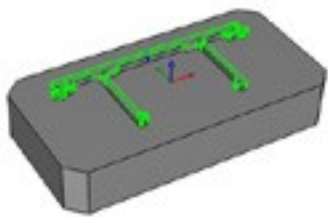


## DRÁTOVÉ ŘEZÁNÍ - WIRE EDM

### Kompletní drátové, plošné a objemové modelování CAD-CAM systém, který poskytuje velmi přesné řezy!

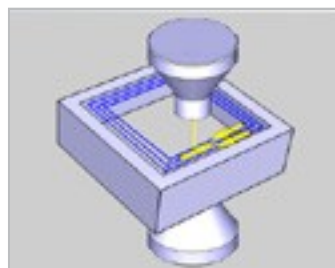
Rychle a snadno naprogramujete složité tvary dílů pomocí konstantních úkosů, variabilních úkosů, oblastí, ostrých nebo rádiusových rohů pomocí 2 a 4osé dráhy nástroje. Použijte otevřených, uzavřených, vnitřních nebo vnějších prvků řezu (features) definovaných pomocí průvodcem řízené CAM technologie. Tento výkonný software umožňuje používat přizpůsobené násobné dráhy, nezávislé najetí a vyjetí, zastavení, můstky, řezné podmínky a 4osou synchronizaci. Kompletní programovací řešení pro elektroerozivní drátové řezání (Wire EDM), které pracuje s CNC elektroerozivními drátovými řezačkami Mitsubishi, Japax, Brother, Fancu, Sodick, GFMS a dalšími.

### VLASTNOSTI - FEATURES:



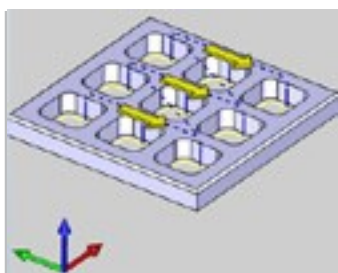
#### **2osé řezání - uvnitř, vně, uzavřený nebo otevřený profil**

Vyberte a naprogramujte tvary na základě 2D geometrie, drátového modelu, hran ploch, smyček a ploch. Pomocí BobCAD 2osého průvodce aplikujte současně na geometrii hrubovací řez, můstek a dokončovací řezy.



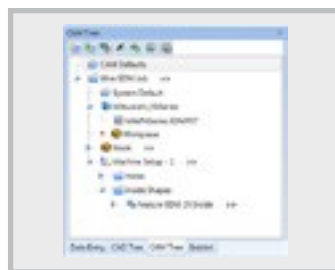
#### **Dokončovací řezy**

Upravte počet průchodů - dokončovacích řezů dle požadavků zadání uživatelem. Zaškrtnutím políčkem můžete otočit směr dráhy nebo zvolit reverzní průchod dokončování.



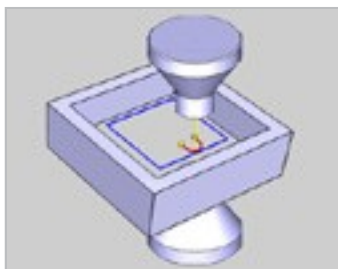
#### **Pořadí obrábění**

Ovládejte pořadí řazení operací, které obsahují více řetězců profilu. Vyberte si z nejbližší, žádné třídění, směr X, směr Y s možností výběru rohu počátečního bodu pro řazení.



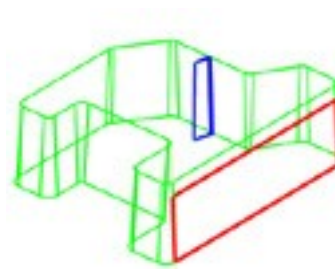
#### **Skupiny**

Uspořádejte svůj CAM strom pomocí skupin. Přetáhněte funkce features obrábění do složky skupiny. Deaktivujte zpracování postprocesorem, zobrazte dráhu nástroje, vytvářejte vzory a přidejte podřízené skupiny pomocí pravé nabídky myši.



#### **Najetí / Vyjetí**

Určete, kde a jak váš drát najede do a vyjede z řezu. Vyberte si z kruhového, kolmého, kolmého smíšeného, rovnoběžného, vybraného bodu nebo vybraného bodu prolnutí.



#### **Zpětné vykreslování**

Graficky zobrazte jakoukoli funkci feature operace na obrazovce a ověřte počáteční - startovní bod drátu, směr řezu, pořadí řezu a další.

## VLASTNOSTI - FEATURES:



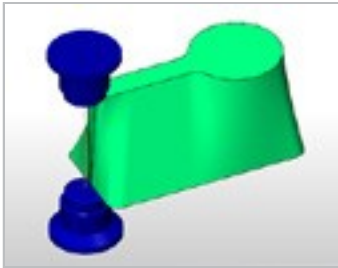
### Vzory dráhy nástroje – násobné rozmístění

Vytvářejte kopie features funkcí obrábění pro zkrácení doby programování. Pro umístění dalších řezů použijte pole, posunutí, otočení a polohy bodů.



### Nastavení parametrů

Upravte své aktuální nastavení a definujte možnosti specifické pro stroj / úlohu. Definujte průměr drátu, maximální úhel zkosení, umístění horního vodička, umístění spodního vodička, automatické navlékání a další!



### 4osé řezání – uvnitř, vně, uzavřený nebo otevřený profil

Vyberte a naprogramujte tvary na základě 2D geometrie, drátového modelu, hran ploch, smyček a ploch. Speciální možnosti synchronizace pro zarovnání horního a dolního vodička. Pomocí 4osého průvodce společnosti můžete současně provést hrubovací řez, odřezání můstku a dokončovací řezy.



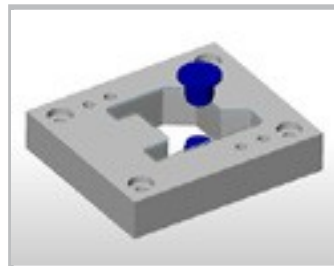
### Seřizovací list

Automaticky vytvářejte XML seřizovací listy, které lze přizpůsobit. Reportování programových dat, náhled nastavení, dat polotovaru, seznamu operací, doby cyklu a další.



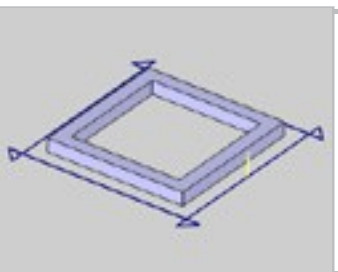
### Řezné podmínky - technologie

U strojů, které vyžadují programy v G-kódu s podmínkami řezání, použijte zabudovanou tabulku podmínek řezání společnosti BobCAD. Uživatelé mohou aktualizovat a ukládat podmínky, přidávat komentáře a ukládat výchozí hodnoty.



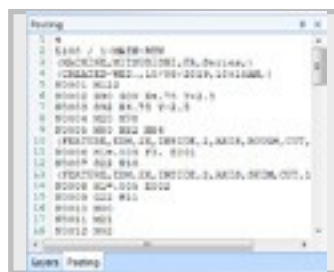
### Simulace s modelem tělesa

Sledujte 3D simulaci vašich drah řezání drátem ve virtuálním obráběcím prostředí. Spuštění, Zastavení, rychlý posuv vpřed, krok vpřed, krok zpět, skok na další nebo předchozí operaci a další. Speciální ověřovací nástroje pro testování tvarů řezů a oddělení od polotovaru.



### Typy rohů

Pro vnější a vnitřní rohy použijte speciální typy rohů. Vyberte si z ostré, zaoblené, -poloměr smyčky, délka smyčky-, trojúhelník a půlící čára.



### Přizpůsobitelné postprocesory

BobCAD je dodáván s mnoha přeinstalovanými obecně rozšířenými post procesory. Můžete si také stáhnout post procesor z portálu podpory. Uživatelé mohou otevřít textový procesor v textovém editoru a podle potřeby provádět změny. Pro speciální funkcionalitu používá post procesor API.