



IN  
RE

**SWOOD**



**SWOOD**



**Kodėl SWOOD?**



**SWOOD Sprendimai**



**Kaip SWOOD dirba?**





# Kodėl SWOOD?

# Kodėl SWOOD?

---



**Daug Lietuvos SOLIDWORKS vartotojų dirba baldų gamybos ir medžio apdirbimo pramonėje. Susiduriame:**



**Paklausimai iš vartotojų kaip supaprastinti duomenų perdavimą iš SOLIDWORKS 3D modelių ir brėžinių į medžio CNC apdirbimo centrus**



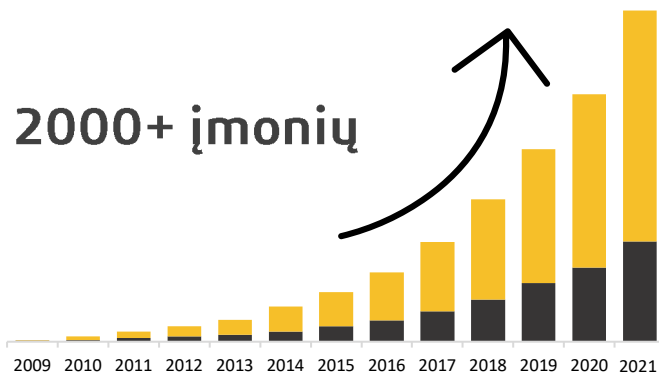
**Automatizuotas korpusinių baldų projektavimas:**

- **Furnitūra**
- **Briaunavimas**
- **Konfigūracijos**



**Organizuota bendra darbo su gamyba ir įvairaus lygio apskaita:**

- **Kainos skaičiavimas**
- **Sandėlio valdymas**
- **Optimalus medžiagų panaudojimas / išdėstymas**
- **Kodavimas ir Bar kodo lipdukai**

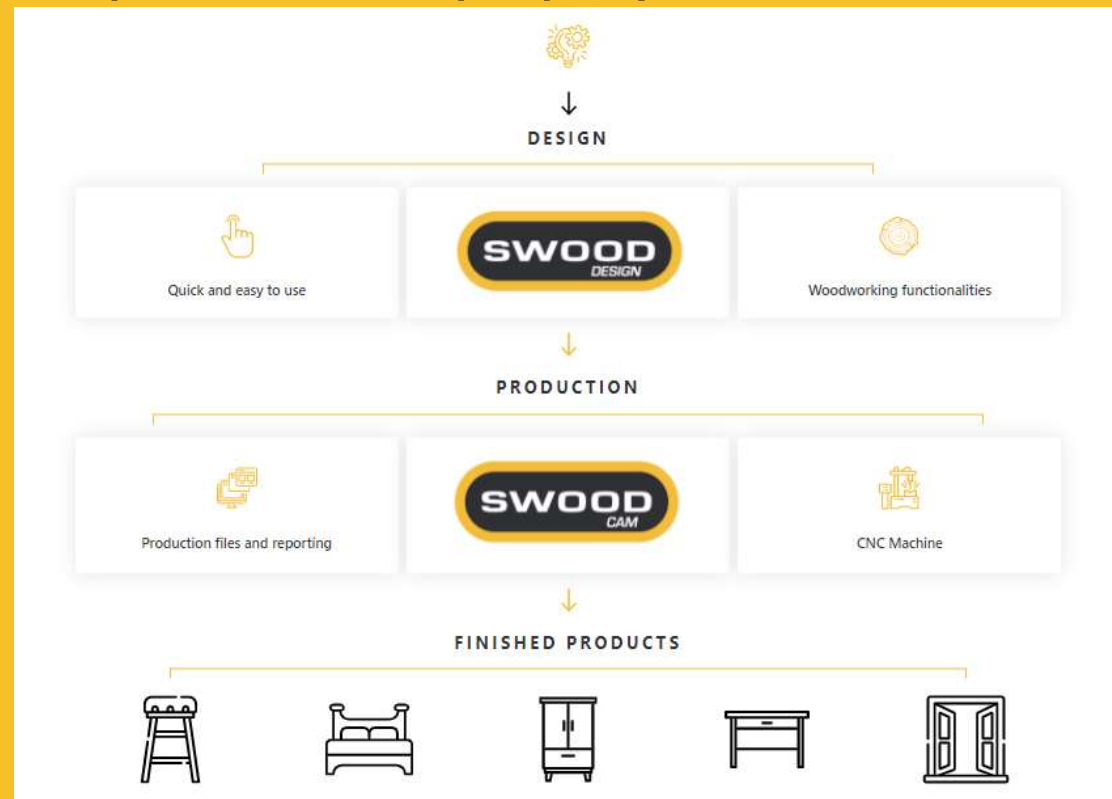


55 Valstybės  
62 Sertifikuoti partneriai



# Apie SWOOD

Per trupą laikotarpį sukurtas, subrendęs ir diferencijuojamas sprendimas leidžiantis SOLIDWORKS vartotojams daug efektyviau spręsti specifinius baldų projektavimo ir gamybos uždavinius, automatizuojant pasikartojančias užduotis ir generuojant pilnavertes ataskaitas bei CNC NC programas, reikalingas gamybos procesui užtikrinti





# 3000+ Vartotojų

## PREKYBOS CENTRAI

Parduotuvių įrengimas  
Mažmeninės parduotuvės  
Kioskai



## TRANSPORTAS

Reaktyvinis lėktuvas  
Jachtos  
Laineris  
Maisto sunkvežimiai  
Įmonės



## INTERJERAS

Viešbučiai  
Individualus namas  
Mokykla/Ligoninė  
Parodos  
Spintos/Kabinos



## MEDINIAI GAMINIAI

Durys  
Langai  
Liptai  
Vartai



## BALDAI

Biuro baldai  
Vonios baldai  
Virtuvės



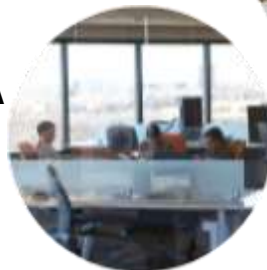
## KONSTRUKTYVAS

Moduliniai rėmai  
Dailidžių rėmai  
Žaidimų aikštelės



## SUBRANGA

Projektavimas  
Konsultavimas



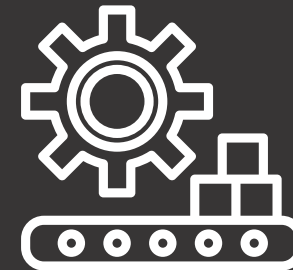
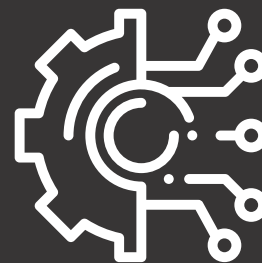
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
CAM

**SWOOD**  
NESTING

**SWOOD**  
CENTER

**SWOOD**  
BW



Nuo vienetinio užsakymo iki masinės gamybos



Nuo smulkių parduotuvių iki 4,0 pramonės objektų



# SWOOD Sprendimai

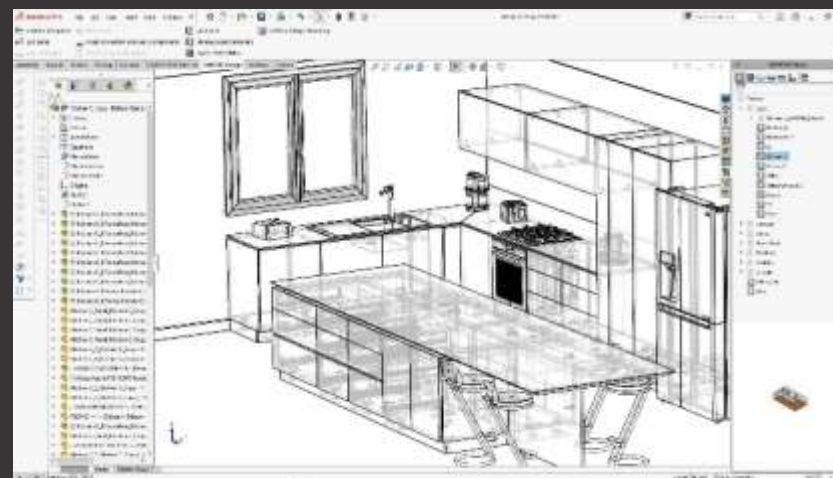
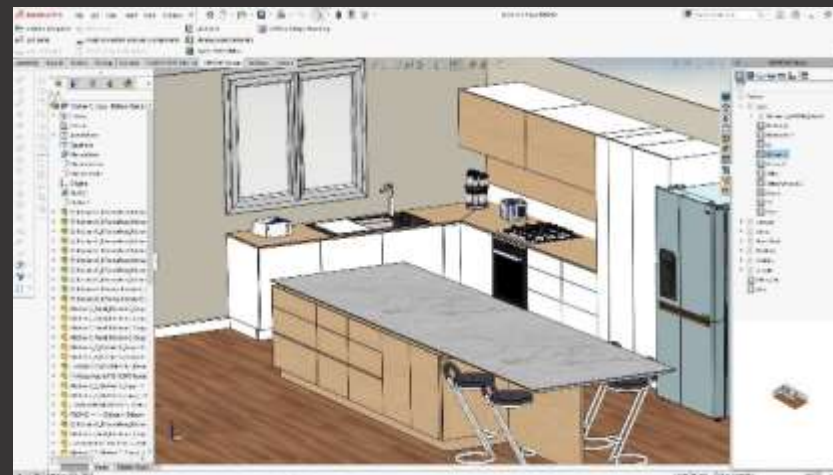






**SWOOD DESIGN** leidžia lengvai ir greitai kurti baldų projektus gamybai. Jis suteikia specialius įrankius, elementus ir bibliotekas, skirtus konstruoti baldus iš medžio masyvo bei baldinių plokščių, taip paspartinant tiek standartinių, tiek nestandartinių baldų konstravimą SOLIDWORKS aplinkoje.

# SWOOD DESIGN





## Medžiaga

Kompozitai (pagrindinė medžiaga ir laminatai)  
Orientacija (visų sluoksnių)  
Atsargų skaičiavimas



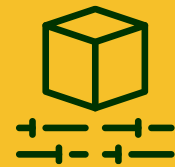
## Fasadai

Lengvas pritaikymas,  
patogus geometrijos keitimas, kampų valdymas,  
formų biblioteka



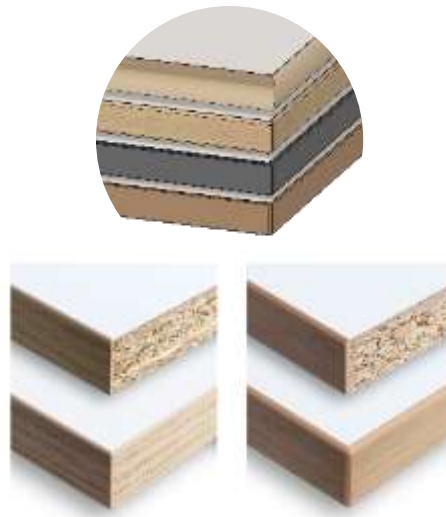
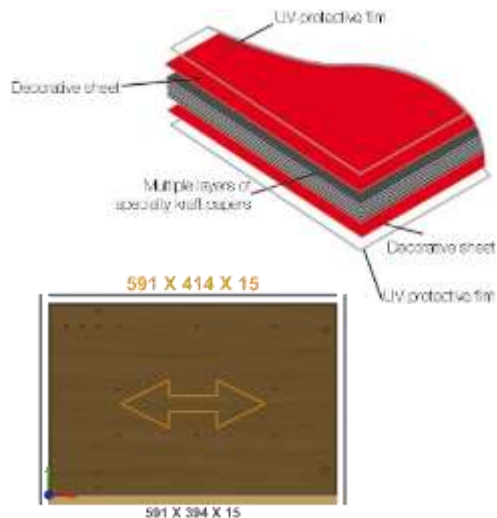
## Furnitūra

Įterpimo taisyklės,  
pagrįstos plokštės struktūra ir kontaktiniais paviršiais



## SWOODBox

Daugkartinio naudojimo,  
konfigūruojami, komponentai gali prisitaikyti prie plokštės geometrijos



Lock In More Profit.  
**LOCKDOWEL**



**if** making strong connections

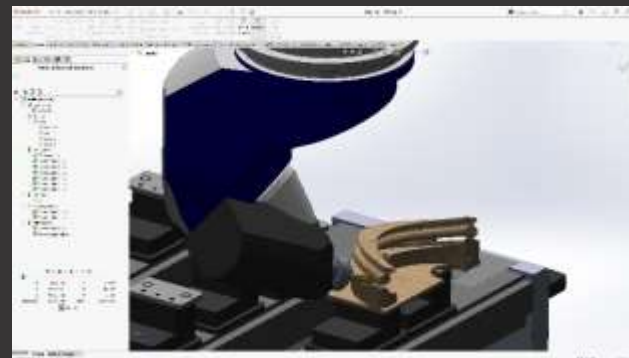
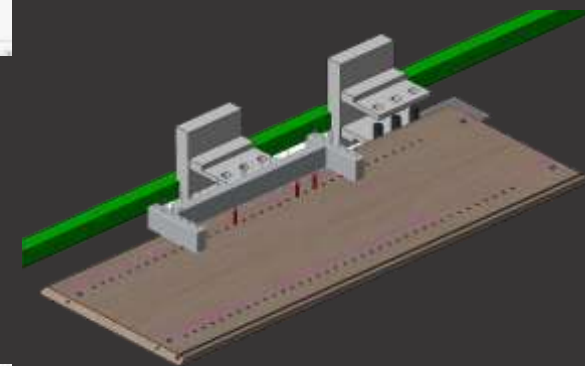
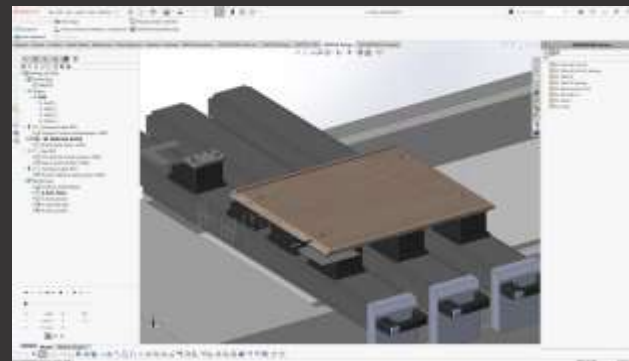




# SWOOD CAM



**SWOOD CAM** yra specializuotas CAM sprendimas medienos pramonei, kuris ženkliai palengvina apdirbimo programų kūrimą. Programa atpažįsta SWOOD DESIDN, SOLIDWORKS arba importuota 3D modelio geometriją. **SWOOD CAM** gali pateikti post-procesorius visoms medžio staklėms.



# SWOOD CAM



## Procesai

Taškinis apdirbimas  
Optimalus išdėstymas  
(Nesting)



## Specifinės technologijos

Vakuminis padas,  
plokščias stalas,  
pritraukimo sistema



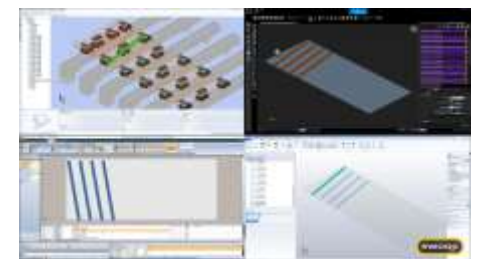
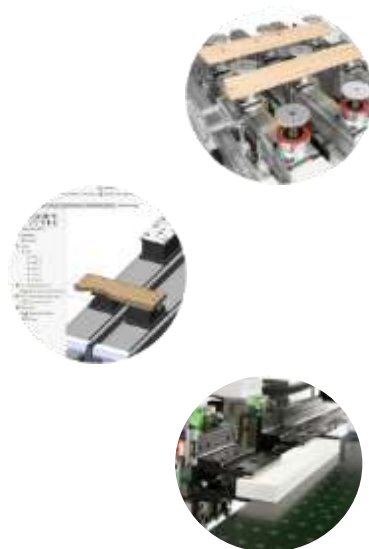
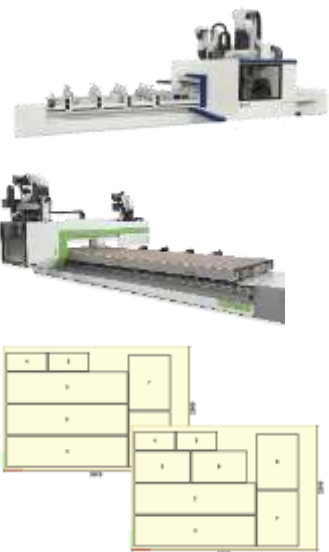
## Spec įrankiai

Gręžimo blokas,  
horizontalus velenas,  
laminavimo staklės,  
deflektoriai



## Post-procesoriai

Daugumos CNC mašinų prekių  
ženklų ir programinės įrangos  
postprocesoriai





# SWOOD CAM



## Post-procesoriai



woodworking technology



your technology partner



CNC-Spezialmaschinen

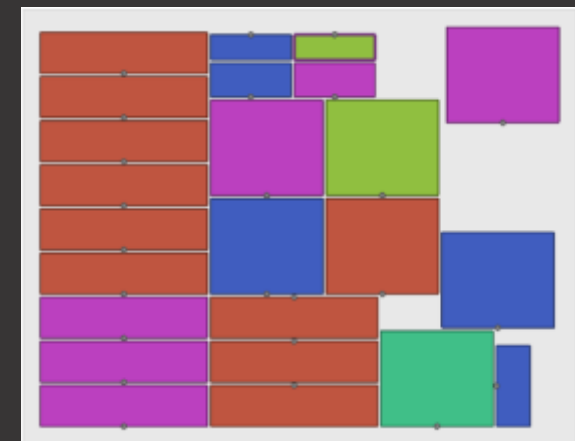
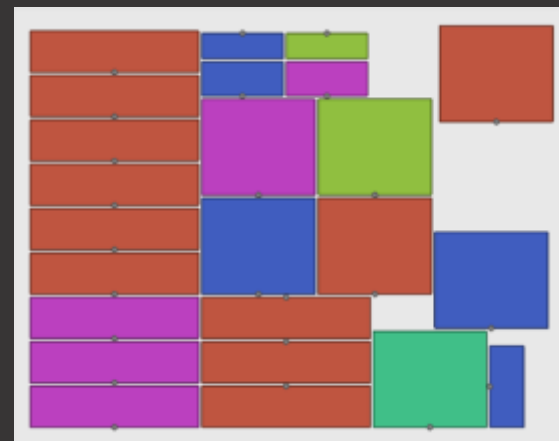
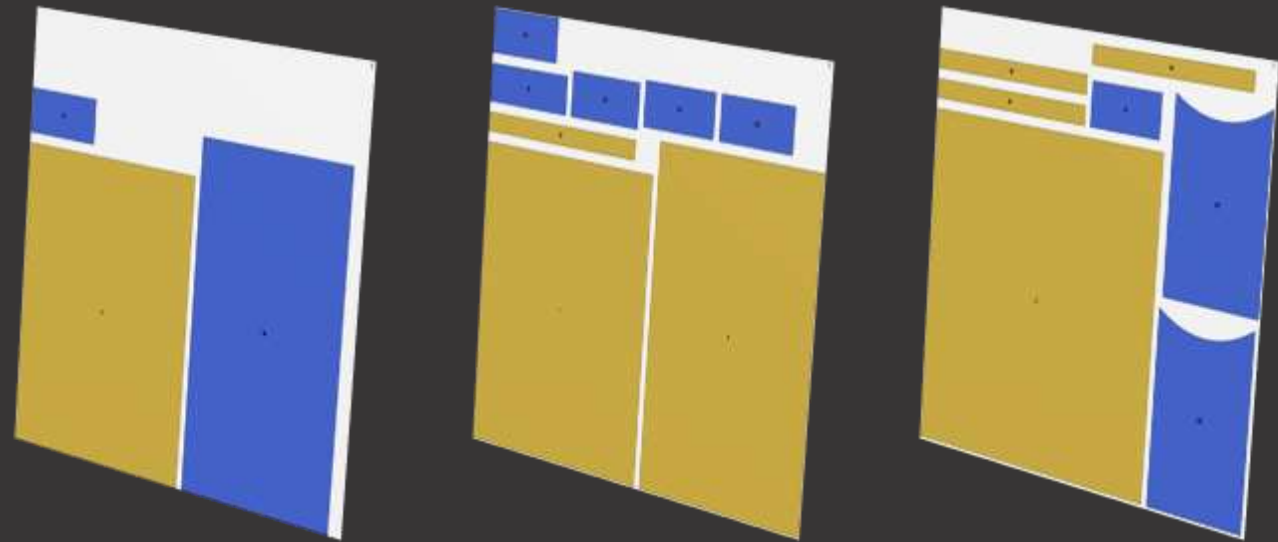






**SWOOD Nesting** yra SWOOD CAM sprendimo dalis, skirtas optimaliam plokščių išdėstymui ant pasirinkto ruošinio. Šis priedas išdėlioja baldus ar kitokias detales atsižvelgiant į tekstūros ir pluošto orientaciją, bei stengiasi minimizuoti atliekas. Detalės gali būti iš kelių **SOLIDWORKS** ar **SWOOD DESIGN** projektų, importuotos DXF ar kitais formatais.

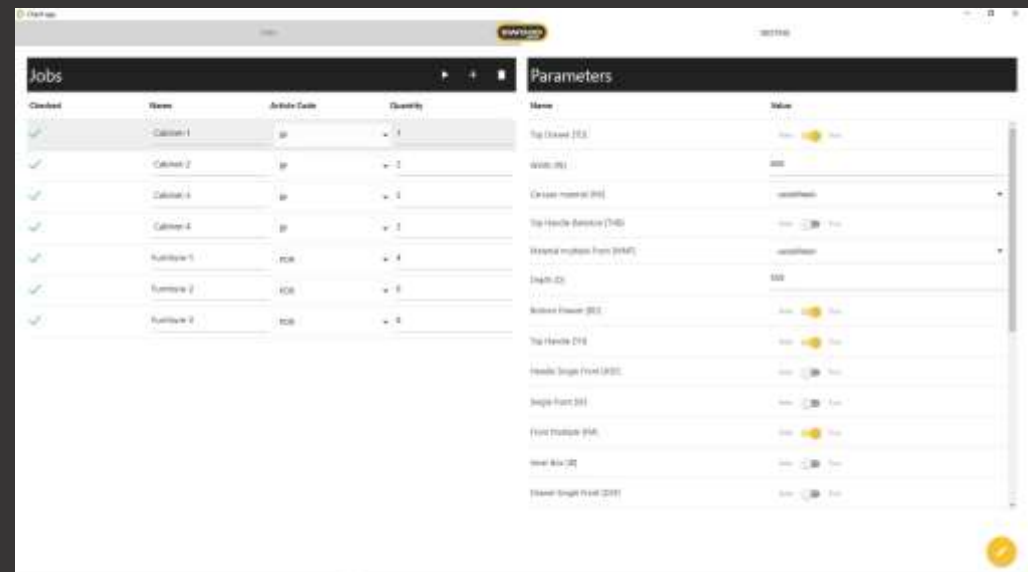
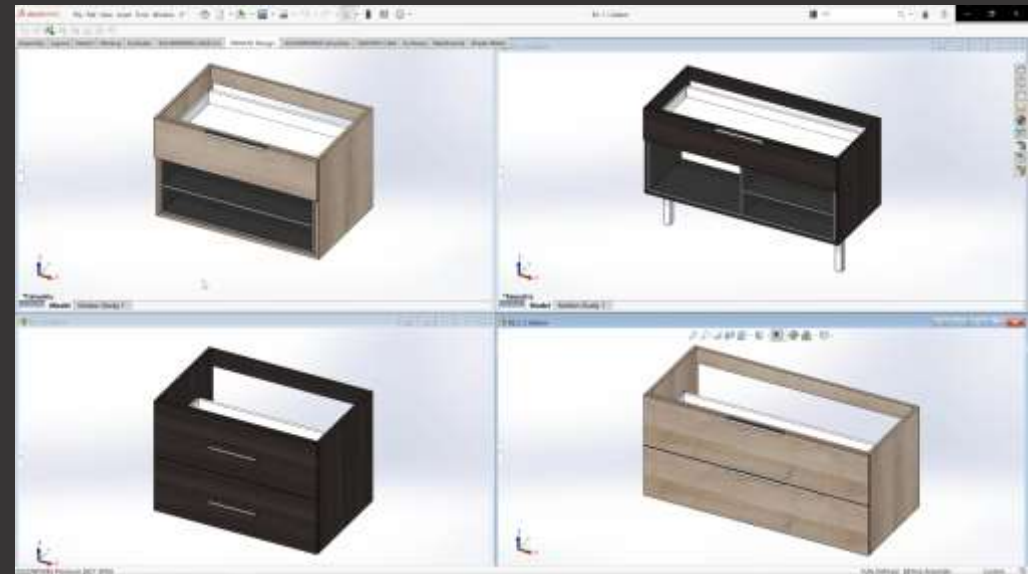
# SWOOD Nesting





**SWOOD Center Service** tai automatizavimo įrankių rinkinys, kuris leidžia kurti baldų gamybos konfigūratorių ir apjungti su įmonėje esama verslo valdymo sistema (pvz., CRM, ERP, MPR arba MES programine įranga). Tai leidžia automatizuoti standartizuotų baldų gamybą dideliu mastu.

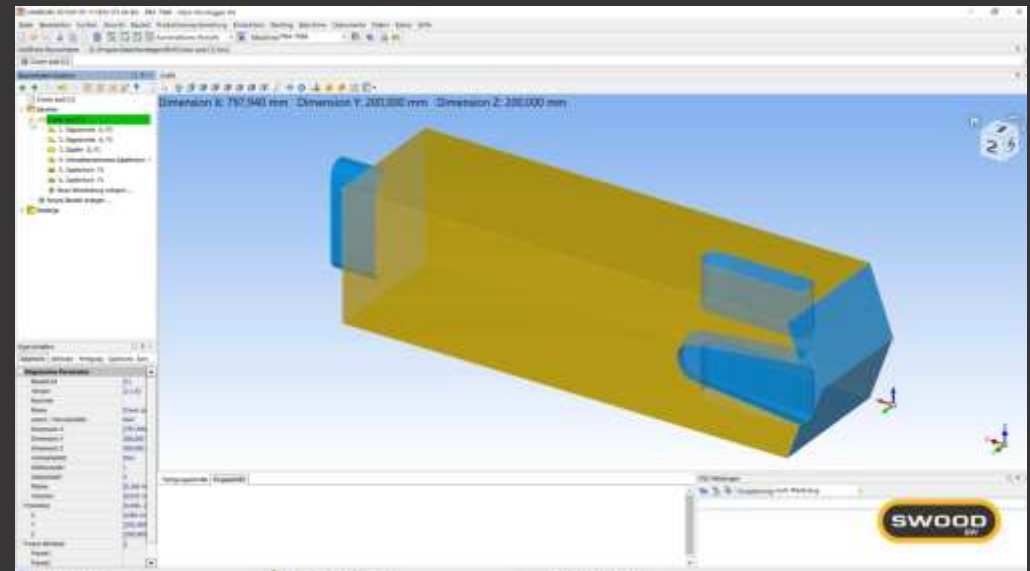
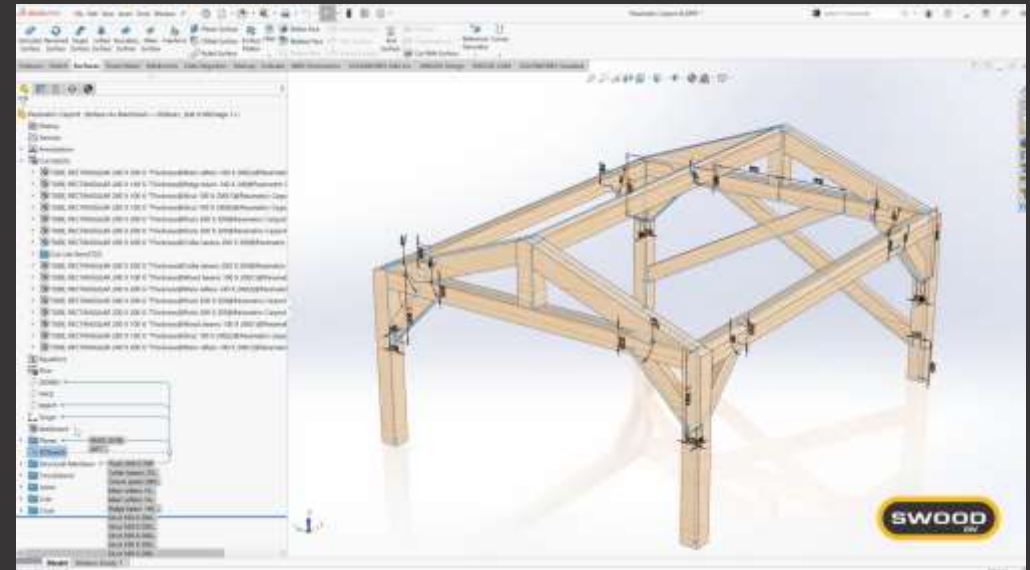
# SWOOD Center

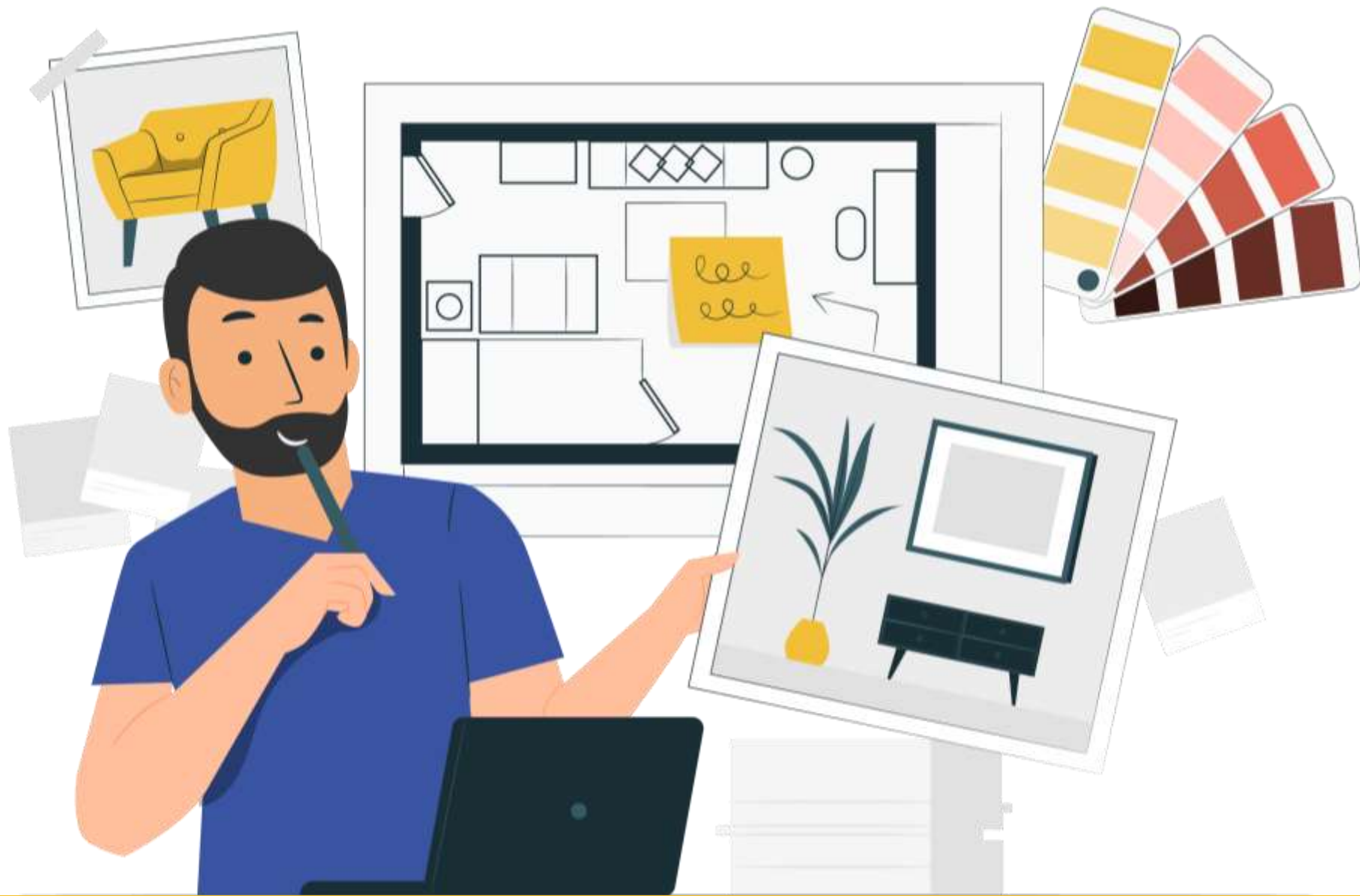




**SWOOD BM (Beam & Wall)** skirta projektuojančioms ir gaminančioms įmonėms karkasines konstrukcijas iš medžio. Sprendimas analizuoja karkasų elementus ir junginius bei automatiškai sukuria CNC apdirbimo programas medinių profilių pjovimo ir apdirbimo centrams (Hundegger, Weinmann, Uniteam, ir t.t.)

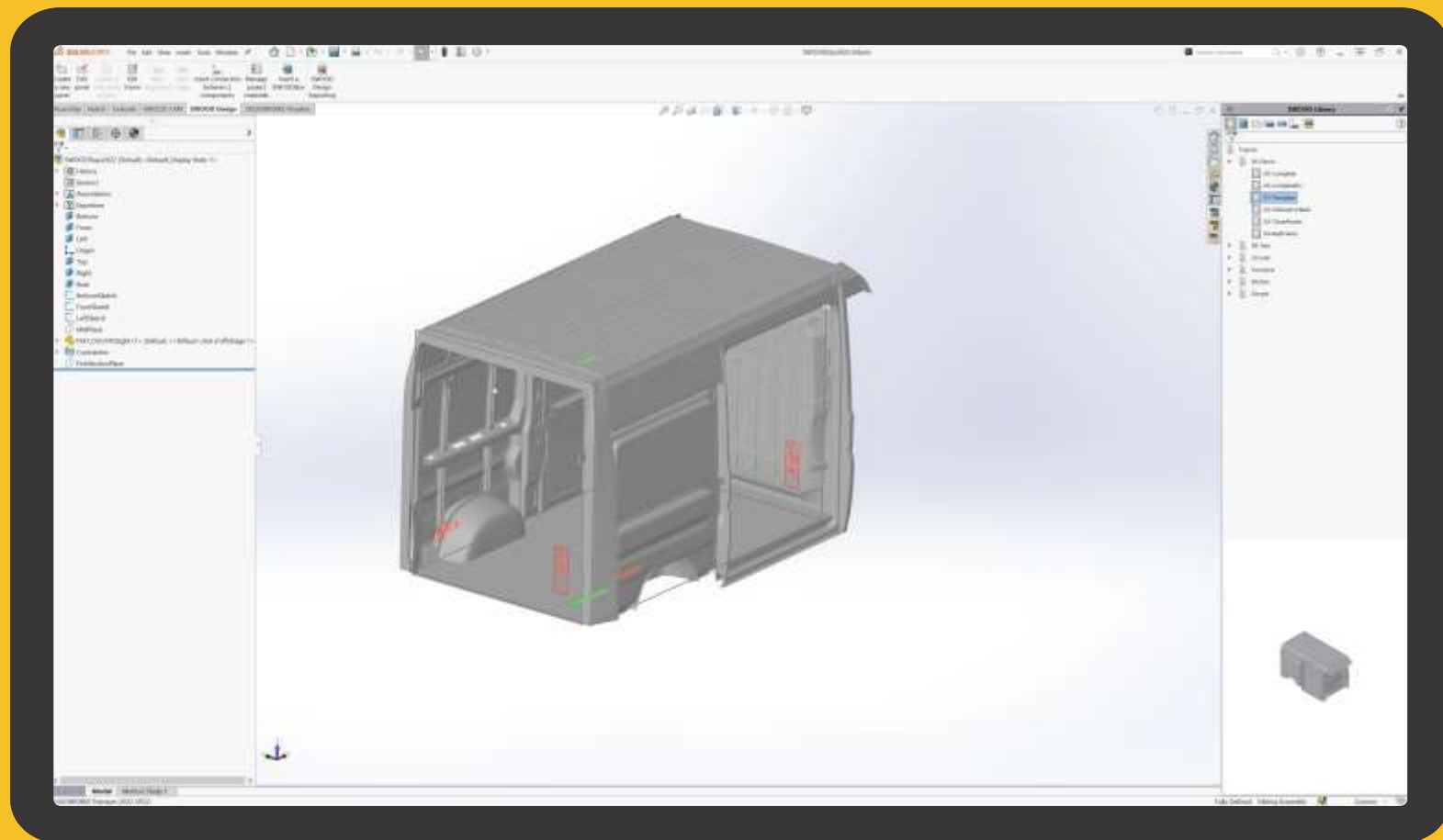
# SWOOD BW





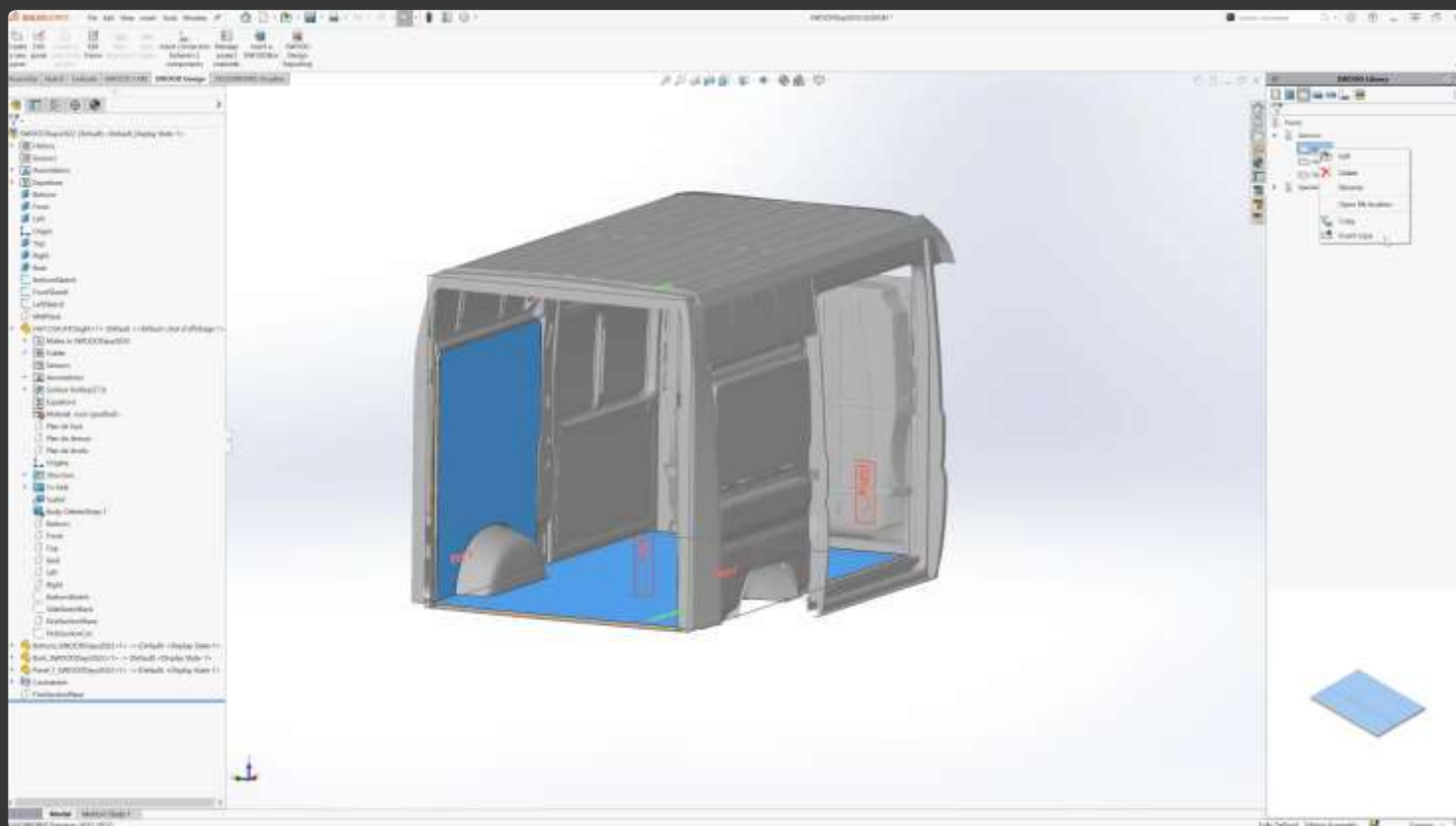
**Kaip SWOOD dirba?**

- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas

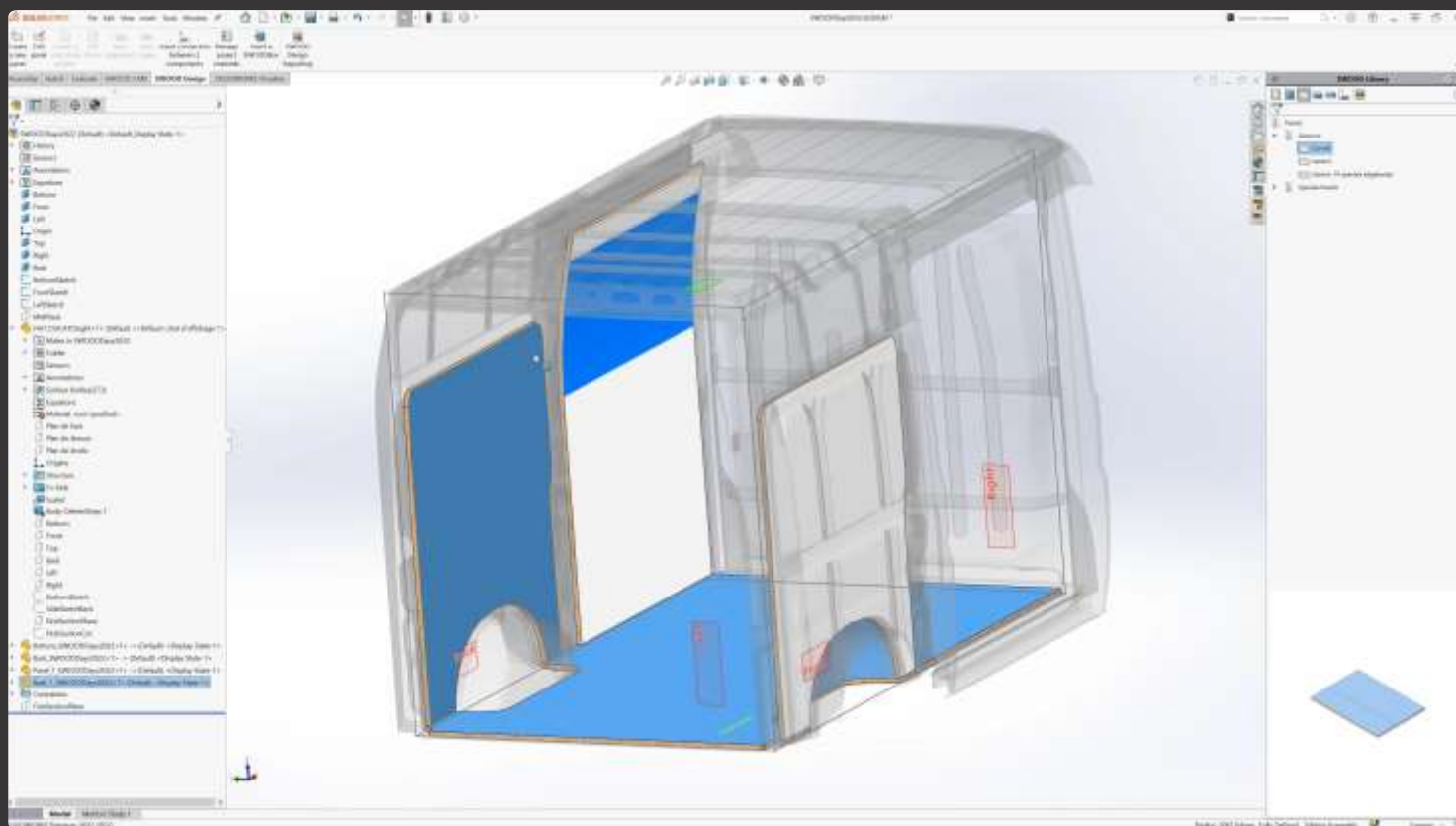




- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas

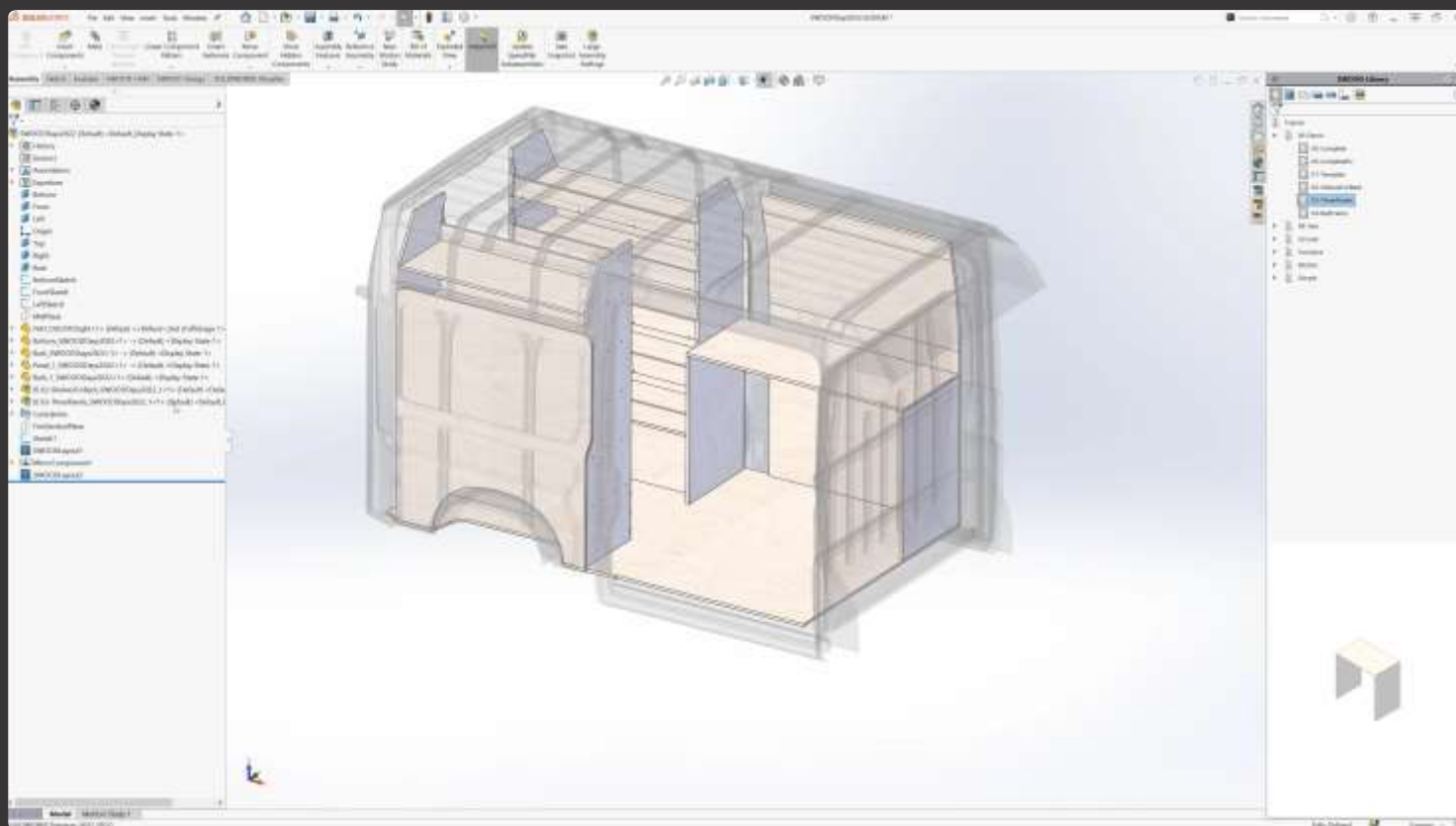


- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Baldų Išdėstymo režimas

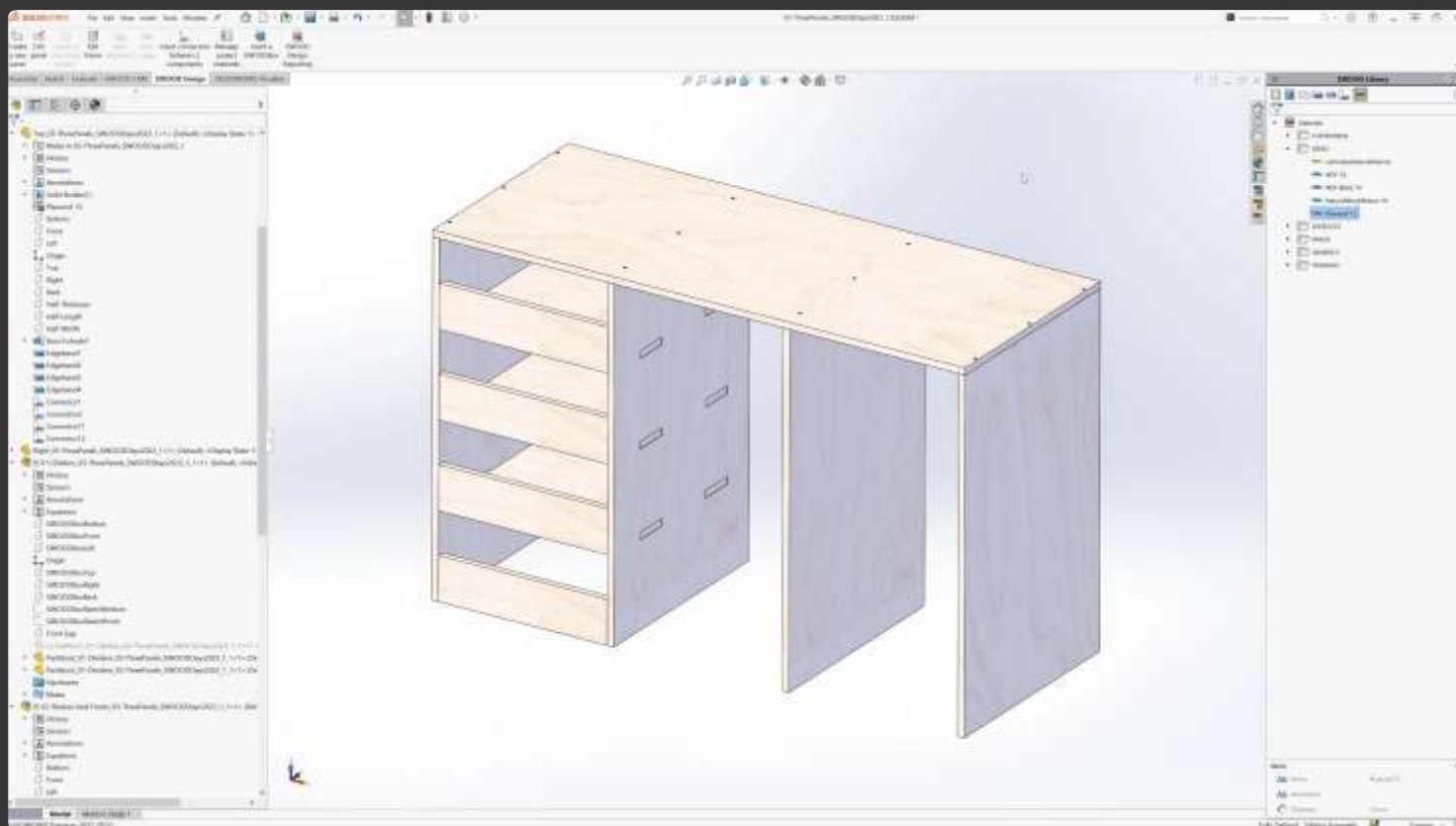


**SWOOD**  
DESIGN

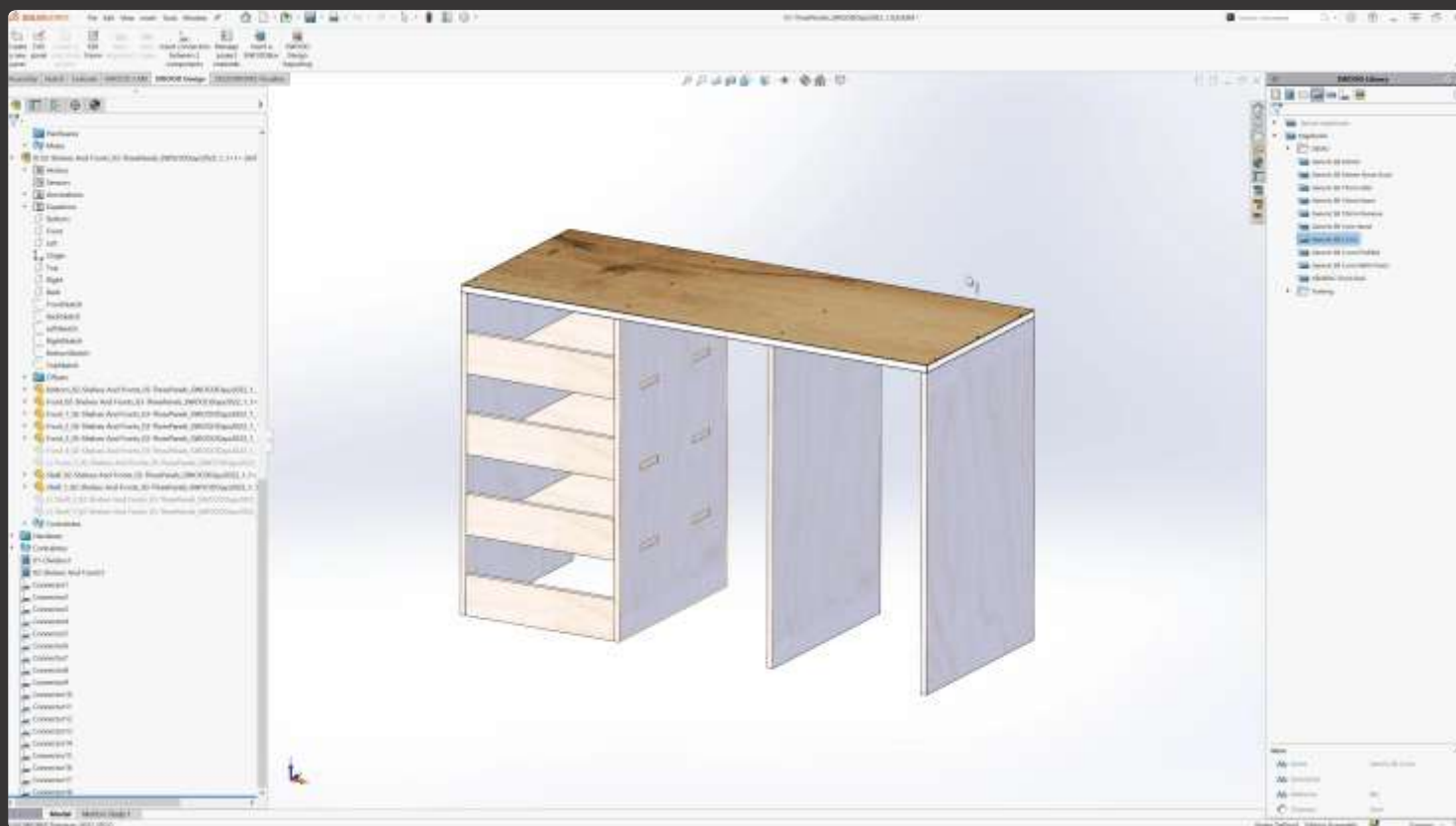
- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra



- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra

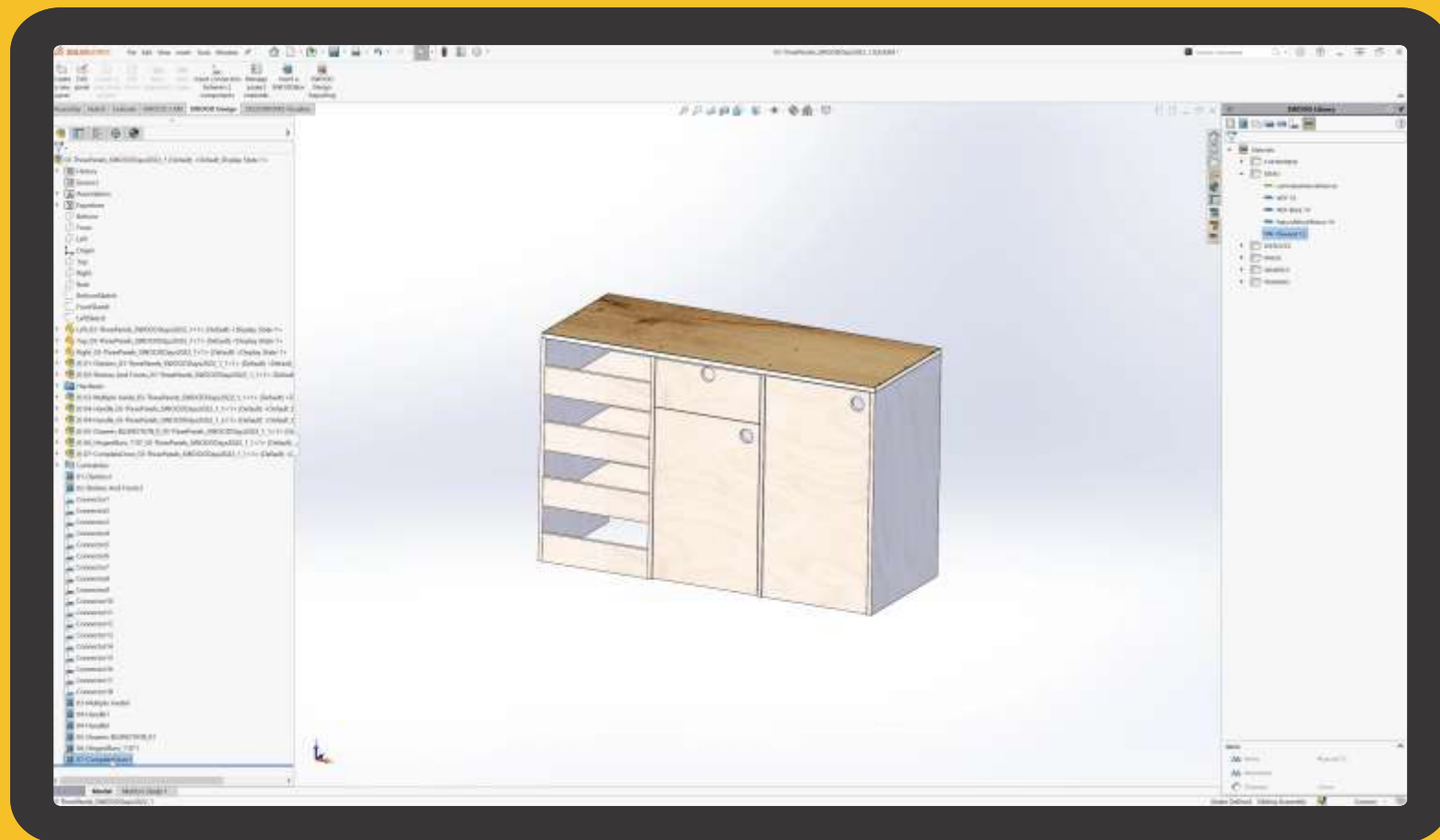


- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra

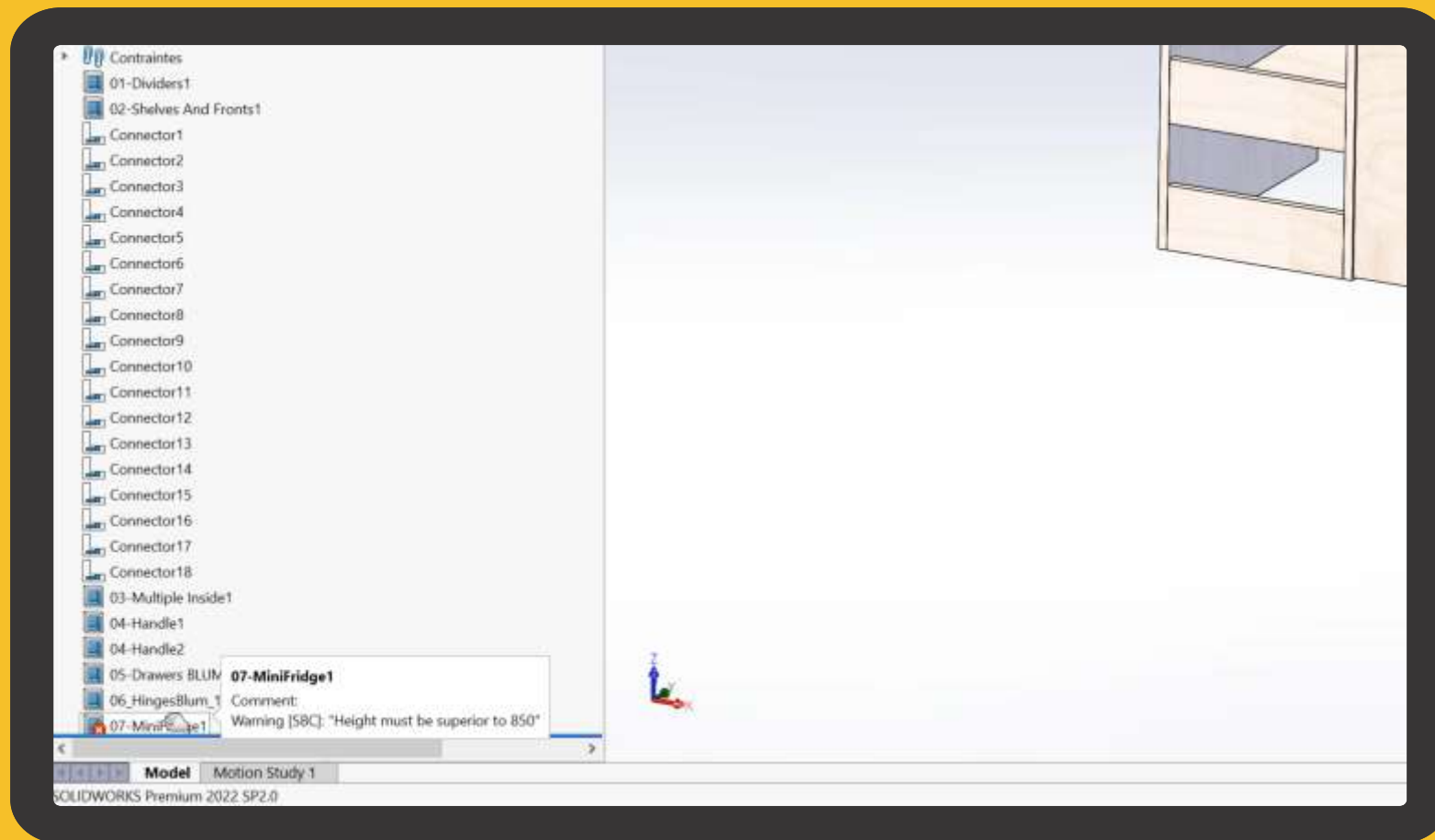




- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra
- Parametrinis modeliavimas



- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra
- Parametrinis modeliavimas



**SWOOD**  
DESIGN

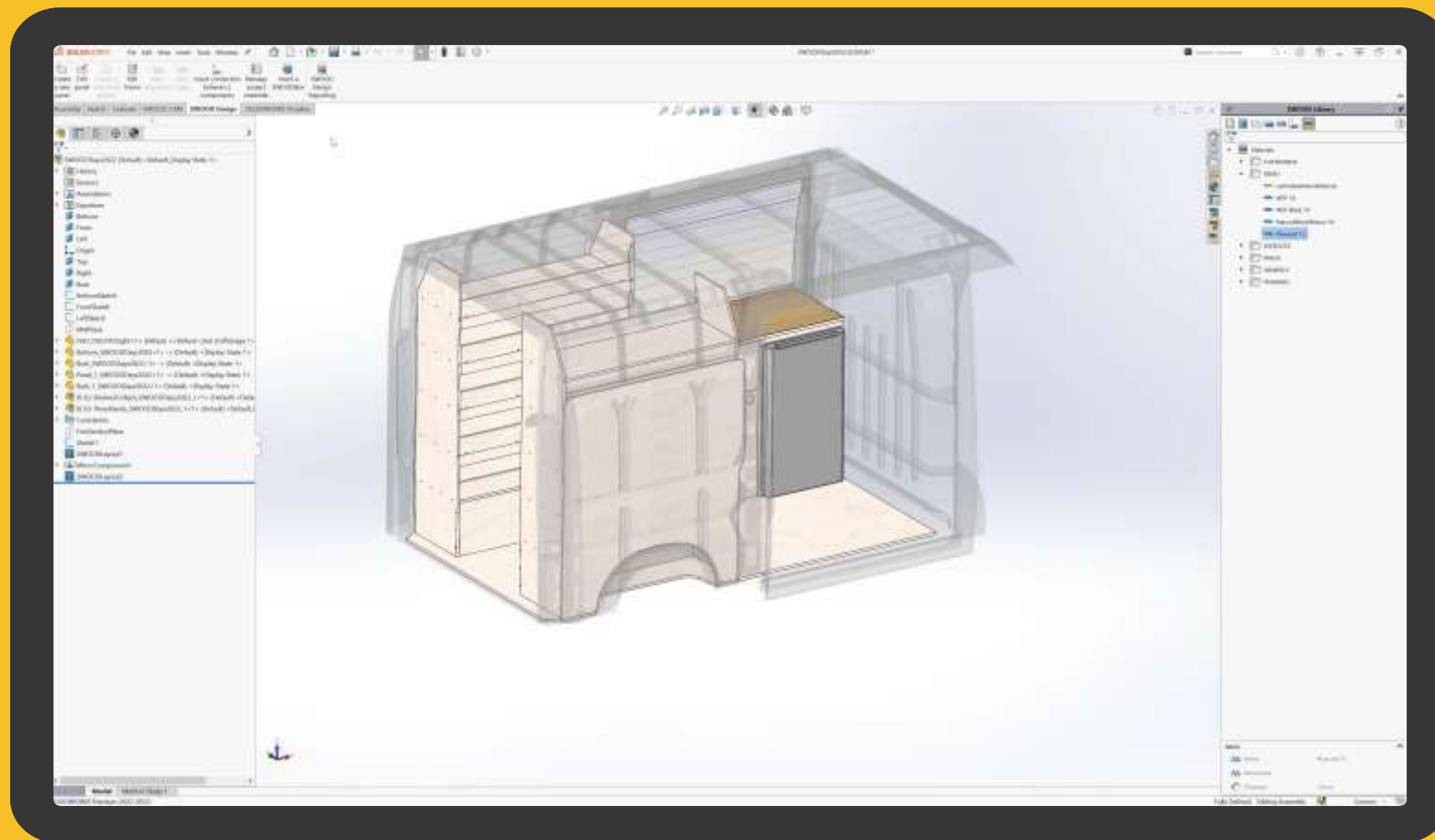
**SWOOD**  
REPORT

Automatinis eksportas

- 3D Modeliai
- Atsargų sąrašas
- Skydų sąrašas
- Programų eksportas
- Sąvokainos skaičiavimas

(Redaguojami  
dokumentai

Brėžiniai ir t.t.)



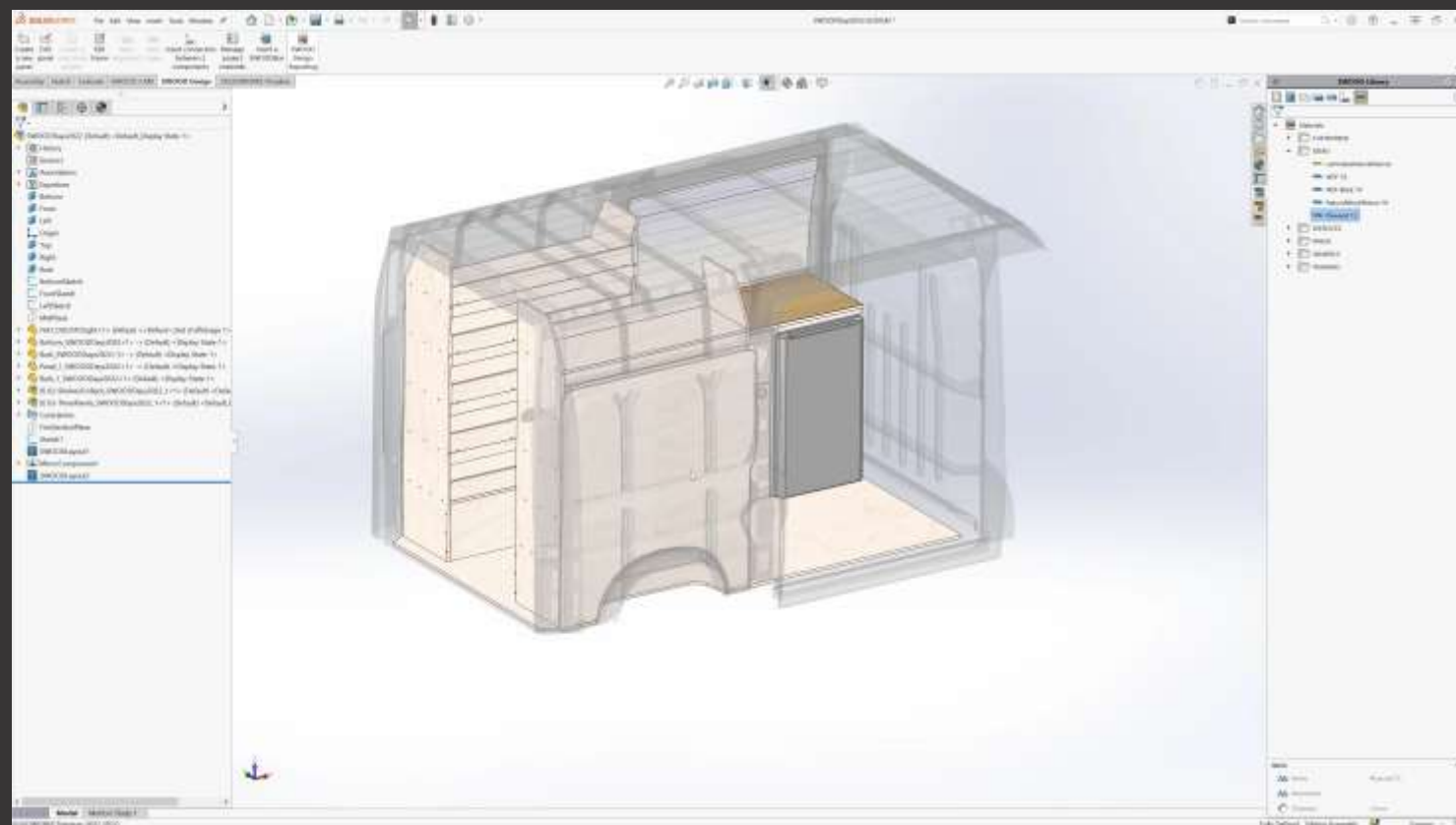
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

- Visos programos pritaikytos

- Simuliavimo režimas

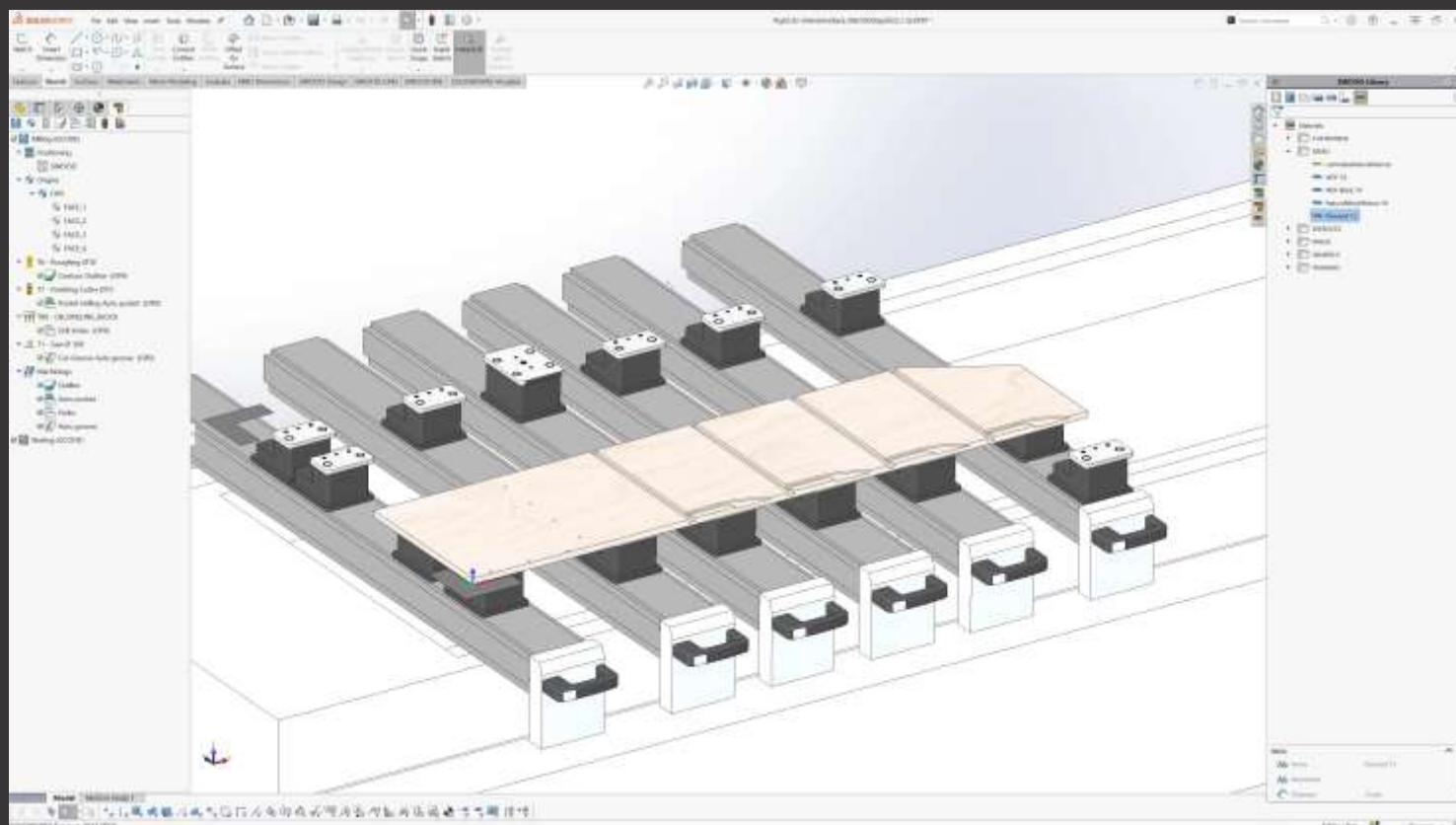


**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

- Visos programos pritaikytos
- Simuliavimo režimas
- Draugiška vartotojui aplinka





**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

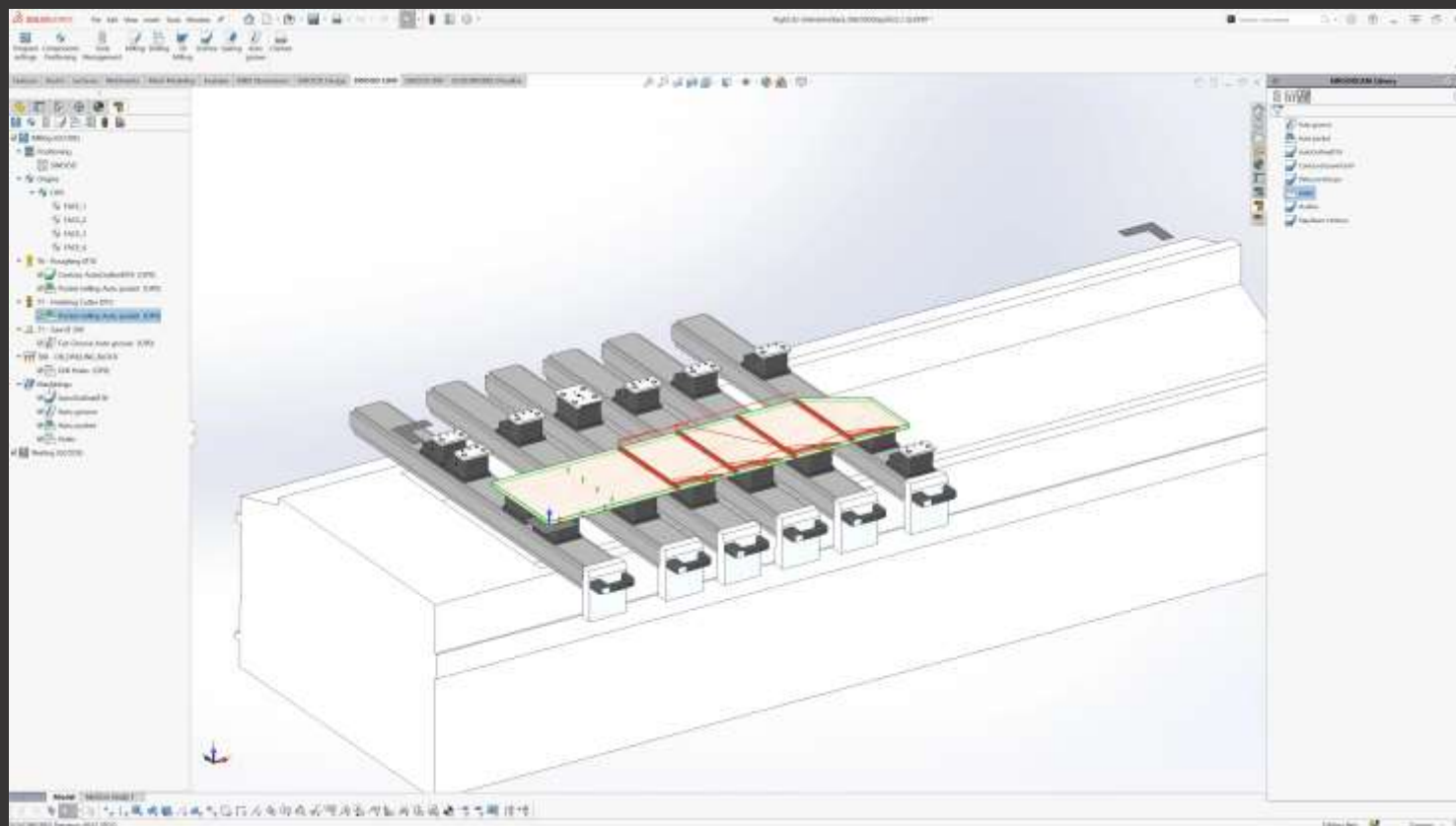
- Visos programos pritaikytos

- Simuliavimo režimas

- Draugiška vartotojui aplinka

- Geometrijos savybių atpažinimas

- Pritaikyti Post-procesoriai



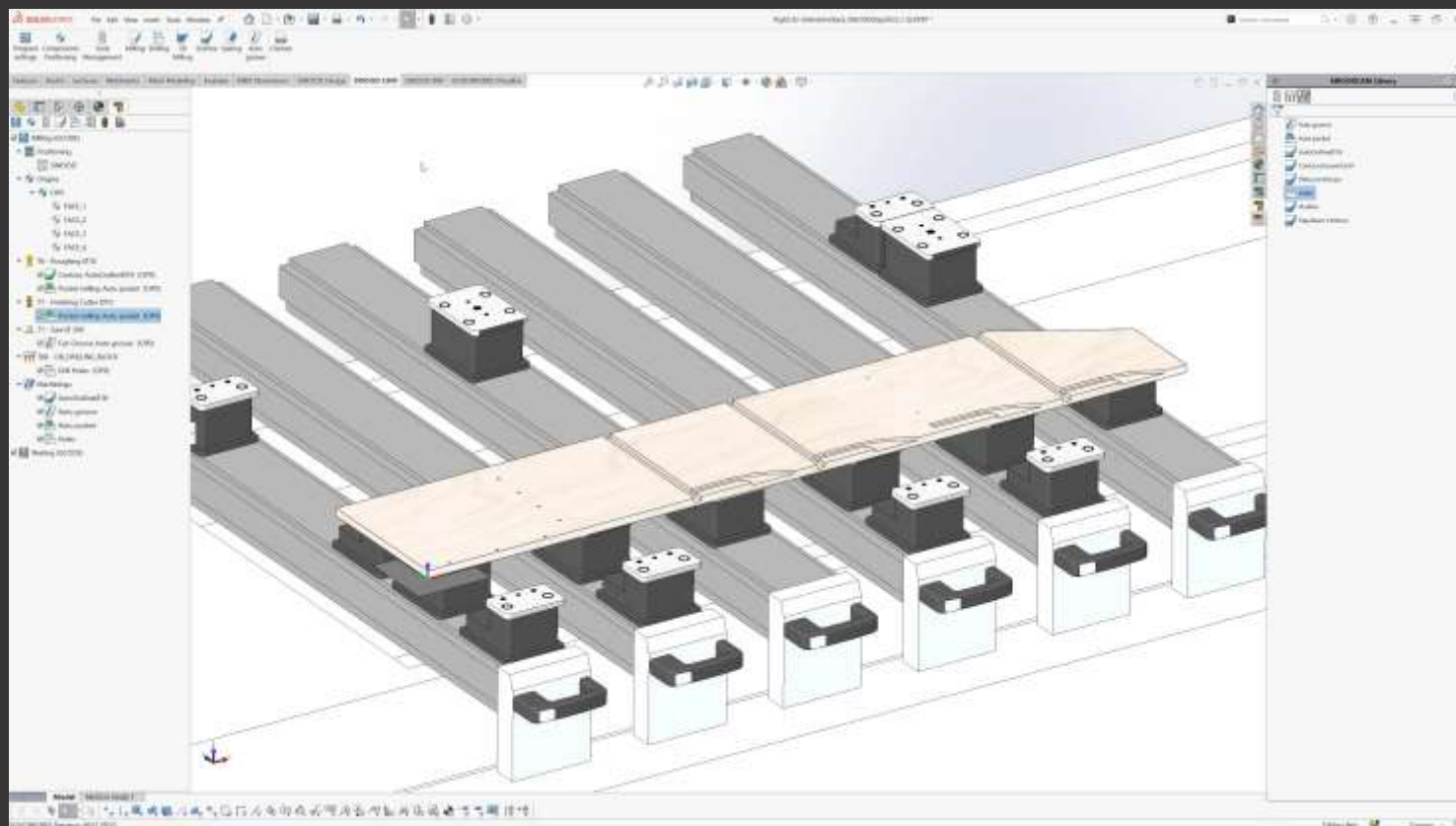
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

**SWOOD**  
NESTING

- Greitas optimizavimas
- Optimalus išlaikymas
- Etikečių valdymas



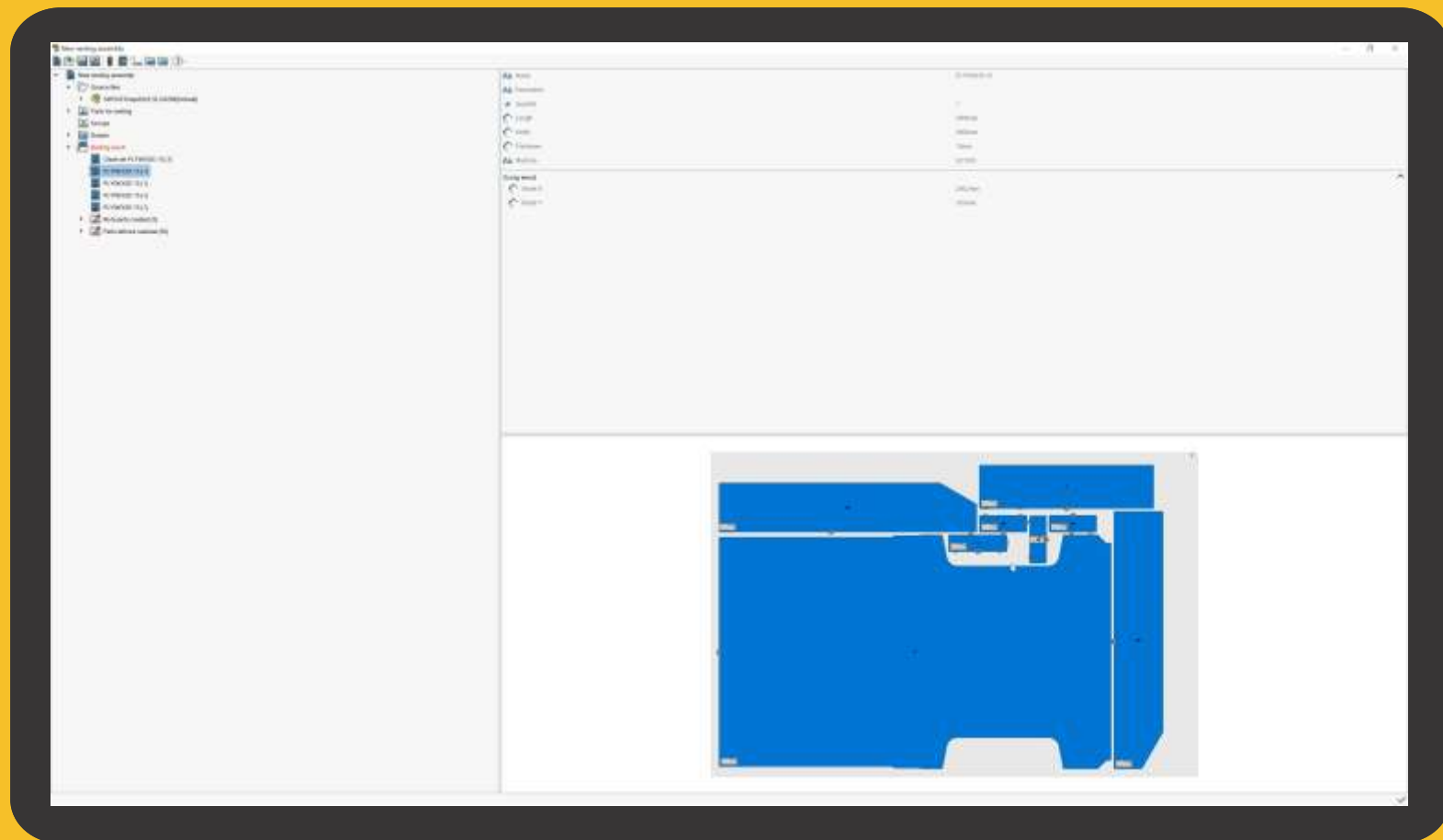
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

**SWOOD**  
NESTING

- Greitas optimizavimas
- Optimalus išlaikymas
- Etikečių valdymas
- Rankinis išdėstymas
- Apdirbimo įterpimas



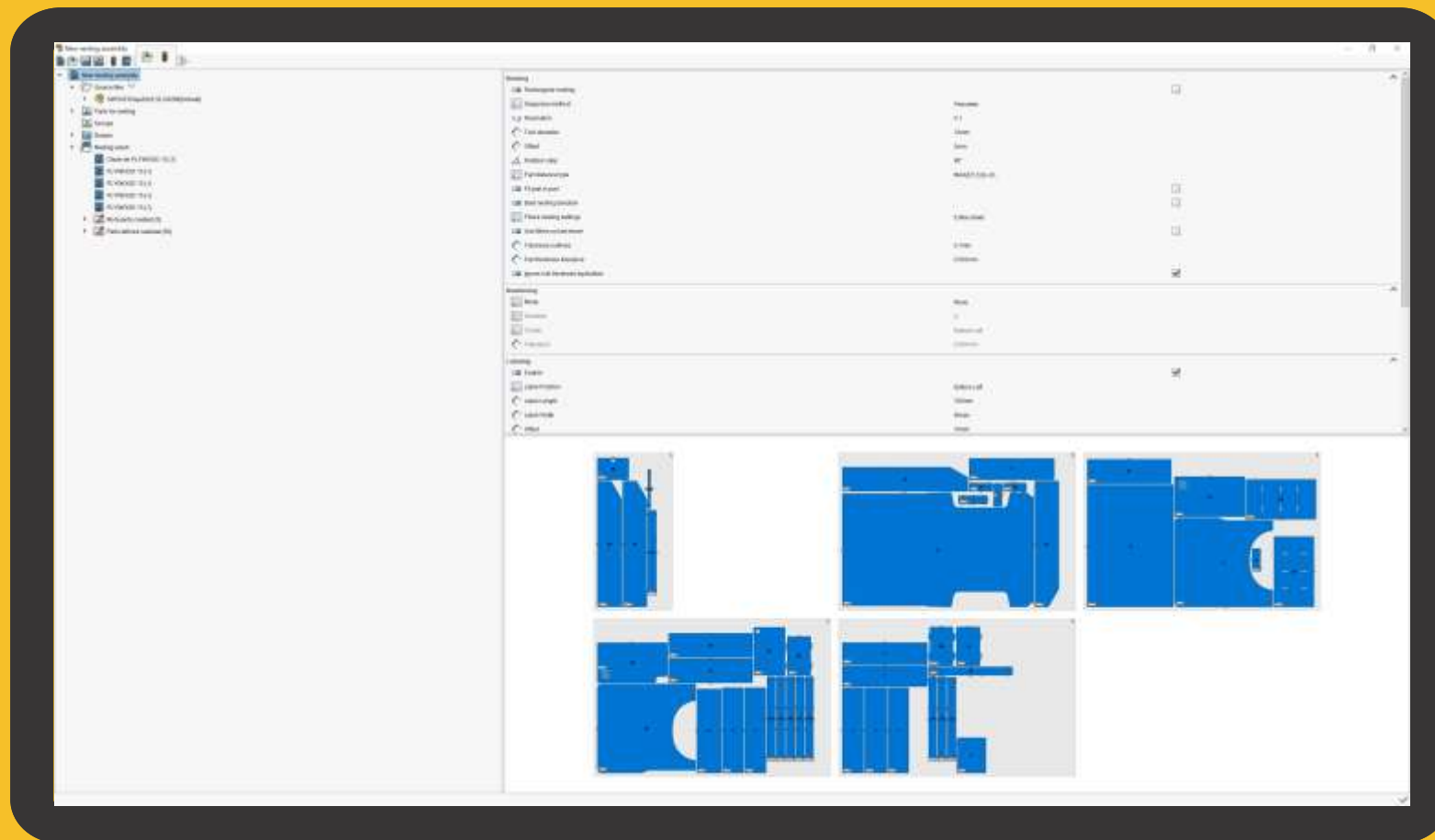
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

**SWOOD**  
NESTING

- Greitas optimizavimas
- Optimalus išlaikymas
- Etikečių valdymas
- Rankinis išdėstymas
- Apdirbimo įterpimas
- Spec operacijos)



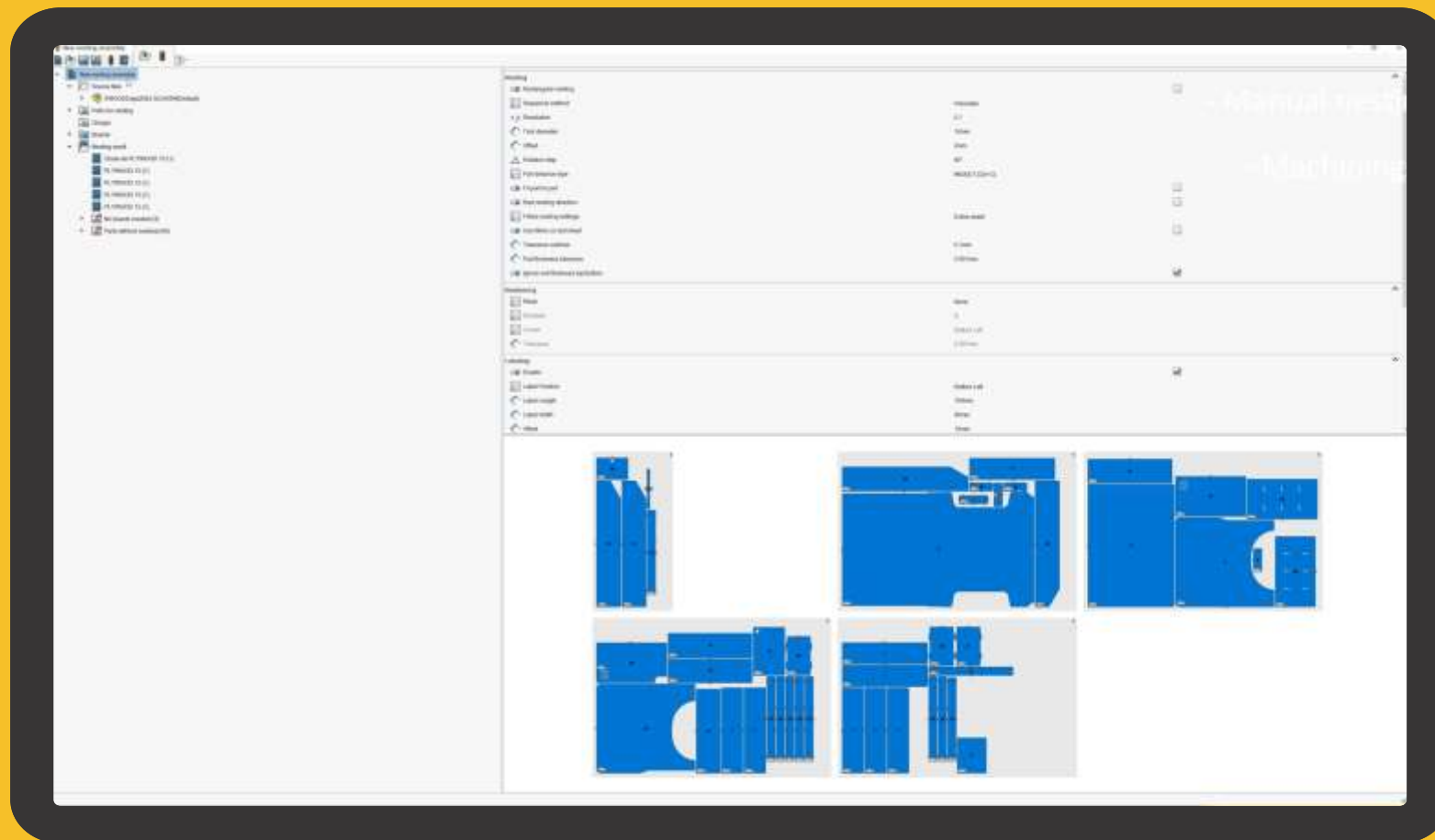
**SWOOD**  
DESIGN

**SWOOD**  
REPORT

**SWOOD**  
CAM

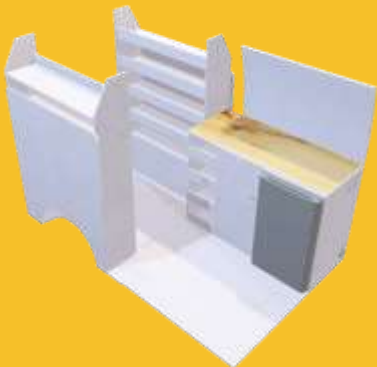
**SWOOD**  
NESTING

- Greitas optimizavimas
- Optimalus išlaikymas
- Etikečių valdymas
- Rankinis išdėstymas
- Apdirbimo įterpimas
- Specifinės operacijos





## SWOOD DESIGN



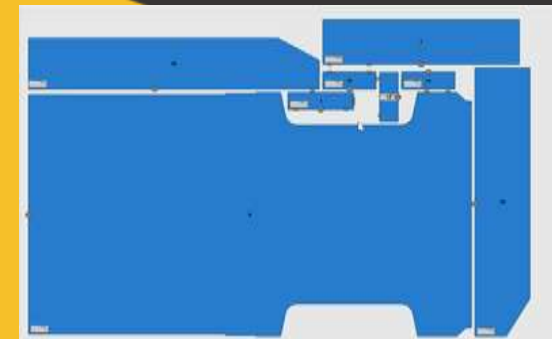
## SWOOD REPORT



## SWOOD CAM



## SWOOD NESTING

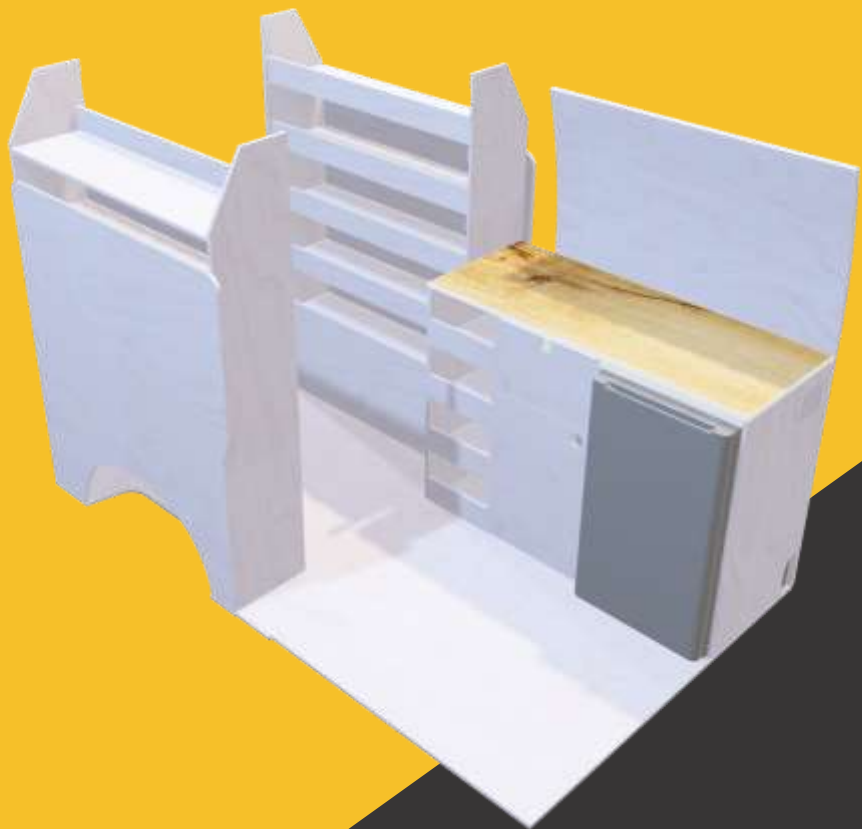


- Transporto priemonės 3D forma
- Plokščių įterpimas
- Lenktų plokščių valdymas
- Plokščių Išdėstymo režimas
- Medžiagų valdymas
- SWOODBox
- Furnitūra
- Parametrinis modeliavimas

- Automatinis eksportas
- 3D Modeliai
- Atsargų sąrašas
- Skydų sąrašas
- Programų eksportas
- Sąvokainos skaičiavimas
- (Redaguojami dokumentai Brėžiniai, etc.)

- Visos programos pritaikytos
- Simuliavimo režimas
- Draugiška vartotojui aplinka
- Geometrijos savybių atpažinimas
- Pritaikyti post-procesoriai

- Greitas optimizavimas
- Optimalus išlaikymas
- Etikečių valdymas
- Rankinis išdėstymas
- Apdirbimo įterpimas
- Specifinės operacijos (Staydown contour)



# Klausimai?

**SWOOD**

[plm.inre.it/swood](http://plm.inre.it/swood)

