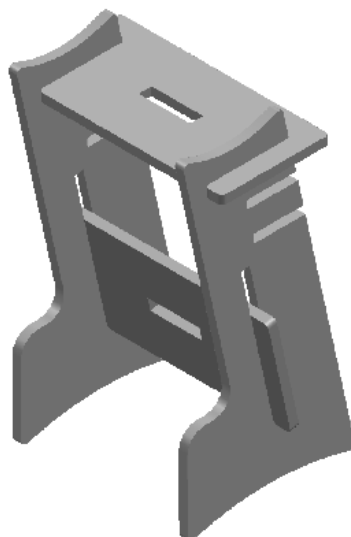
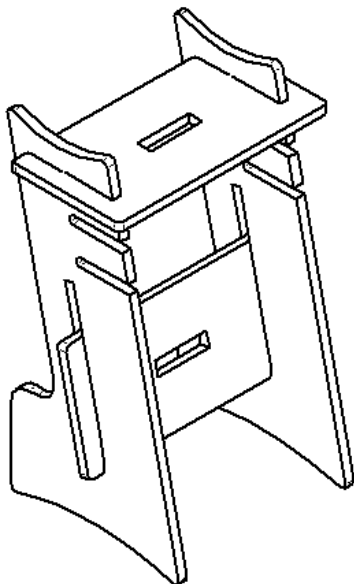
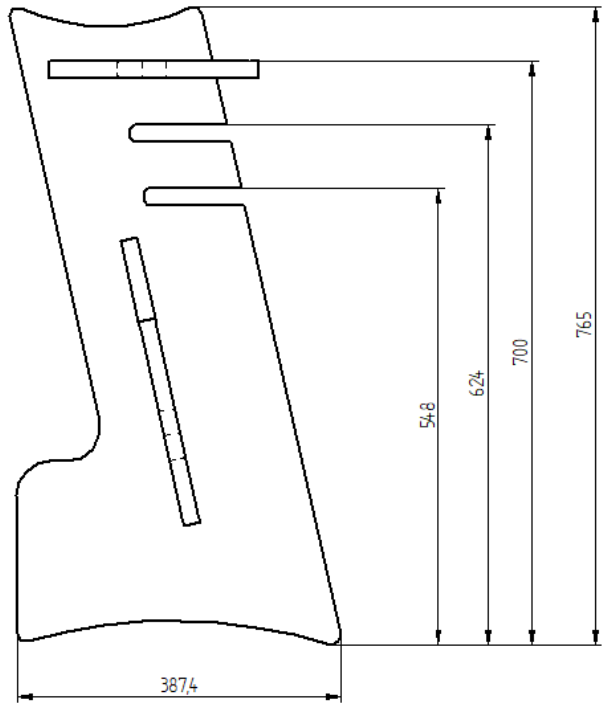
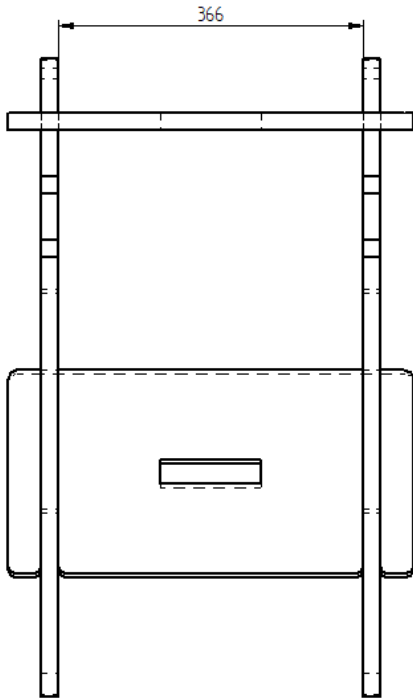
SCHETSEN EN MAQUETTES



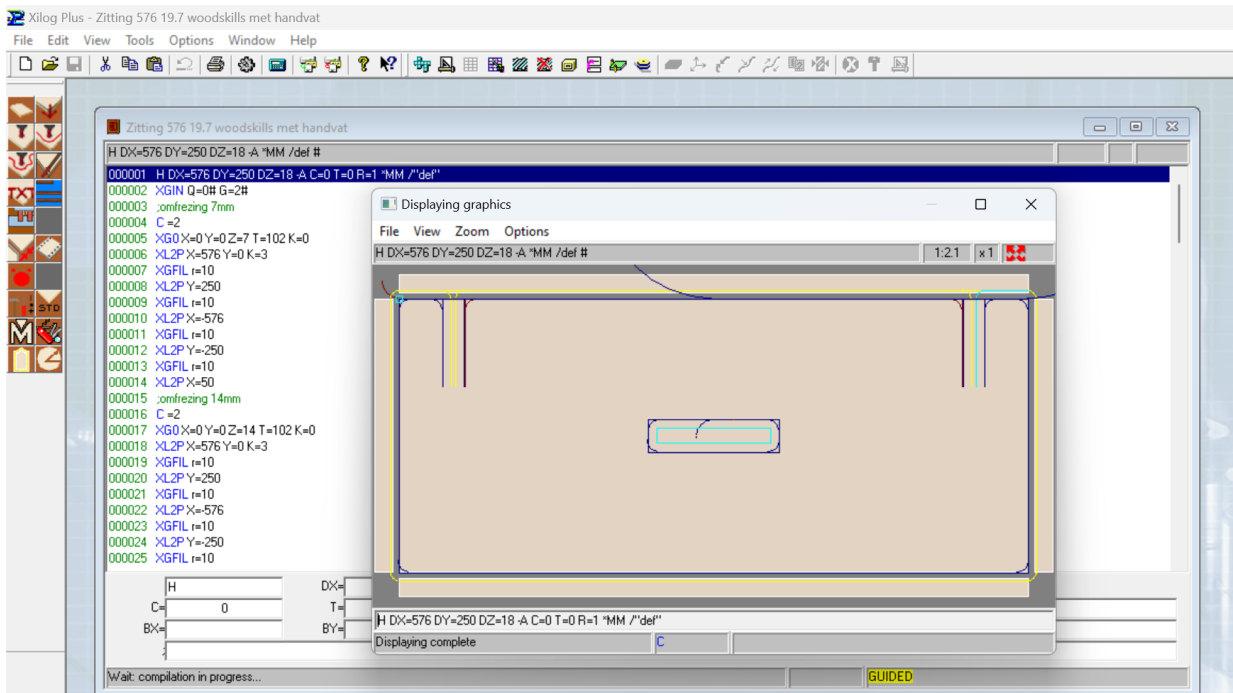
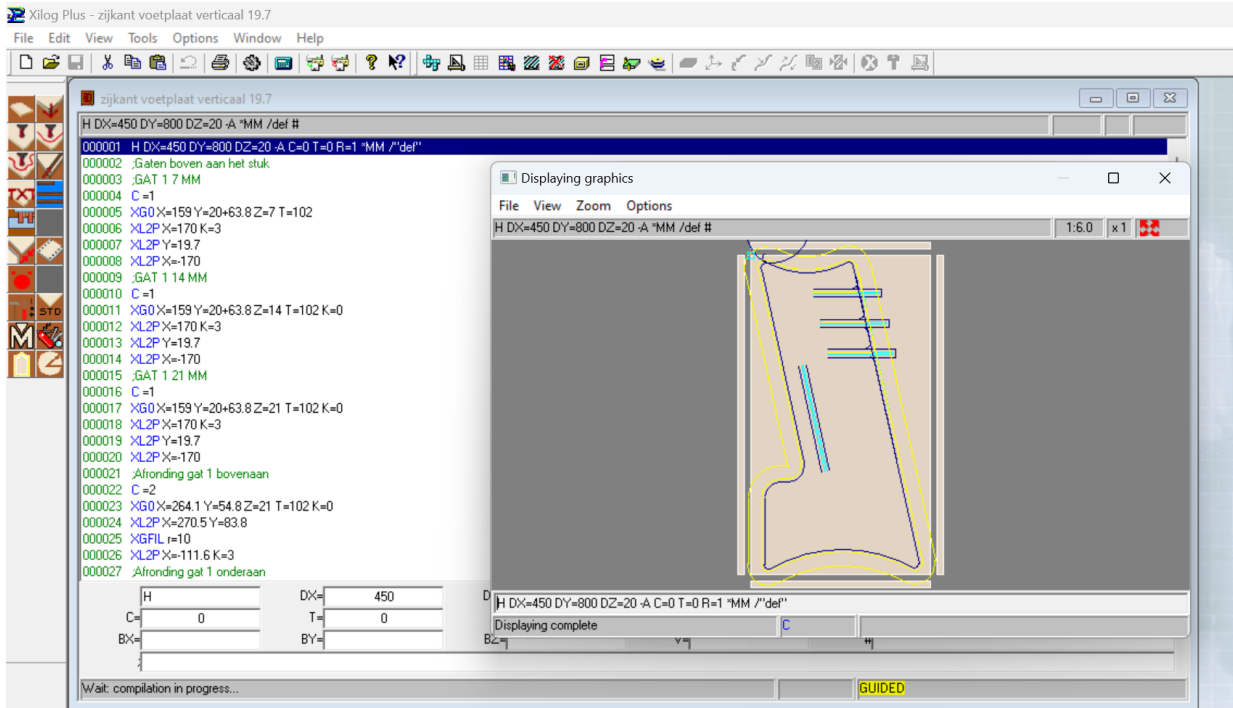


DEVELOPMENT

Tekeningen



CNC-programma's



Foto's prototypes





Eindresultaat

Eventjes geduld tot dinsdag 8 mei...