

Tečaj: Tehnike modeliranja in razvoja pločevine

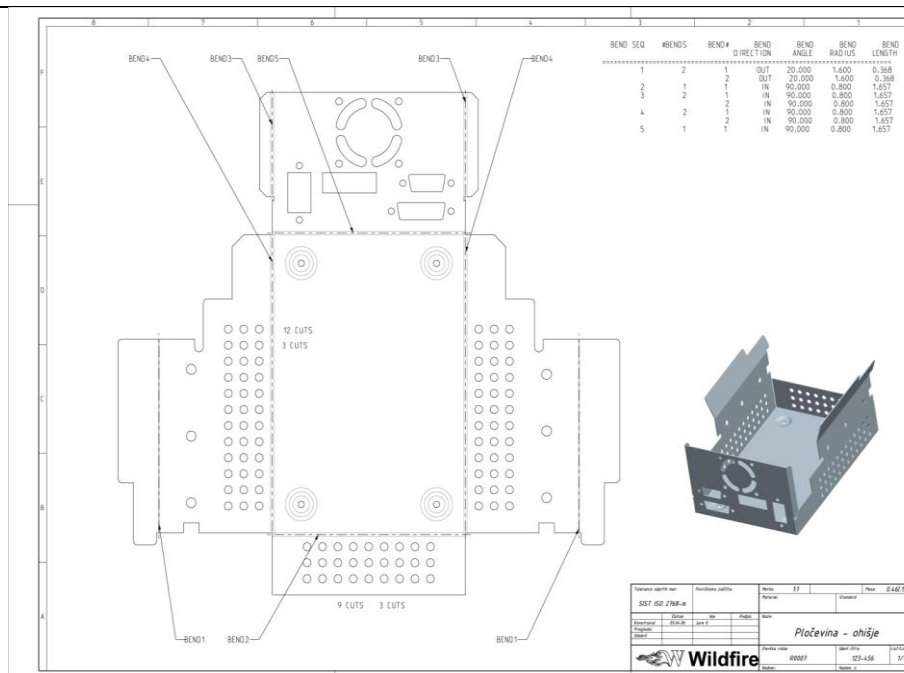
Trajanje: 2 dni

Verzija: Creo 3.0

Opis tečaja: Tečaj nudi pregled dela s pločevino v modulu Pro/SHEETMETAL.

Udeleženci na tečaju:

- Spoznajo osnovne tipe sten in drugih gradnikov dodajanja elementov pločevine.
- Se naučijo uporabljati funkcionalnosti za izdelavo zaključkov ostrih robov.
- Se seznanijo z orodji za hitro preoblikovanje pločevine z uporabo lastne knjižnice nožev in matric.
- Se naučijo natančno določiti razvite mere in izdelati tabele razvitih dolžin.
- Izdelajo krivilno tabelo in jo uporabijo v tehnični dokumentaciji.



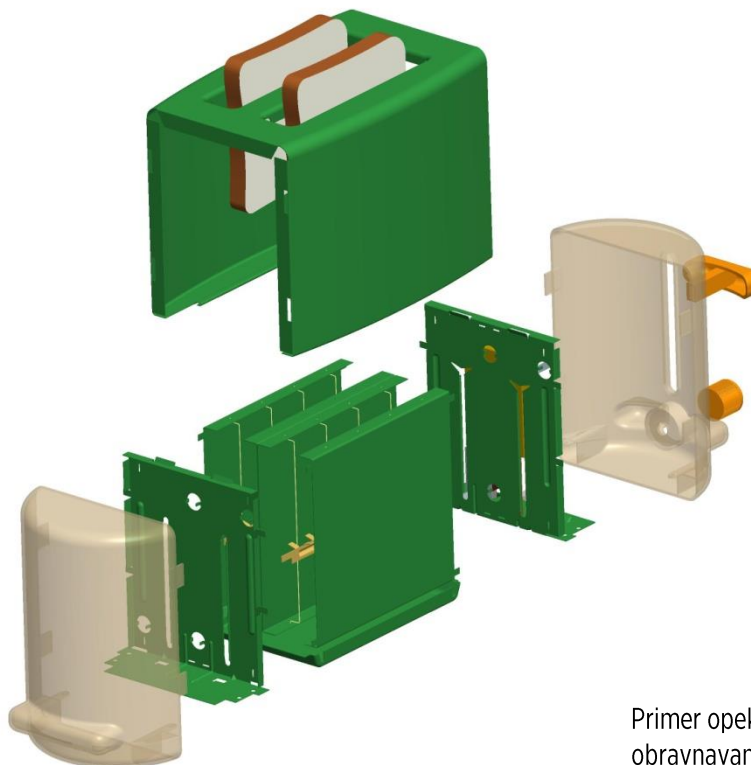
Namen: Tečaj je uporaben na vseh področjih: konstrukcija izdelkov, strojev, naprav, prebijalnih orodij,...

Predznanje: Osnovni tečaj modeliranja in najmanj 80 ur samostojnega dela s programsko opremo Creo 3.0.

- Vsebina:**
- Izdelava osnovnih oblik pločevine (flat wall, flange wall).
 - Zavihki in zaključki robov.
 - Načini in tehnike krivljenja.
 - Izdelava razvite oblike izdelka – osnovni način.
 - Uporaba odrezov in prebojev v pločevini.
 - Uporaba uporabniško določenih gradnikov (UDF) za preoblikovanje pločevine.



- Izdelava razvite oblike izdelka – napredni način (različni koncepti in določitev deformacijske cone).
- Matrice in noži za preoblikovanje pločevine.
- Izdelava krivilne tabele.
- Tehnična dokumentacija izdelka in uporaba razvite oblike za dokumentiranje.
- Pretvorba solid modela v pločevino.
- Izračun razvite mere in nastavitve dela z modelirnikom pločevine:
 - Koncept izračuna razvite mere.
 - Y faktor in osnovna formula izračuna.
 - Tabele krivilnih radijev in dolžin.
 - Parametri za nastavitve okolja modeliranja s pločevino.
- Orodja za pregled modela in kontrola ustreznosti.
- Poročilo o radijih krivljenja in smeri krivljenja izdelka.



Primer opekača kruha, ki ga obravnavamo na tečaju.

Gradivo: Literatura je v angleškem jeziku.

Splošno: Tečaj poteka v našem šolskem centru, od 8:00 -16:00 ure oziroma, do opravljenih vaj za ta dan. Vsak tečajnik ima zagotovljeno svoje delovno mesto.

Kontakt: tel. (01) 200 40 50,
e-pošta: izobrazevanje@audax.si.
