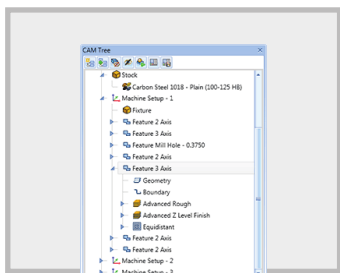


Snadno naprogramujete své 2D a 3D díly!

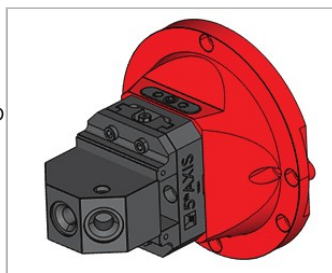
BobCAD-CAM software Frézování poskytuje funkčnost, kterou potřebujete k veškerému programování od jednoduchého gravírování přes frézování profilu a kapes a cyklů děr po složité souvislé frézování ve 4 a 5 osách. Zahrnuje celou řadu důmyslných, efektivních a moderních strategií obrábění prostřednictvím jednoduchého rozhraní řízeného průvodcem, který zrychluje a Uspadňuje programování a to i pro nové a příležitostné uživatele. Dynamic Machining Strategies™ minimalizují Vaše programování, zatímco pokročilá simulace tělesa Vám umožňuje testovat a potvrzovat Vaši práci, což Vám dává důvěru ve Vaše programování.

VLASTNOSTI A FUNKCE:



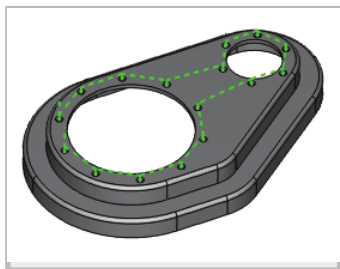
Strom úloh založený na Feature / funkci

To nejlepší z obou světů se spojuje v BobCAD CAM stromu, operací a Features / funkcí. Funkce obrábění BobCAD umožňují uživatelům vytvářet jednotlivé operace na jednu funkci nebo přizpůsobit více operací vázaných k jedné funkci. Tento flexibilní pracovní postup eliminuje zbytečné úkoly, které jsou požadovány při provozování pouze CAM stromů.



5osé frézování

Souvislé strategie dráhy nástroje pro pokročilé víceosé programování součástí. Řízení náklonu nástroje, vyhýbání se oblastem, mapování posuvu a mnoho dalšího, které otevře plný potenciál vašich 5osých CNC strojů. Konfigurace 5osých CNC strojů typu stůl - stůl, hlava - stůl, hlava - hlava s pokročilými funkcemi postprocesorů pro podporu kompenzace stroje v Z, hybridní kompenzace, RTCP, TCP, TCPC, DWO, sledování počátku a rotace souřadnic.



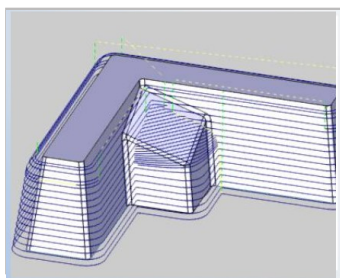
Výroba děr

Díky intuitivním průvodcům BobCADu je zhotovení děr ve 2, 3, 4 a 5 osách jednoduché. Vyberte si mezi standardním nebo víceosým vrtáním. Vyberte body, kružnice nebo modely těles pro definování umístění, velikosti a hloubek děr. Uživatelé mohou rychle provádět centrování, vrtání, řezání závitů a zahlabování pomocí jednotlivého feature prvku obrábění. Vygenerujte program do jednotlivých bloků pohybů nebo do cyklů.



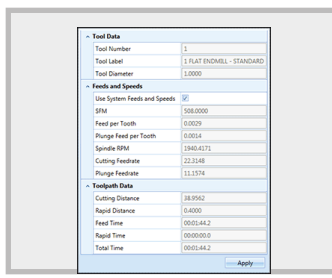
Seřizovací list (report)

Zdokumentování vašeho procesu programování pomocí živé zpětné vazby, jakmile Vyladíte vlastnosti dráhy nástroje, je k dispozici v mnoha podobách. CAM plovoucí strom, seřizovací list, přiřazení nástrojů a statistiky operací. Vše je vytvářeno automaticky a snadno dostupné v jakékoli fázi obrábění.



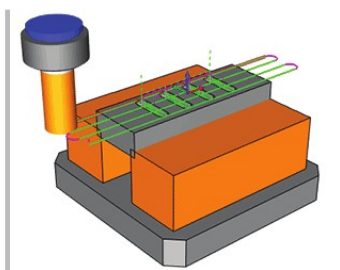
3D frézování

Jednoduché nebo složité, BobCAD to pokrývá až s 21 strategiemi obrábění, které vyřeší i ty nejnáročnější projekty. Pokročilé funkce pro řízení toho, kde se vytvoří dráha nástroje, čemu se vyhnout a jaké použít posuvy. Vynikající povrchy je to, co očekáváte, a BobCAD to přináší!



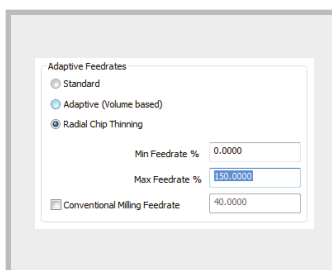
Plovoucí CAM strom

Úpravy a zobrazení důležitých parametrů úlohy, nástrojů, polotovaru, nastavení stroje, features funkcí, operací a dalších. Rychlejší úpravy a rychlejší zobrazení těchto nastavení, které chce uživatel nejvíce vidět nebo měnit.



Zpětné vykreslování

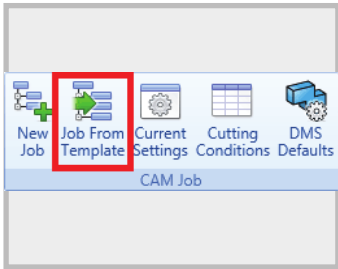
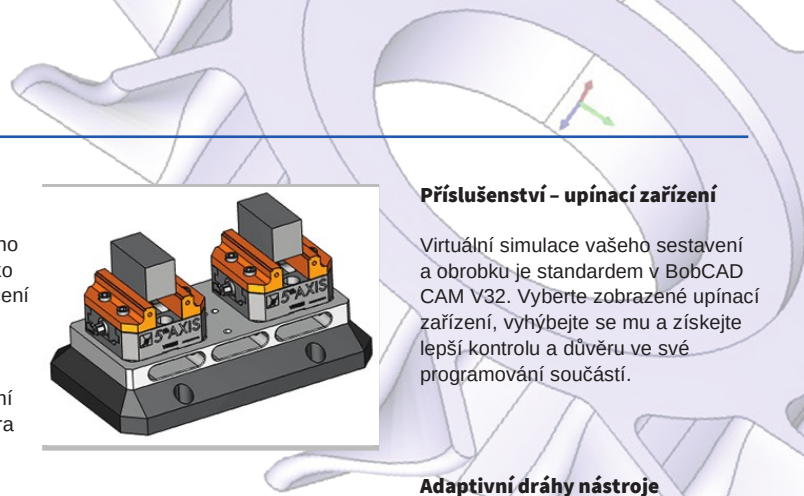
Zobrazte svůj nástroj a držák, když si procházíte nebo přehráváte dráhu operace. Rychlá grafická zpětná vazba pro směr řezu, umístění nástroje, sekvenci, orientaci nástroje a další.



Pokročilé řízení posuvů

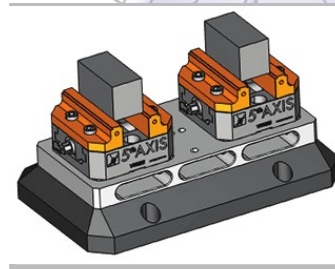
Více nastavení posuvu a mapování pro optimalizaci pohybu nástroje. Eliminujte další pohyby odjetí, zpomalte najetí do materiálu a vyjetí, spojte pohyby, optimalizace posuvu na základě objemu třísky, radiální tloušťky třísky, poloměru povrchu a kontaktu nástroje, zónu řízení posuvu a další!

VLASTNOSTI A FUNKCE:



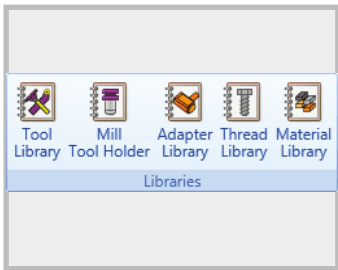
Šablony stromu úloh

Maximalizujte efektivitu svého dílenského programování uložením stromu úloh jako šablony. To umožňuje uživatelům zkrácení programování předběžným naplněním stromu úloh polotovarem, nastavením umístění, features funkcemi obrábění a další. Rychlejší programování pro vlastní procesy nebo vyhrazená obráběcí centra a aplikace.



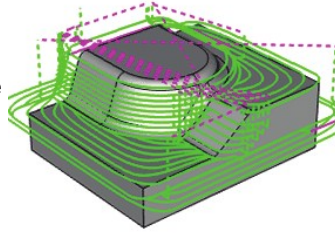
Příslušenství - upínací zařízení

Virtuální simulace vašeho sestavení a obrobku je standardem v BobCAD CAM V32. Vyberte zobrazené upínací zařízení, vyhýbejte se mu a získáte lepší kontrolu a důvěru ve své programování součástí.



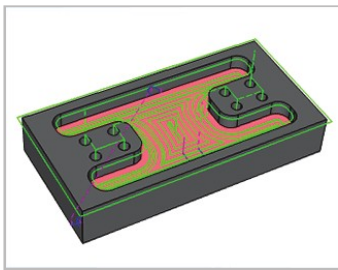
CAM knihovny

Naše CAM knihovny pomáhají každodenně obsluze ukládat a poskytovat rychlý přístup k programování důležitým údajů. Vytvářejte nové knihovny nástrojů, držáků, adaptérů, závitů nebo materiálů, upravujte je a vyvolávejte z nich vše potřebné.



Adaptivní dráhy nástroje

Vysoká účinnost, vysoká rychlost a značné využívání výrobci po celém světě! Adaptivní dráhy nástroje (HSC, HSM) se rychle stávají standardem pro hrubování ve 2, 3, 4 a 5 osách. S touto moderní strategií dráhy nástroje snižte dobu cyklu, prodloužte životnost nástroje a minimalizujte opotřebení vašeho zařízení.



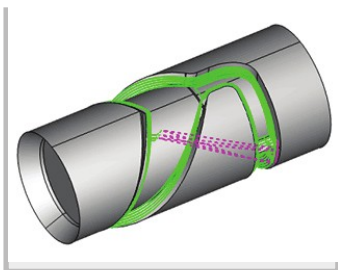
2D frézování

Nabízí širokou škálu výkonných operací pro 2D / 2,5D cykly. Pracuje na základě nákresu 2D dat, z drátěných modelů, hran ploch nebo ploch. Silnější a efektivnější než dialogové programování. Zachyťte procesy obrábění a znovu použijte v budoucích projektech, abyste zkrátili celkovou dobu programování, když pracujete přímo na souborech CAD vytvořených uživatelem nebo dodaných zákazníkem.

Program Data	
Program Number	100
Number of Tools	7
Number of Operations	10
Tool Path Data	
Only Posted Operations <input checked="" type="checkbox"/>	
Cutting Distance	397.3766
Rapid Distance	52.0264
Feed Time	00:51:31.5
Rapid Time	00:00:17.3
Total Time	00:51:48.8

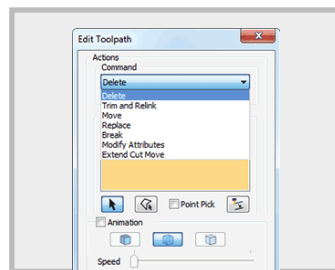
Odhady doby cyklu

Plánování procesu, nabídka nebo plánování termínu? Použijte statistiky dráhy nástroje BobCAD a získáte podrobné automatické informace o: časových údajích, délce nástrojových drah, datech nástrojů, rychlostech a posuvech.



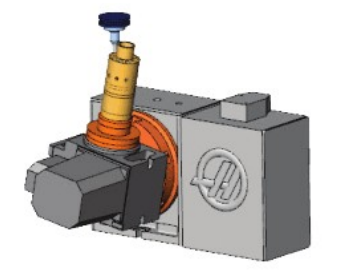
4osé frézování

Indexování, nabalení skupin, rotační a souvislé čtyřosé obrábění jsou plně podporovány. Získejte maximum ze svého stroje používajícího čtvrtou osu pomocí software BobCAD.



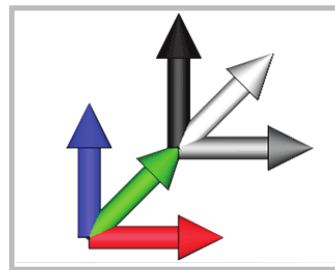
Editor dráhy nástroje

Plně přizpůsobte své dráhy nástrojů pro jedinečné nebo náročné scénáře. Odstraněním, oříznutím a opětovným spojením, přesunem, nahrazením, rozbitím, úpravou atributů nebo prodloužením pracovních pohybů. Uživatelé mohou přímo upravovat své dráhy nástroje mimo parametry průvodců dráhy nástroje.



Simulace

Získejte skutečný přehled o tom, co se bude dít na stroji, než začnete obrábět. Simulace společnosti BobCAD je plnohodnotný nástroj pro ověření vašeho procesu obrábění, kontroly kolize a podřezání, nalezení zbytkového materiálu a mnoho dalšího!



Dráhy nástroje a násobné vzory

Dráhy nástroje a násobné vzory offsetem Vytvořte vícenásobné kopie obráběcích features funkcí nebo sestavení pomocí buď dráhy nástroje nebo vzoru. Vygenerujte kopie buď v plném kódu nebo s více pracovními offsety umístění (G54, G55, G56). Vynikající pro výrobu 2 nebo více stejných dílů s vícenásobným umístěním.