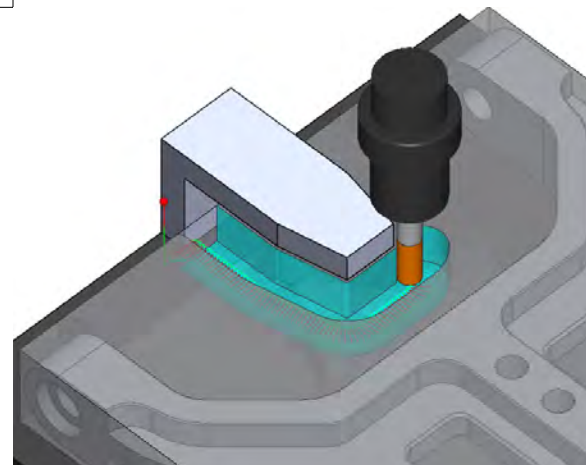
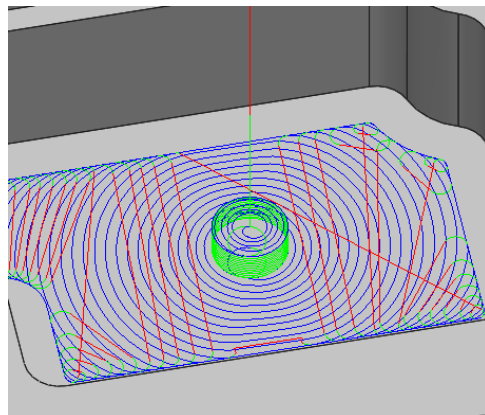
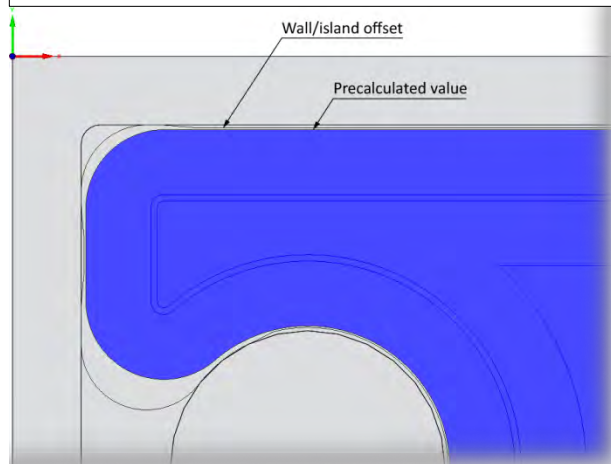


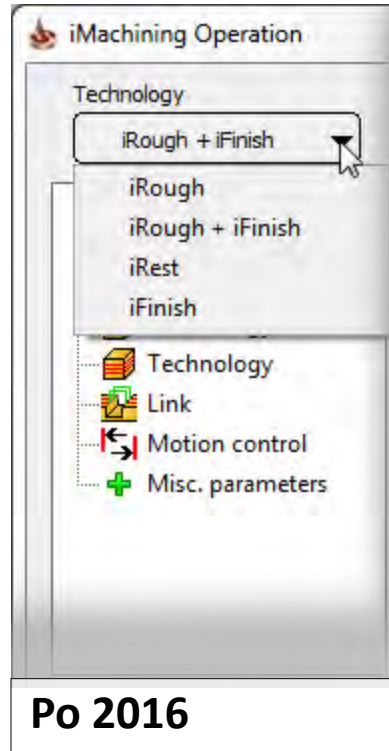
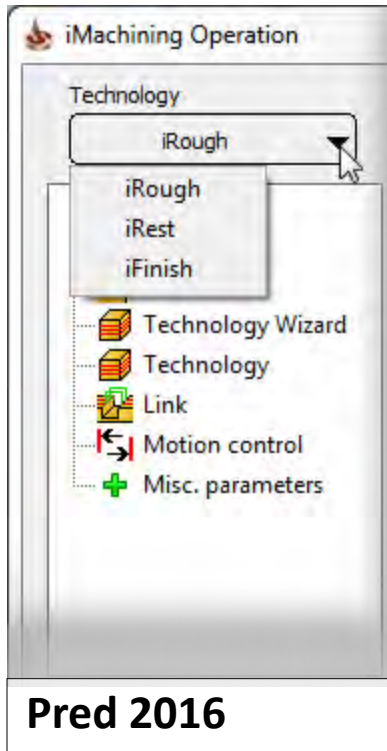
iMachining

Nove funkcije

- Optimizirane fine obdelave po 2.5D operacijah
- Avtomatično odstranjevanje ostanka materiala od špice svedra pri predvrtanju
- Izogibanje vpenjalom v iMachining 3D

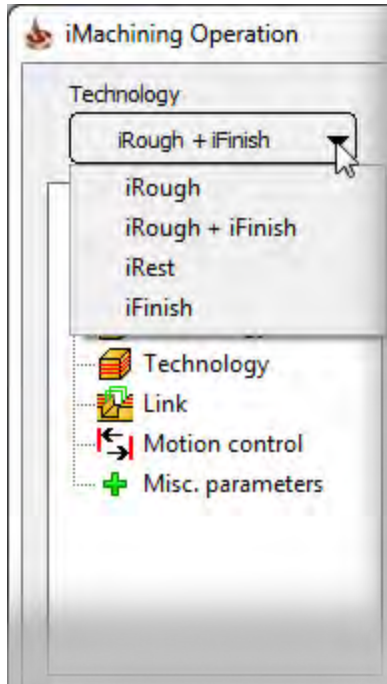


Nove in izboljšane strategije obdelave



Nove in izboljšane strategije obdelave:

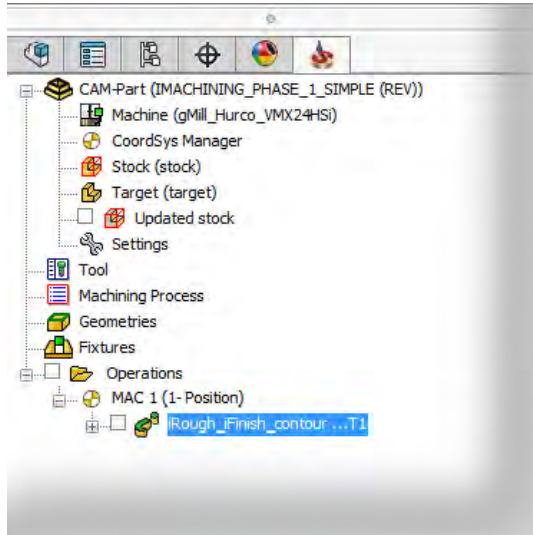
- iRough + iFinish
- iFinish



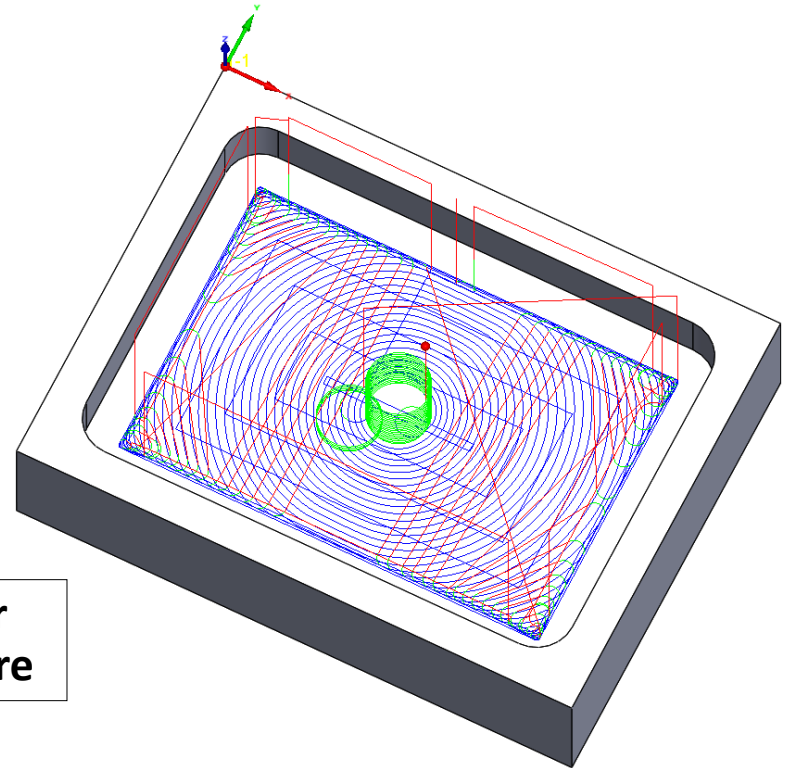
Kombinirane funkcionalnosti avtomatizirajo obdelovalni proces:

- **iRough + iFinish**
 - Primerno za obdelave materialov in kosov, kjer lahko za grobo in fino obdelavo uporabimo enako orodje
- **iFinish**
 - Uporabno za materiale in kose, kjer želimo zelo fino obdelavo z drugim orodjem, kot je bilo uporabljeno v prejšnjih operacijah
- **Druga fina obdelava (z uporabo iFinish)**
 - Fino obdelava samo območja, ki jih prejšnje (večje) fino orodje ni uspelo obdelati

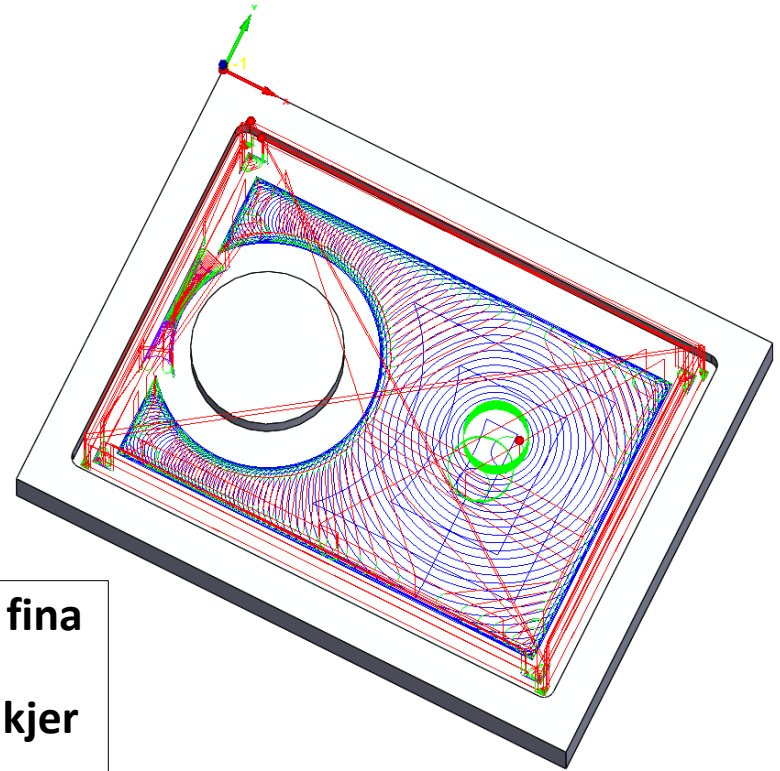
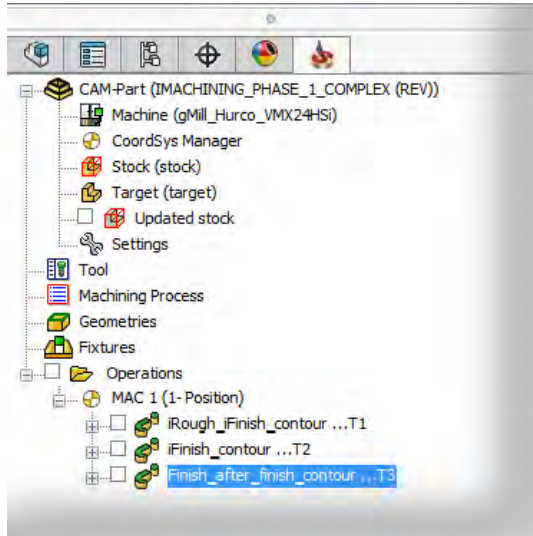
iRough + iFinish: Celotna obdelava z enim orodjem



Optimizirana obdelava z istim orodjem, kjer je dno fino obdelano s potmi v obliki konture

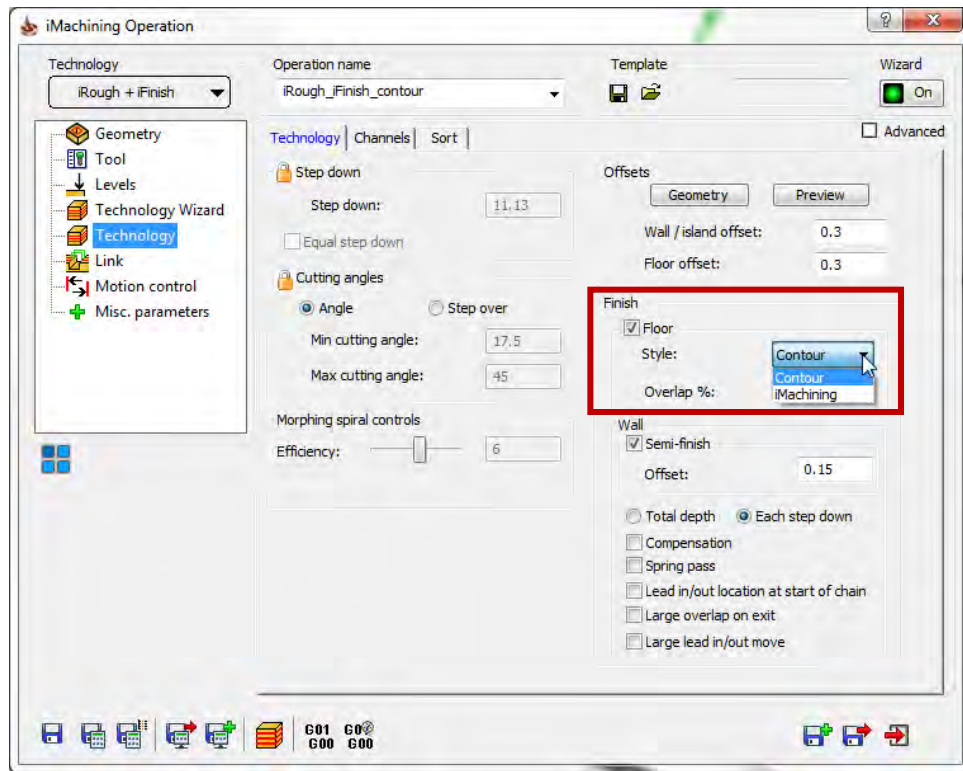


Groba in fina obdelava s tremi različnimi orodji



Optimizirane grobe in fine obdelave, kjer je fina obdelava izvršena s tremi različnimi orodji (primerno za zelo trde materiale in za kose, kjer je potrebna visoka kvaliteta površine)

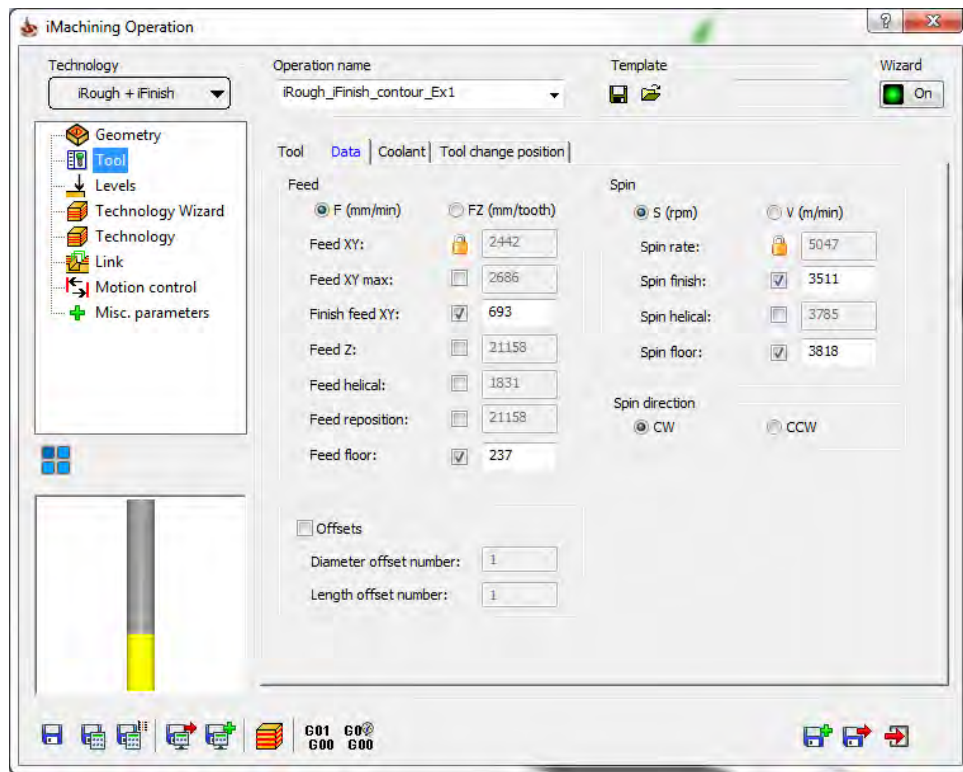
iMachining izboljšave: Fina obdelava dna



Različne oblike poti orodja:

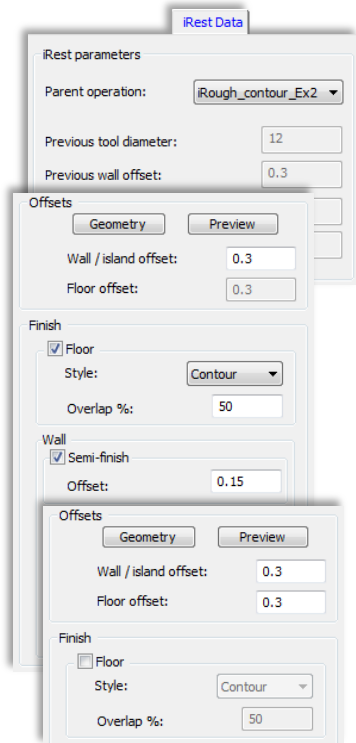
- Contour
- iMachining

Hitrosti pomikov in obratov pri finih strategijah v iMachining-u



- Možnost popolnega nadzora za stene in za dno
- Avtomatično izračunane vrednosti s čarovnikom Technology Wizard
- Možnost lastnih vrednosti za fine obdelave

Asociativnost parametrov v iMachining-u

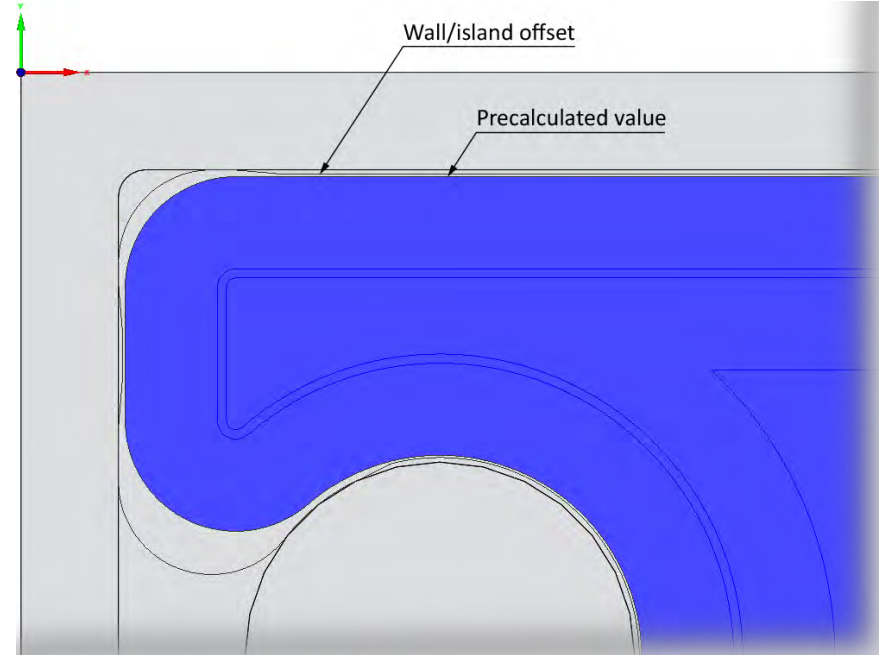
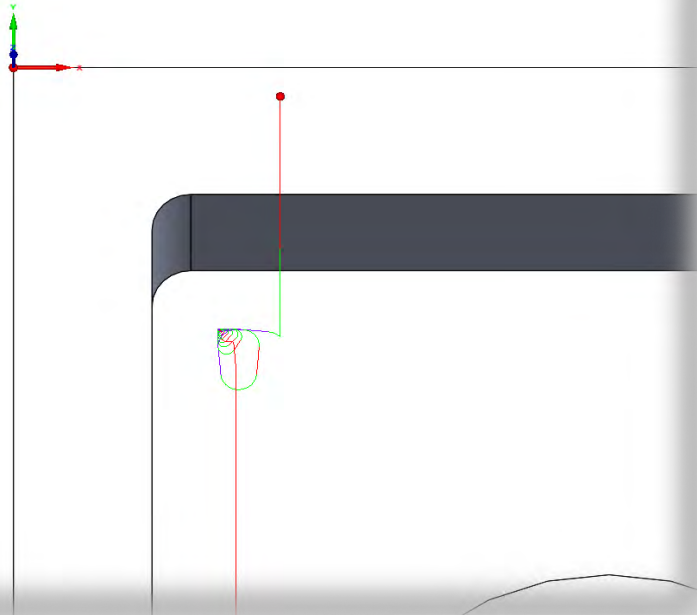


Operacije, ki imajo isto geometrijo in so povezane preko funkcije Save & Copy:

- Če se parametri spremenijo v prvi operaciji, se le ti avtomatsko posodobijo v ostalih povezanih operacijah
- Usklajevanje dodatkov (offset-ov) in ostankov med operacijami
- Inteligentne Fine strategije preprečujejo rezkanje po zraku:
 - Če pri prvi operaciji nimamo definirane fine obdelave dna, bo ta avtomatsko vklopljena pri naslednji
 - Če imamo fino obdelavo dna vklopljeno pri prvi operaciji:
 - bo ta izklopljena v naslednji operaciji, če uporabljamo isto orodje
 - bo ta vklopljena v naslednji operaciji, če uporabljamo manjše orodje

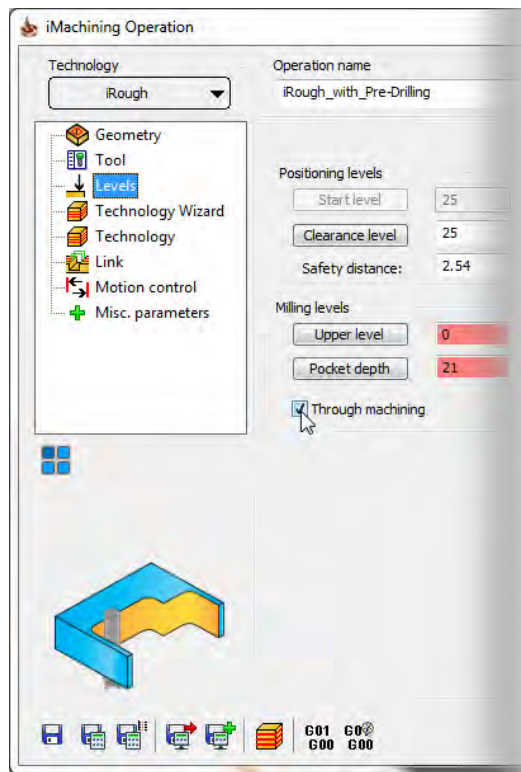
Optimizirane poti orodja pri rezkanju ostankov in finih obdelavah iMachining

Avtomatično tangentno podaljševanje poti orodja, da se nikoli ne zaleti v ostanek surovca



Orodje se avtomatsko umakne od sten pri fini obdelavi dna

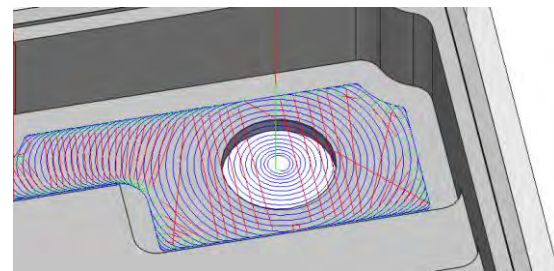
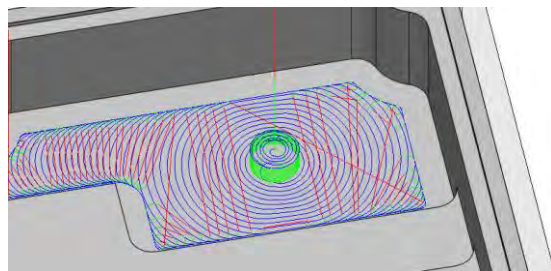
Predvrtanje v iMachining 2D



Če imamo vklopljeno predvrtanje, lahko za začetek poti izberemo:

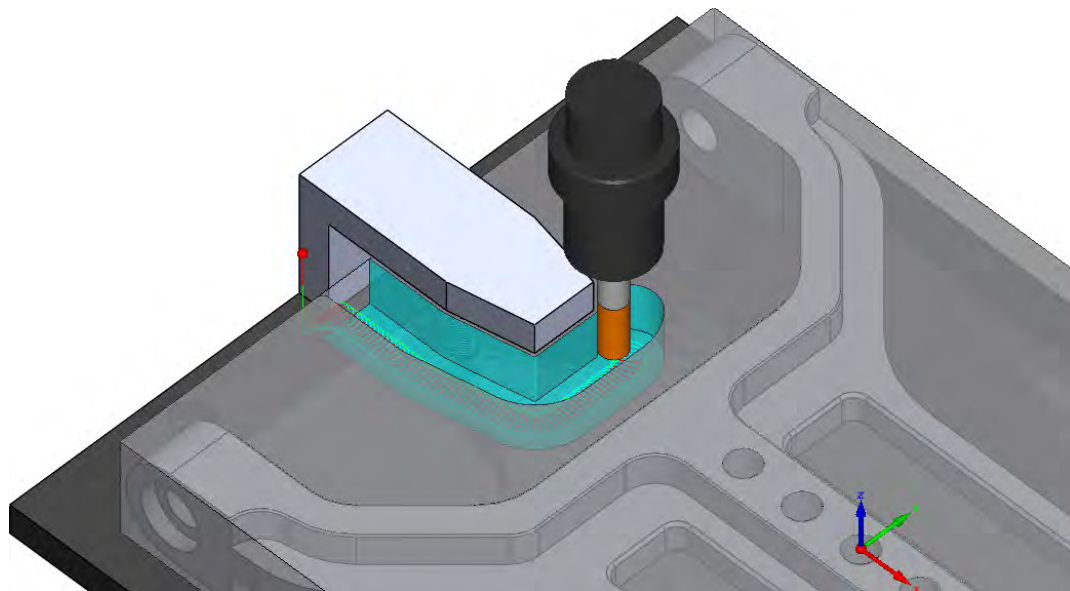
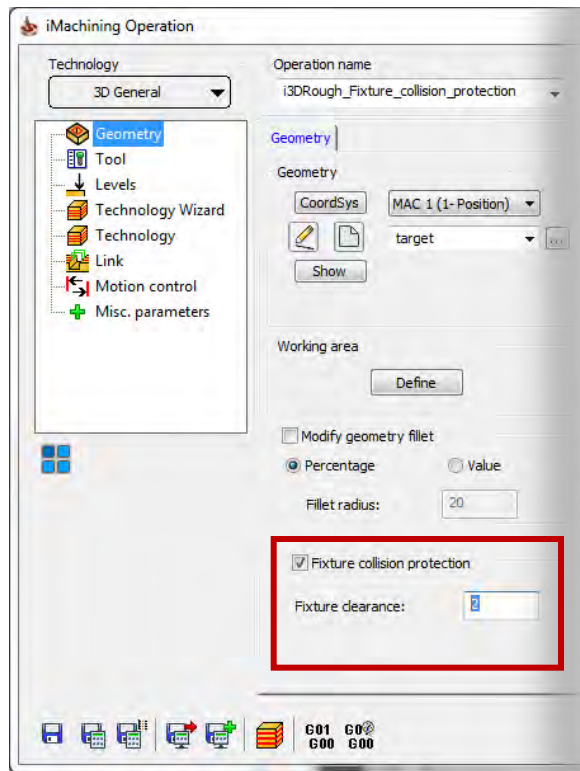
- Avtomatično odstranjevanje ostanka od špice svedra s heličnim gibom pri dnu žepa
- Vertikalno spuščanje do dna izvrtine, kjer je bila predvrtana skožnja izvrtina*

*Vklopljena mora biti funkcija „Through machining“

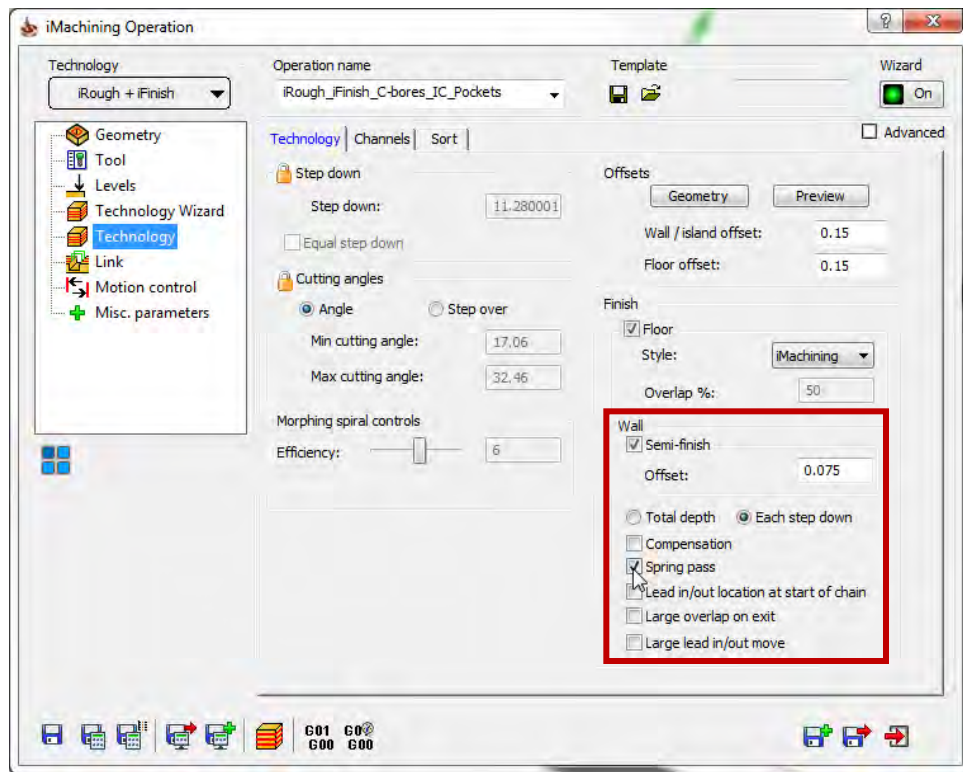


Preprečevanje kolizije z vpenjali v iMachining 3D

Orodje se za nastavljeno vrednost avtomatsko umakne od definiranih vpenjal, da ne pride do kolizije

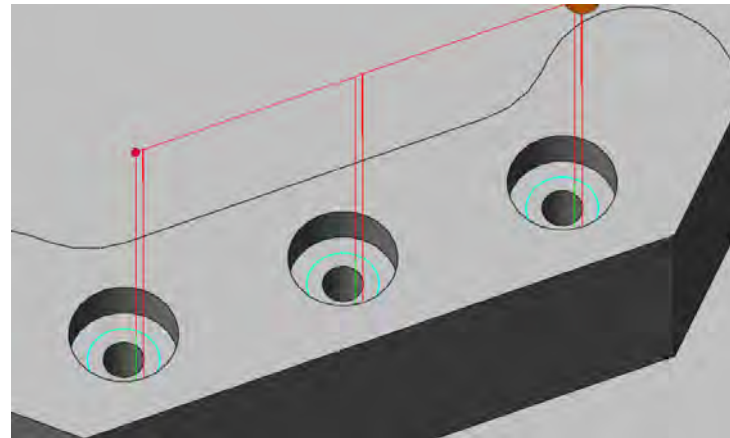


Precizne obdelave z iMachining 2D



Visoka natančnost obdelav:

- Rezkane okrogle luknje
- Žepi s precizno toleranco



Uporaba pol-finih obdelav - Spring Pass