

NX CAM

Solid Edge CAM Pro

Vysoce produktivní výroba součástí

tpvgroup.cz/cam

3osé frézování	5osé frézování	Soustružení	2.5D frézování	Simulace NC stroje	Obrábění lopatkových kol	Drátové řezání EDM
						
Hrubování, zbytkové frézování, obrábění volných tvarových ploch.	Flexibilní 5osé frézování.	Jednoduché 2 osé soustružení. Možnost poháněných nástrojů.	Plošné a konturové frézování, obrábění otvorů.	Plně integrovaná simulace obrábění řízená G-kódem.	Obrábění kompletních lopatkových součástí.	Programování ve 2osém a 4osém režimu.

NX CAM - Solid Edge CAM Pro

Snadné použití

Intuitivní a moderní uživatelské rozhraní, srozumitelná cvičení, vestavěné šablony a průvodce dělají z modulu Solid Edge CAM Pro snadno použitelný nástroj. Díky navigačním prvkům lze snadno vyhledat klíčové komponenty, zatímco dialogová okna slouží jako grafická zpětná vazba. Modul Solid Edge CAM Pro se také dodává s patnácti vestavěnými cvičeními.

Nezávislost na CAD systému

Solid Edge CAM Pro je navržen pro použití nezávisle na CAD systému. Obsahuje překladače pro import klíčových průmyslových formátů dat. Umožňuje komplexní obrábění součástí v profesích frézování/vrtání, soustružení, drátové řezání a obrábění na multifunkčních obráběcích centrech. Kromě solid modelu lze také obrábět plošné modely, STL modely, 2D drátovou geometrii nebo kombinaci výše uvedených typů geometrie. Systém umožňuje také používat sestavy pro definici obráběných nebo upínacích prvků.

Úzká integrace se Solid Edge

Soubory ze strojírenského návrhu Solid Edge lze do modulu Solid Edge CAM Pro odeslat jediným kliknutím. Můžete odeslat jeden soubor nebo celou výrobní sestavu. Veškerá data zůstávají neustále asociativní. To znamená, že jakmile dojde ke změnám v pokročilé fázi návrhu, je možné je snadno zapracovat do výrobního plánu.

Simulace NC stroje

Výrobní moduly Solid Edge CAM Pro nabízí kompletní simulaci nutnou k analýze pohybů a detekci kolizí, která zajistí bezpečné obrábění bez chyb při výrobě.

Simulace obráběcího stroje integrovaná v Solid Edge CAM Pro zabráňuje poškození stroje a souvisejícím odstávkám. Simulace obrábění Solid Edge CAM Pro nabízí přesnou simulaci obrábění pomocí skutečných G kódů místo interních reprezentací drah nástrojů.

NX Robotics

Obrábění robotem, manipulace robotem, ruční řízení robota. Podpora všech světových výrobců robotů.

Vyrábějte špičkové výrobky přesně a efektivně pomocí nejnovějších výrobních technik

Řešení NX CAM zahrnuje NC programování, postprocessing a simulaci obráběcích strojů.

V optimalizovaném řetězci procesů je každý z těchto prvků systému CAM konfigurován tak, aby vyhovoval konkrétním obráběcím strojům.

Všechny konfigurace produktu obsahují modul pro tvorbu a úpravu postprocesorů, modul pro ověření dráhy nástroje, standardní překladače pro CAD data, knihovnu nástrojů, obráběných materiálů a rezných podmínek, generování dílenské dokumentace, modul pro práci se sestavami atd.