

KONSTRUIRANJE GRAVURNIH PLOŠČ S CREO MOLD DESIGN

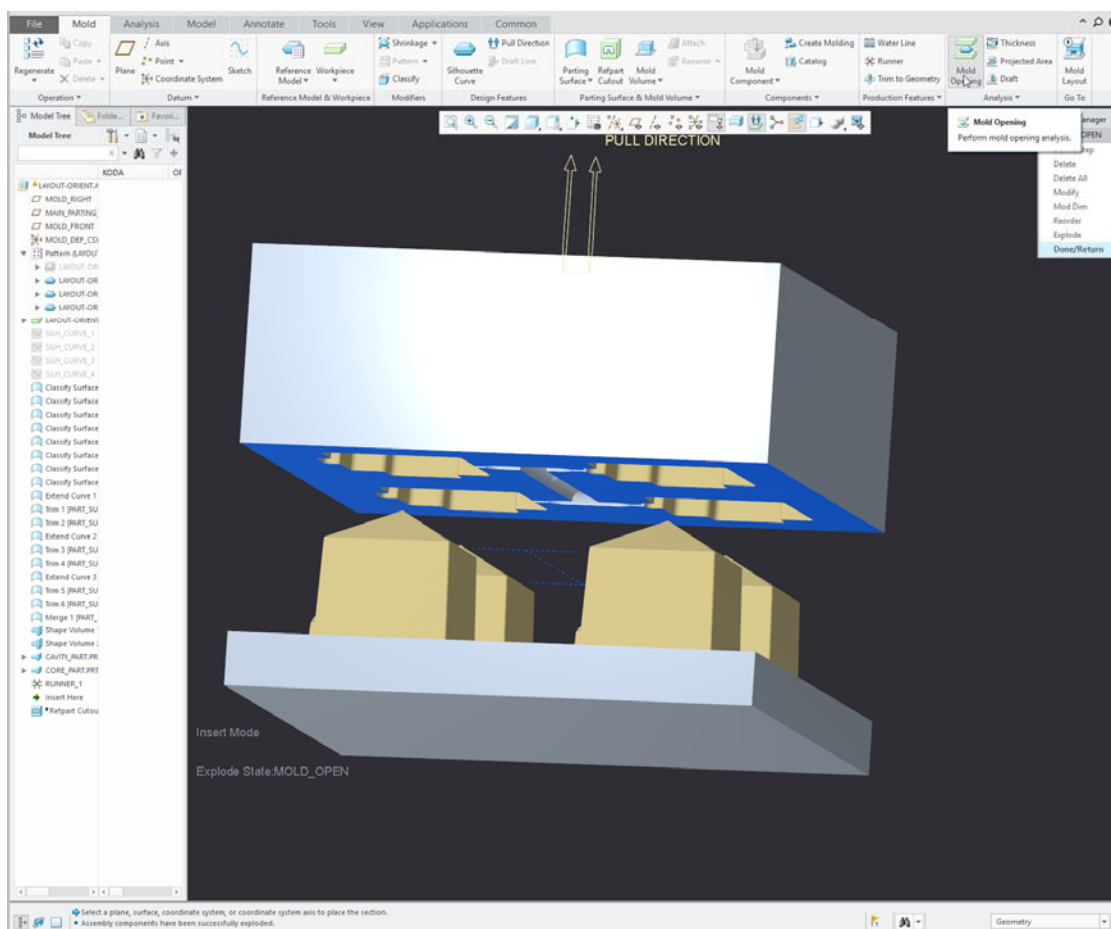
Programska oprema: Creo 3.0 | Trajanje: 2 dni (16 ur)

OPIS TEČAJA

Tečaj konstruiranja gravur s programsko opremo Creo Parametric je namenjen vsakomur, ki se želi naučiti različnih tehnik modeliranja gravurnih plošč.

Na tečaju si bomo pogledali različna orodja za analizo in pripravo modelov, na podlagi katerih želimo izdelati orodje ali formo. Naučili se boste uporabljati različne tehnike in načine kreiranja delilne ravnine, hladilnih kanalov, gravurne plošče .

Tečaj Konstruiranje gravur s Creo Mold Design predstavlja nadgradnjo tečaja Osnove Creo Parametric ter Modeliranje prostih površin.

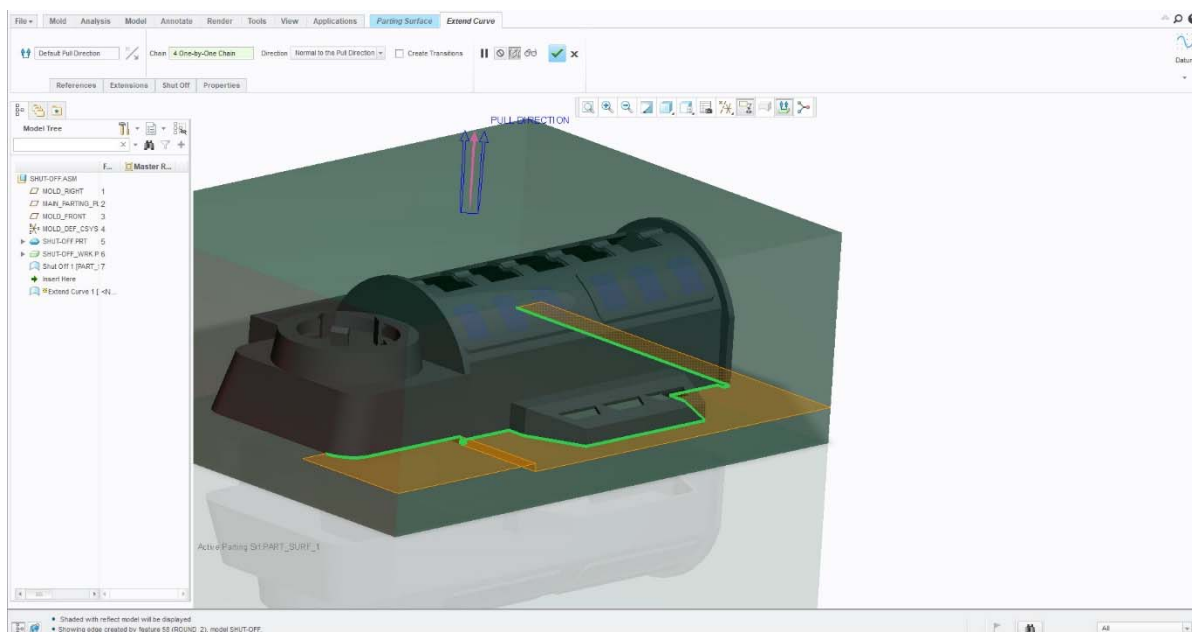


Slika 1: Model iz Creo 4.0

VSEBINA TEČAJA

1. dan

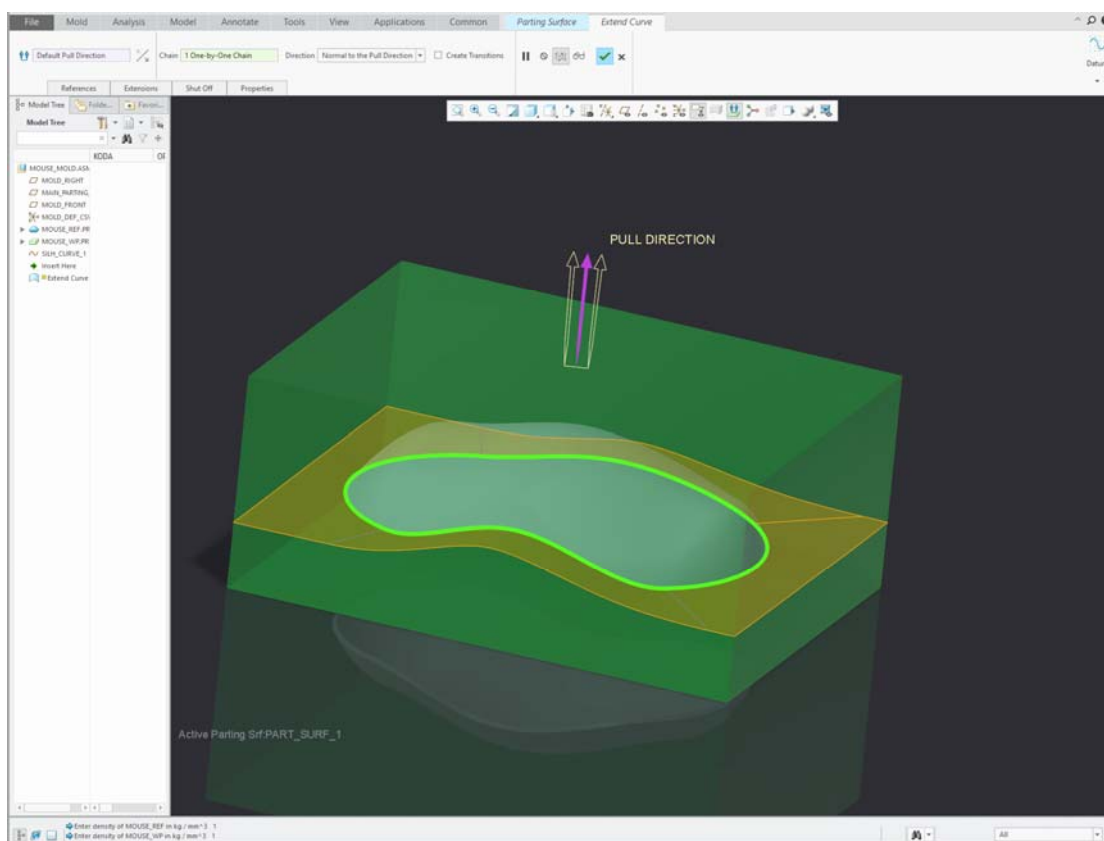
- Modul 1 – Introduction to the Creo Parametric Basic Mold Process (Pregled in uvod izdelave gravurnih plošč)
- Modul 2 – Design Model Preparation (Priprava modelov)
- Modul 3 – Design Model Analysis (Analiza nagibov in debeline sten modelov)
- Modul 4 – Mold Models (Izdelava »Mold« sestava, vpeljava referenčnega modela, upravljanje orientacije modelov, gnezd)
- Modul 5 – Shrinkage (Določitev skrčkov)
- Modul 6 – Workpieces (določitev surovca)
- Modul 7 – Mold Volume Creation (Izdelava različnih volumnov, odrez od referenčnega kosa)



Slika 2: Model iz Creo 4.0

2. dan

- Modul 8 – Parting Lines
(Izdelava silhuetne krivulje)
- Modul 9 – Skirt Surfaces
(Izdelava delilne ravnine na podlagi krivulje)
- Modul 10 – Parting Surface Creation
(Manipulacija površin in direktna izdelava površin na podlagi geometrije modela)
- Modul 11 – Splitting Mold Volumes
(Razdelitev volumnov)
- Modul 12 – Mold Component Extraction
(Izdelava komponent na podlagi pridobljenih volumnov)
- Modul 13 – Mold Features Creation
(Izdelava in analiza hladilnih kanalov, izdelava dolivnih kanalov, lukenj izmetačev)
- Modul 14 – Filling and Opening the Mold
(Zapolnitev livne votline, odpiranje orodja)



Slika 3: Model iz Creo 4.0

PRIPOROČENO PREDZNANJE

Tečaj Osnove Creo Parametric, tečaj Modeliranje prostih površin in predhodno samostojno praktično delo s programsko opremo Creo.

SPLOŠNE INFORMACIJE

Tečaj poteka v šolskem centru **Audax, Tehnološki park 18, 1000 Ljubljana, od 8:00 -16:00 ure** oziroma do opravljenih vaj, predvidenih za dan tečaja. Vsak udeleženec ima zagotovljeno svoje delovno mesto in gradivo (v angleškem jeziku).

Za več informacij smo vam na voljo na:

- o telefonski številki **01 200 40 50** in
- o elektronskem naslovu **izobrazevanje@audax.si**.