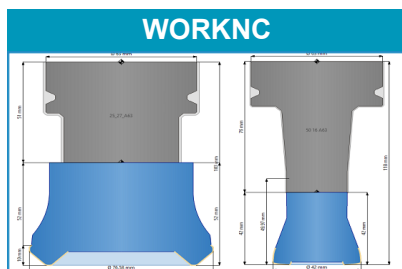
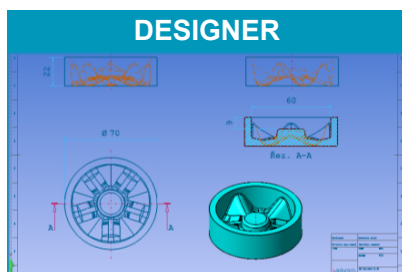


Newsletter - 03/2023



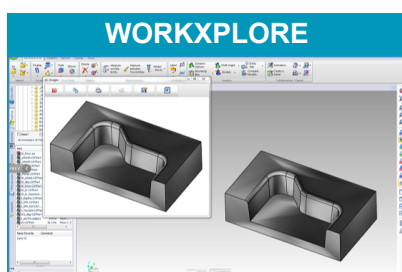
Tvorba tvarového nástroje ve WORKNC

V předcházejících newsletterech jsme zmiňovali modul Advanced ToolForm pro výpočet dráhy na skutečný tvar nástroje. Jedná-li se o nástroj s proměnlivým tvarem plátku, nebo o soudkový či jinak tvarově speciální nástroj, je potřeba jeho přesný profil správně definovat v knihovně nástrojů. Výhoda profilového nástroje spočívá v přesnějším výpočtu zbytkového materiálu a tím i snížení času při následném dohrubování. Další přínos má při dokončovacích operacích, kdy lze díky tvarovým nástrojům použít větší kroky obrábění a nepočítat tak pouze na „teoretický/programovatelný rádius“ nástroje.



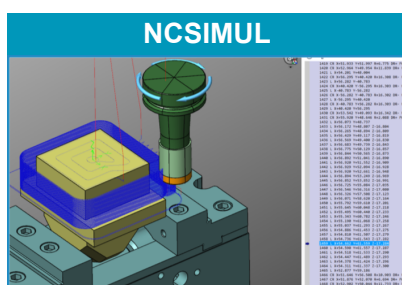
Tvorba výkresové dokumentace v DESIGNER

DESIGNER umožňuje tvorbu výkresové dokumentace přímo z modelu/sestavy. Pomocí této funkce můžete vytvářet výkresovou dokumentaci se standardními pohledy, řezy a také zvětšené detaily daných oblastí. Samozřejmostí je tvorba kótování s běžnými definicemi (délka, úhel, průměr atd.). Dále můžete definovat drsnosti povrchu, geometrické tolerance a různé další popisné textové odkazy. Výhodou tvorby výkresové dokumentace v prostředí programu DESIGNER je přímá provázanost mezi 3D modelem a výkresovou dokumentací.



Snadné zachycení náhledu na data ve WORKXPLORE

S WORKXPLORE mohou uživatelé vytvářet snímky obrazovek, například pro ilustraci technické dokumentace či pro montážní plány. Kromě tradičních funkcí snímání obrazovky disponuje WORKXPLORE vlastní galerií, která umožňuje uživatelům snadno spravovat a distribuovat velké množství snímků. Pro zpracování dokumentace můžete využít funkce jako: zachycení okna nebo jeho částí, automatický export do souboru, export do klientského prohlížeče, animace sestav či zjednodušené náhledy snímků.



Optimalizace NC-kódu v NCSIMUL

Věděli jste, že je v NCSIMUL možné nastavit automatické porovnání původního NC-kódu s NC-kódem po provedené optimalizaci?

Po dokončení simulace a zajištění bezkolizního NC-kódu je možné přistoupit k vlastní optimalizaci. Tato se skládá ze dvou kroků. Nejprve proběhne analýza řezných podmínek v jednotlivých dráhách a následně systém provede vlastní optimalizaci NC-kódu. Modul Optitool nemění již jednu "validovanou" dráhu, pouze upravuje a přidává hodnoty s posuvy. Díky těmto změnám lze docílit úspory času obrábění na stroji.



Technický seminář

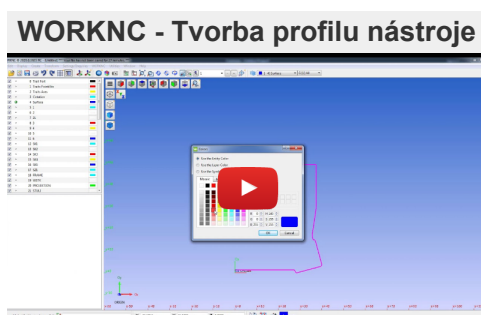
Technický seminář - uzávěrka přihlášek se blíží!

Již za necelý měsíc se s vámi po krátké odmlce opět setkáme na technickém semináři v Blansku. Máme připraveny novinky nejen z oblasti software, ale také z oblasti nářadí a příslušenství.

Mimo hlavní program bude možné domluvit individuální konzultace s našimi technikami, proto se nezapomeňte včas přihlásit!

Program setkání je ke stažení na našich webových stránkách, pod tímto [odkazem](#).

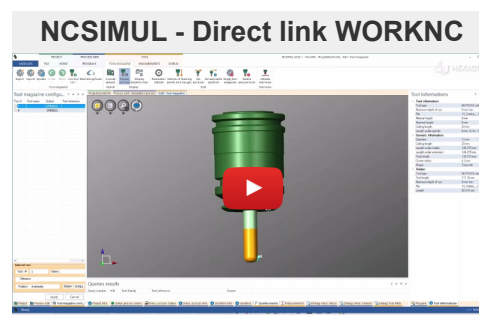
Pro registraci můžete navštívit naše webové stránky [zde](#). Těšíme se na Vaši účast.



WORKNC - Tvorba profilu nástroje



WORKXPLORE - export do "exe"



NCSIMUL - Direct link WORKNC

Přejeme příjemný den

oddělení CAD/CAM

WORKNC, NCSIMUL, WORKXPLORE, DESIGNER, 3D FORM INSPECT

SEMACO tools and software s.r.o.

B. Němcové 787

790 01 Jeseník

IČO: 64619338

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



+420 584 458 531



software@semaco.cz



www.semaco.cz