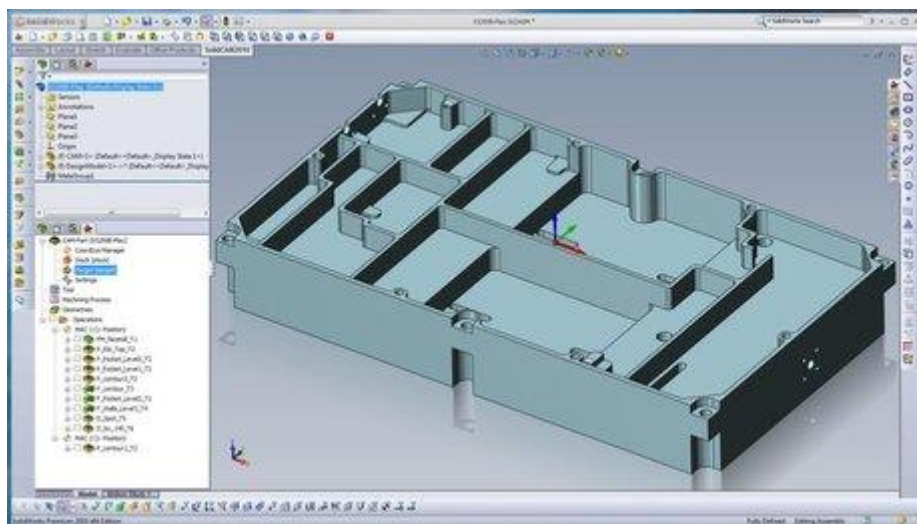




SolidCAM Xpress

Fokusiran na osnovne programerske CAM tehnologije, SolidCAM Xpress je radikalna novost koja sadrži najnoviju tehnologiju potpuno integriranu u SolidWorks sa rješenjima za 2.5D glodanje i 3 osno glodanje na površinama; i to sve za iznenađujuće prihvatljivu cijenu.

Gdje drugi CAM programi pronalaze puteve za podizanje cijena nudeći neprimjetne novosti za većinu korisnika, SolidCAM prekida takve trendove nudeći Vam potpuno integrirano, vodeće programsko rješenje sa svim tehnologijama koje trebate.

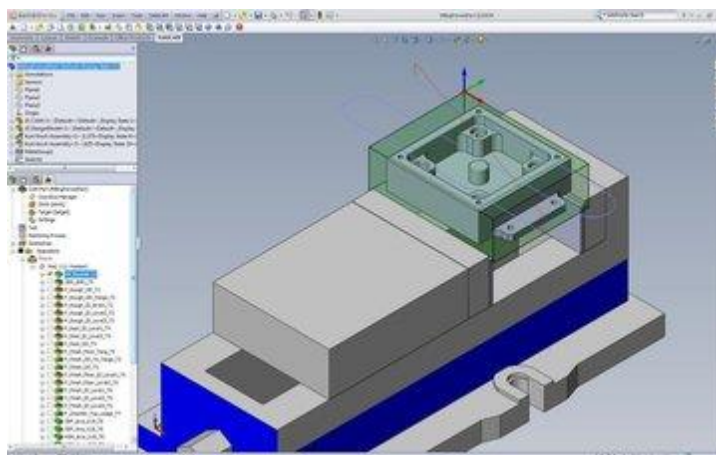


Jednom kada isprobate moćno programsko rješenje SolidCAM Xpress unutar samog SolidWorks-a, shvatite da ne morate importirati CAD datoteke, izlaziti iz jednog programa raditi promjene te opet ulaziti u drugi, više se nikada nećete vratiti u stand-alone CAM programe.

Značajke:

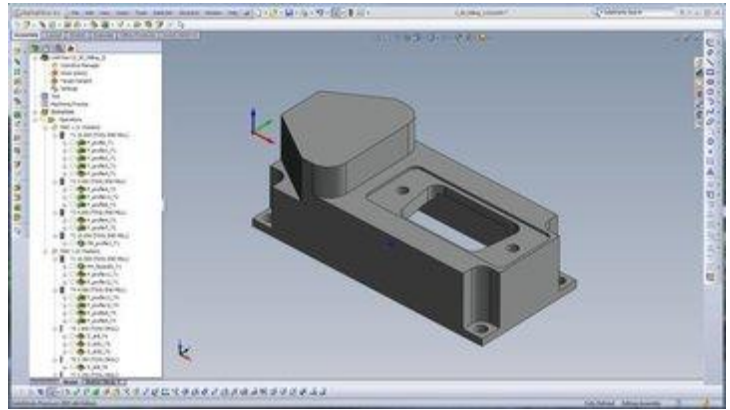
SolidWorks Parts, Assemblies, Sketches

Nudi jednostavan rad na 3D modelima, sklopovima, sketch geometriji kako bi lakše definirali svoje operacije (pomoćna geometrija). Jednostavan način dodavanja stege, ili bilo koje druge geometrije upotpunjuje vašu simulaciju.



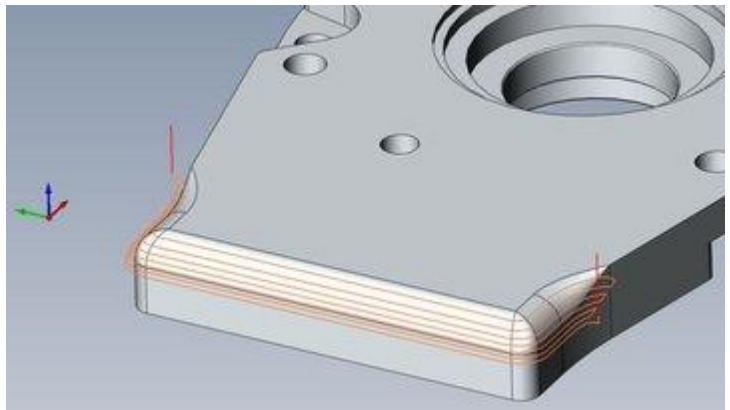
CAM Manager

Prolazi alata su snimljeni kao tehnologije (operacije) u CAM Manager-u, gdje tehnologije možete razmjestiti (dragged & dropped) kako bi zamijenili raspored tehnologija. Isto tako tehnologije možete kopirati, odrezati, potisnuti (suppressed, cut, copy, paste) – standard SolidWorks, MS Windows metodologije. Selektiranjem raznih tehnologija (operacija) možete izvršiti simulaciju ili generirati CNC program (G-code).



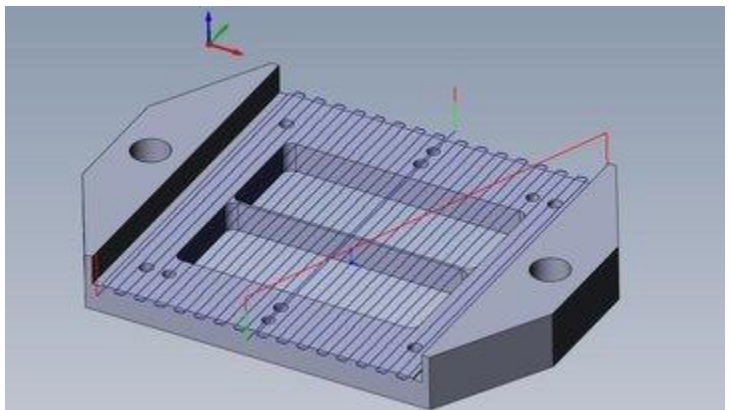
HSS High-Speed Surface Machining

SolidCAM Xpress sadrži limitirane tehnologije HSS obrada. Linear i Constant Z tehnologije nude mogućnos obrade 3D površine na prizmatičnom modelu. Selekcija jedne ili više površina su uključene.



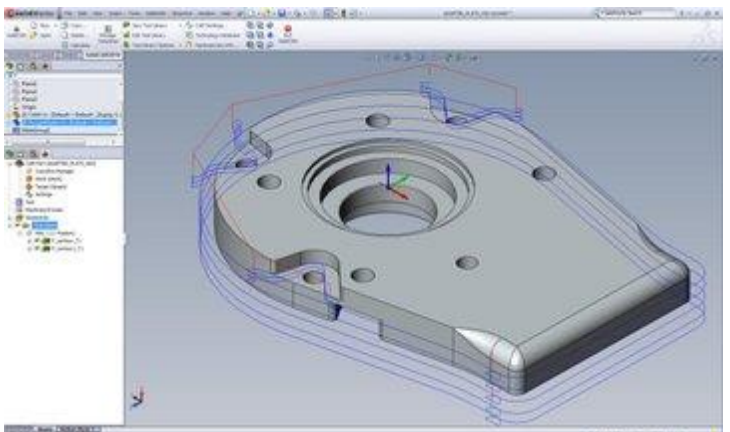
Pocket Milling

Napredna obrada džepova podržava neograničen broj selekcija džepova i otoka. Geometriju džepa možemo definirati kao Open (otvorena), Semi-open (poluotvorena), i Closed (zatvorena) sa ili bez otoka. Inteligentni prolazi alata automatski pozicioniraju se izvan priprema skidajući materijal uvijek od otvorenog brida strategijama zig-zag ili one-way. Prilaz alata možemo definirati kao Helix ako ulazimo alatom u zatvorenu konturu.



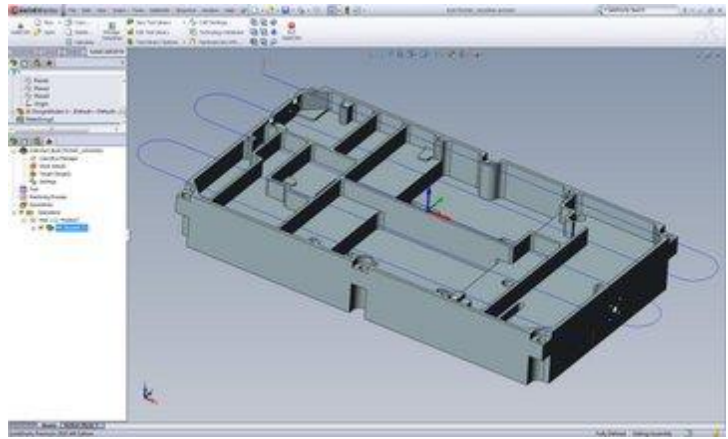
Profile Milling

Kreirajte prolaz alata koji će pratiti bilo koju konturu u SolidWorks-u. Geometrija može biti definirana kao brid modela, geometrija sketch-a, ili kombinacija istih. Na jednostavan način možemo definirati i prolaz konturon iz više nivoa. Također možemo definirati grube i fine prolaze.



Face Milling

Jednostavno definiramo jedan ili više prolaza po visini. Korisnik selektira cijeli model, površinu, ili geometriju sketch-a kako bi definirao putanju alata. Isto tako vrlo jednostavno možemo postaviti ekstenziju ulaza i izlaza alata, postotak preklapanja, te prilaz samog alata konturi.



Drilling

Jednostavno definirajte ciklus bušenja. Sadrži standardne cikluse bušenja: obično bušenje, ciklus dubokog bušenja, razvrtavanja, rezanja navoja. Sve drugi ciklusi lako se mogu dodati izmjenom postprocesora.

