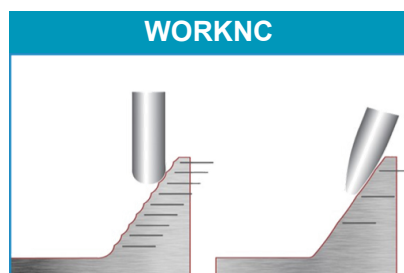
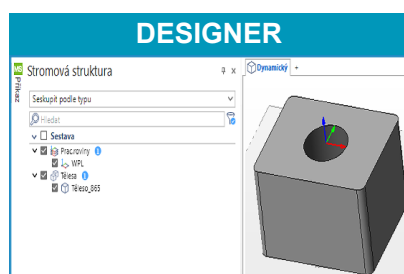


## Newsletter - 02/2023



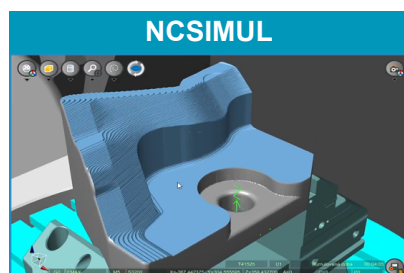
### Nástroje s velkým poloměrem zakřivení ve WORKNC

Jako dlouholetí uživatelé WORKNC jistě znáte jeho mnohostranné využití. Jednou z méně známých a novějších možností je použití nástrojů s velkým poloměrem zakřivení pro dokončování rovinných povrchů. Tento algoritmus umožňuje použití větších přísuvů nástroje a tím výrazné zkrácení doby obrábění, při zachování kvality obrobeného povrchu. Škála strategií, které umožňují obrábění s touto technologií se ve WORKNC neustále rozšiřuje. Tento benefit je v plném rozsahu bezplatně dostupný pro všechny zákazníky s aktuálními licencemi WORKNC Full.



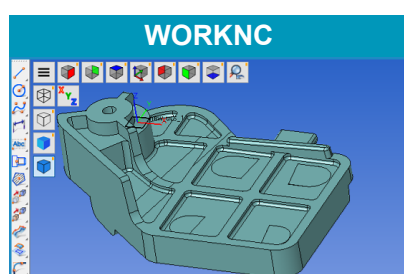
### DESIGNER a možnost zobrazení stromové struktury

DESIGNER nově nabízí funkci, umožňující zobrazovat "Stromovou strukturu" modelu. Tato funkce běží vedle stávajícího okna "Vrstvy" a zobrazuje všechny prvky v modelu, včetně pracovních rovin, objemových těles, plošných těles a drátové geometrie. Stromová struktura může být definována uživatelem formou sestavy nebo seskupení podle barvy, což umožňuje rychle a efektivně organizovat a spravovat jednotlivé prvky modelu. Tuto funkci naleznete v rozbalovací nabídce a je k dispozici pro všechny uživatele programu bez rozdílu, tedy zda používáte základní či rozšířenou verzi DESIGNER.



### Export polotovaru v NCSIMUL a jeho využití

Možnost exportu polotovarů v programu NCSIMUL představuje několik výhod, které mohou být prospěšné pro výrobní procesy. Za prvé, umožňuje předvídat chování materiálu a procesů, což může usnadnit optimalizaci výrobních postupů a zvýšit efektivitu výroby. Za druhé, pomáhá minimalizovat riziko vzniku chyb a neshod mezi výpočty a výrobními procesy, což může vést ke snížení množství vadných výrobků. Za třetí, usnadňuje sdílení dat mezi členy výrobního týmu a dodavateli, což zlepšuje komunikaci a spolupráci a umožňuje rychlejší řešení problémů.



### Doporučený postup zakládání projektu z WORKNC CAD

Před založením CAM projektu z prostředí WORKNC CAD se doporučuje provést následující kroky:

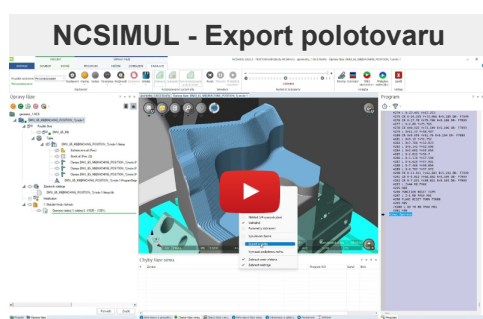
- 1) Vyčistit výkres - tento krok umožní odstranění vadných ploch zobrazeného modelu a při výskytu problémů umožní převést dané plochy do speciální hladiny "KE KONTROLE" pro následnou opravu.
- 2) Nalézt zdvojené entity - tento krok prohlédne všechny zobrazené plochy modelu a nalezne zdvojené plochy. Nabídne řešení k opravě nalezených problémů.
- 3) Opětovné stanovení hranic - oprava rozdělených hranic jednotlivých ploch.

Použitím těchto kroků předejdete možným problémům při následné tvorbě technologie.

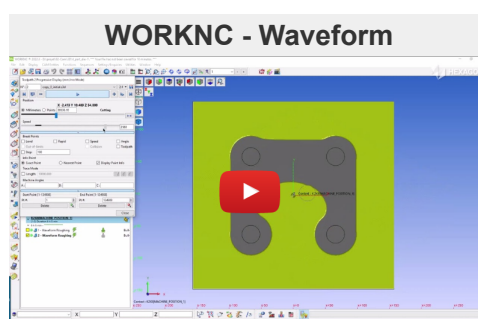


### Technický seminář pro naše zákazníky

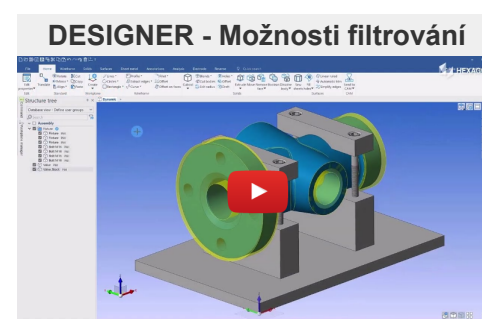
Rádi bychom Vám připomněli nadcházející technický seminář, který se bude konat ve dnech 18-19.5.2023 v Blansku. Během semináře se budeme věnovat tématu efektivního obrábění a ukážeme Vám možné příklady aplikací u zákazníků. Tento seminář Vám umožní prohloubit Vaše znalosti a dovednosti v dané oblasti, stejně jako se seznámit s nejnovějšími trendy. Bude to také příležitost k setkání s našimi odborníky a k diskusi s ostatními účastníky semináře. Pro registraci navštivte prosím naše webové stránky [zde](#). Těšíme se na Vaši účast.



NCSIMUL - Export polotovaru



WORKNC - Waveform



DESIGNER - Možnosti filtrování

Přejeme příjemný den  
oddělení CAD/CAM  
WORKNC, NCSIMUL, WORKXPLORE, DESIGNER

SEMACO tools and software s.r.o.  
B. Němcové 787  
790 01 Jeseník  
IČO: 64619338  
<http://www.semaco.cz>



+420 584 458 531



[software@semaco.cz](mailto:software@semaco.cz)



[www.semaco.cz](http://www.semaco.cz)