



**Solid**World  
3D advanced solutions  
SLOVENIJA



# SWOOD

Zmogljiva CAD/CAM programska oprema  
za načrtovanje in proizvodnjo pohištva

[www.solidworld.si](http://www.solidworld.si)

## SWOOD Design

SWOOD omogoča enostavno in učinkovito ustvarjanje projektov s poudarkom na specifičnih potrebah pohištva in sorodnih industrij. Izkorišča moč SOLIDWORKS, kar zagotavlja načrtovanje brez omejitev.



## Celovita rešitev

- ▶ deluje na osnovi SOLIDWORKS platforme
- ▶ 3D načrtovanje brez omejitev, uvoz modelov, renderiranje, delavniška dokumentacija
- ▶ možnost brezšivne integracije s SWOOD CAM, ERP sistemi, spletno trgovino (DriveWorks)
- ▶ odzivna in strokovna lokalna tehnična podpora

## Svoboda pri načrtovanju

- ▶ platforma SOLIDWORKS omogoča popolno svobodo pri dizajniranju pohištva (tudi geometrijsko najbolj zahtevnih oblik)
- ▶ uporabniki imajo možnost spreminjanja in širitve knjižnice pohištvenih sklopov

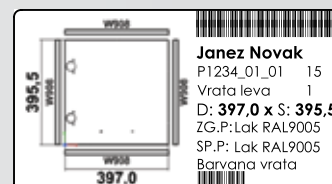
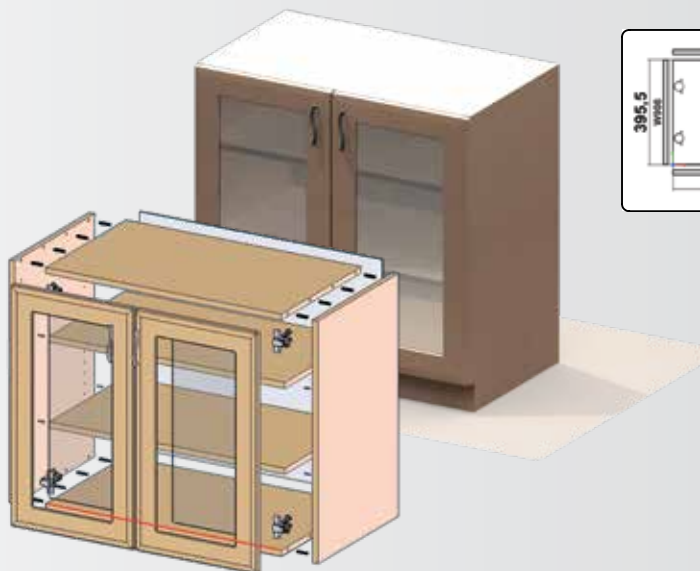
## Enostavnost

- ▶ dodajanje komponent pohištva (SWOOD-Box), okovja, materialov, robnih trakov in profiliranja s funkcijo "povleci in spusti"
- ▶ pohištveni sklopi in stene prostora so medsebojno soodvisni

Slika	Šifra	Lokacija	Obloga zgoraj Material Obloga spodaj	Debelina	P. dolžina Z. dolžina	P. širina Z. širina	Način koša	Št. kosov	Rečni izrez	Opombe
	P1234_01_01-2	P1234_01_01	Paint RAL 9005 MDF 19 Paint RAL 9005	19	497 497	395,5 395,5	ličnica	1	0	
	P1234_01_01-11	P1234_01_01	18mm W908 Paint RAL 9005	18	400 400	400 400	Stranica desna	1	0	barvano samo zunaj
	P1234_01_01-21	P1234_01_01	Bukev F 0,5mm Iverna Plošca 18 Bukev F 0,5mm	19	900 940	420 460	Plošča pokrivna	1	0	montaža na terenu
	P1234_01_01-22	P1234_01_01	Bukev F 0,5mm Iverna Plošca 18 Bukev F 0,5mm	19	900 940	800 840	Hrbet vidni	1	0	montaža na terenu
	P1234_01_01-8	P1234_01_01	18mm W908 Paint RAL 9005	18	464 464	379,8 379,8	Strop	1	0	barvano samo zunaj
	P1234_01_01-9	P1234_01_01	MDF 19 Paint RAL 9005	19	397 397	395,5 395,5	vrata	1	0	

## Avtomatizacija

- ▶ 3D modeli v pohištveni knjižnici imajo shranjene tudi asociativne CNC operacije
- ▶ nastavljiva poročila za proizvodnjo omogočajo prilagojen izpis delavniške dokumentacije in CNC programov
- ▶ možnost optimizacije razreza plošč z naprednim modulom SWOOD Nesting
- ▶ zmogljivost za povezovanje z ERP sistemi za upravljanje z identiteto, kosovnicami, zalogami, naborem materialov, bazami kupcev in dobaviteljev



## SWOOD CAM

Edinstven CAM, ki v celoti izkoristi potencial lesarskih 3 do 5-osnih CNC strojev. NC programi se ustvarjajo neposredno na SOLIDWORKS 3D modelu.

### Univerzalnost

- ▶ Podpora za najbolj razširjene tipe strojev: HOMAG, SCM, BIESSE, IMA, MASTERWOOD, HOLZ-HER...
- ▶ Ob zamenjavi stroja se CAM uporabniški vmesnik ne menja
- ▶ Enovito CAD/CAM okolje v sklopu SOLIDWORKS

### Nadzor

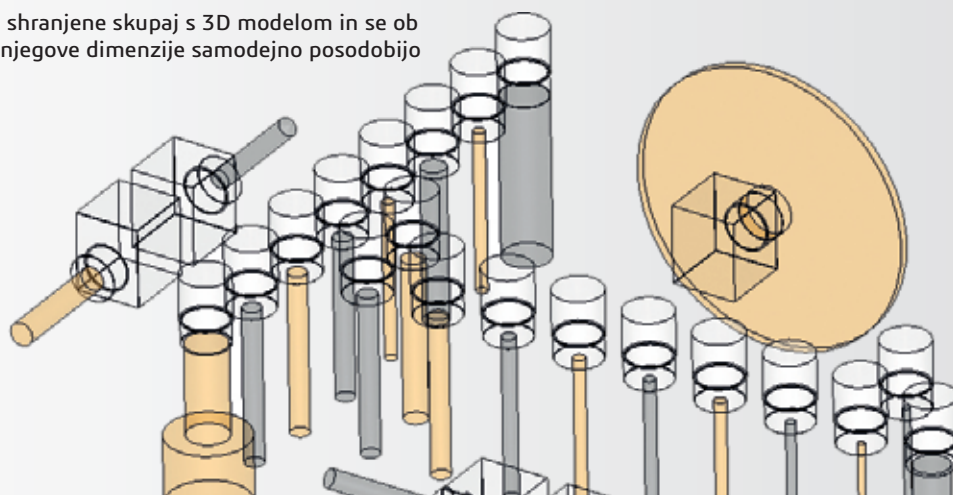
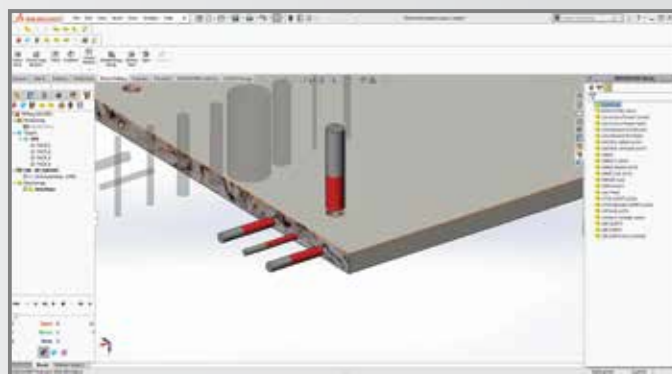
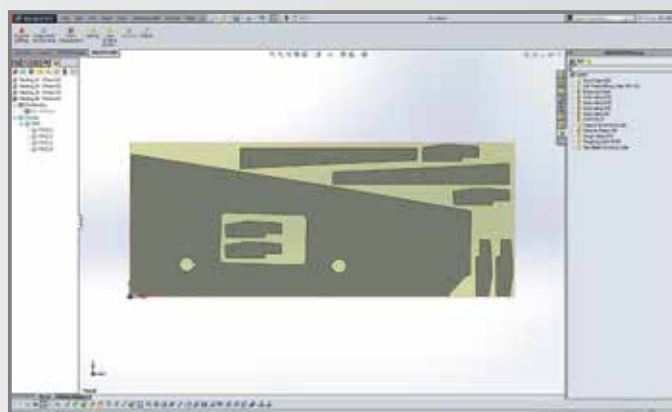
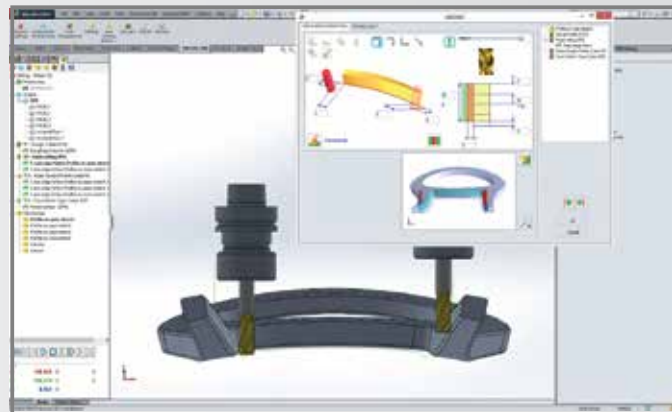
- ▶ Simulacija strojne obdelave v 3D okolju
- ▶ Samodejno optimirane postavitve vakuumskih prijemal
- ▶ Kontrola odsesovalne kape in usmerjevalnika odrezkov
- ▶ Samodejno prilagajanja hitrosti glede na smer teksture
- ▶ Lasersko projiciranje
- ▶ Izračun časa za strojno obdelavo

### Enostavnost uporabe

- ▶ samodejna izdelava operacij vrtnanja, rezkanja žepov, utorjenja, obrezovanja in obžaganja pod kotom
- ▶ uporaba predlog operacij s funkcijo "povleci in spusti"
- ▶ možnost optimizacije razreza plošč z naprednim modulom SWOOD Nesting
- ▶ optimizacija vrtnalnih ciklov
- ▶ enostavno upravljanje knjižnice agregatov in orodij
- ▶ paketno kodiranje celotnih projektov

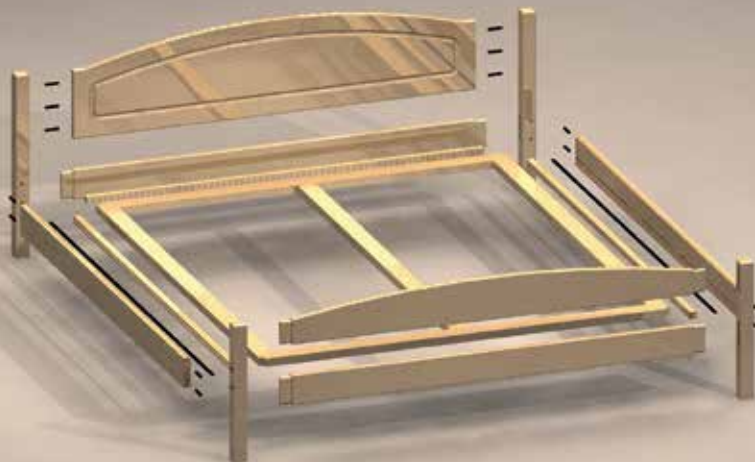
### Svoboda oblik

- ▶ omogoča izdelavo geometrijsko zahtevnih oblik in v celoti izkoristi zmogljivost 3 do 5 -osnih CNC strojev
- ▶ CNC obdelave lahko pripravljamo na uvoženi geometriji
- ▶ obdelave so shranjene skupaj s 3D modelom in se ob spremembi njegove dimenzije samodejno posodobijo



CAM DATEHNIČNA PODPORA

```
%1
G0 G40 G80 G90
(OP0:OP0 X0 Y0 Z0)
(CHANGETOOL:BP_SWOOD)
N10 M6 T80 D22
(OP0 CS:0.0.0.0.0)
(APPROACH:DRILL )
N20 M3 S7500T22
N30 G0 X-5 Y368
N40 G0 Z39
(INDEXATION)
N50 B90 C0
N60 G0
N70 G0 Z9
N80 G1 X15.5 F2000
N90 G0 X-5
(CLEARANCE:DRILL )
```



Preprosto  
Hitreje  
Z našo podporo

Vaš pooblaščen zastopnik:

**SolidWorld**  
3D advanced solutions  
SLOVENIJA

**Solid World d.o.o.**  
Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje  
Tel.: 01/ 422 49 00  
E-mail: info@solidworld.si

[www.solidworld.si](http://www.solidworld.si)