



SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA



SWOOD

Zmogljiva CAD/CAM programska oprema
za načrtovanje in proizvodnjo pohištva

www.solidworld.si

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

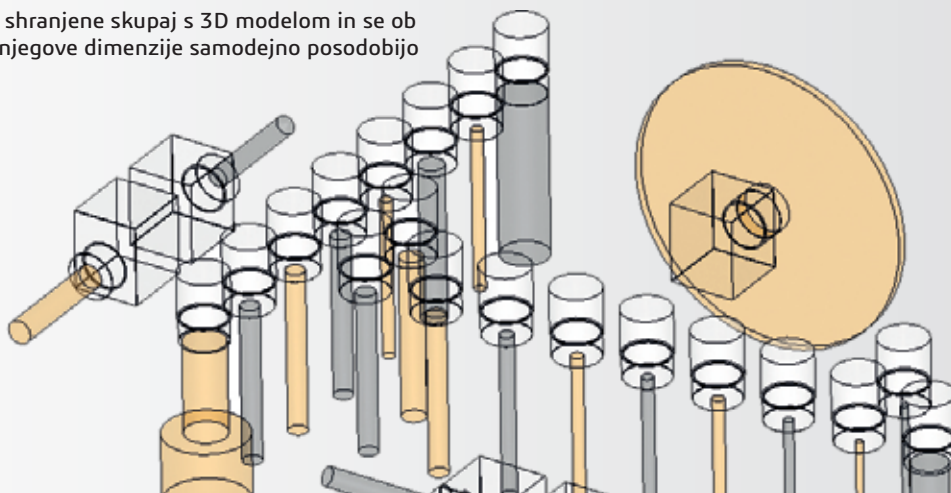
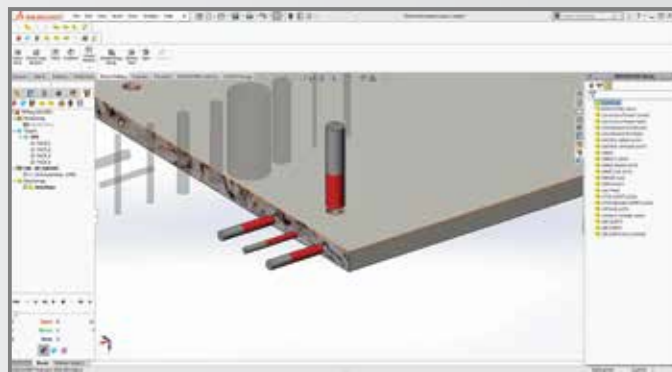
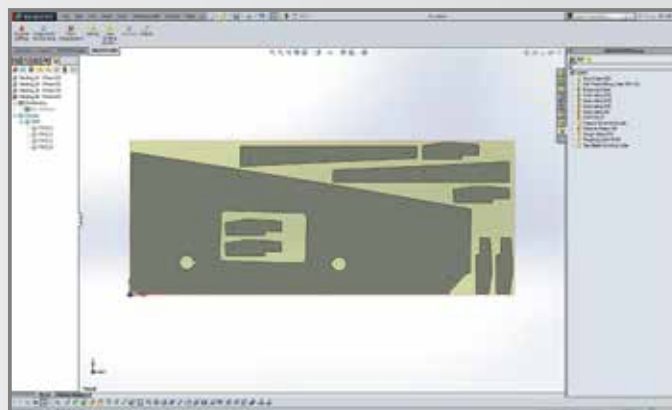
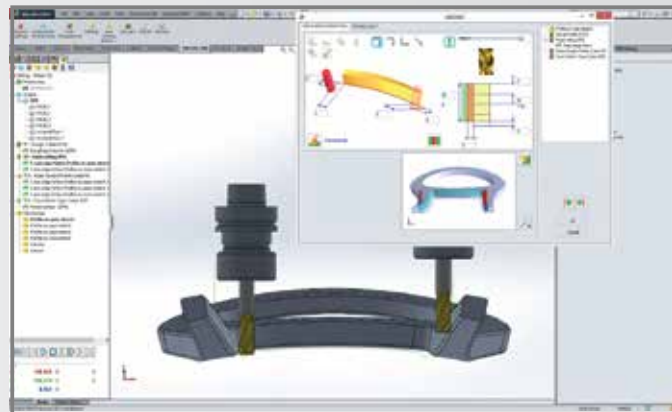
- ▶ Simulacija strojne obdelave v 3D okolju
- ▶ Samodejno optimirane postavitve vakuumskih prijemal
- ▶ Kontrola odsesovalne kape in usmerjevalnika odrezkov
- ▶ Samodejno prilagajanja hitrosti glede na smer teksture
- ▶ Lasersko projiciranje
- ▶ Izračun časa za strojno obdelavo

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

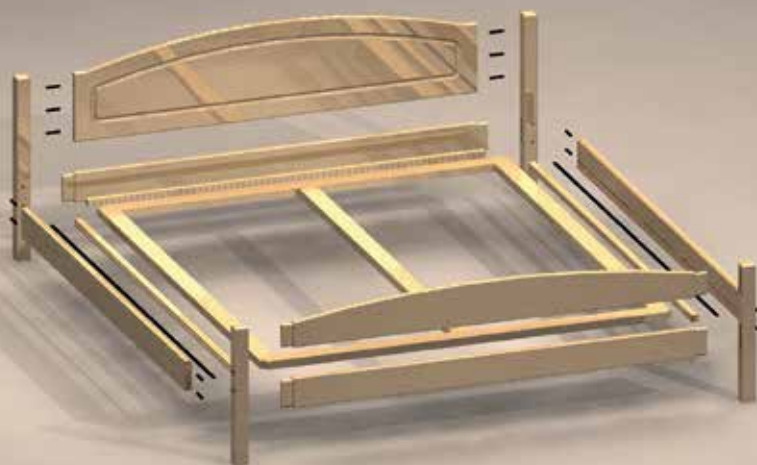
Svoboda oblik

- ▶ 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 DATEHNICNA 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