



Rychlé a modelové programování pro řezání vodním paprskem v programu FlowXpert

FlowXpert 2016 je jediný softwarový balíček na trhu, který má plně integrované 3D modelování a vytváření řezné dráhy pro řezání vodním paprskem. Jde o jednoduchý, ale výkonný software, který mohou snadno užívat začátečníci i pokročilí. 3D geometrie lze importovat, vytvářet, upravovat i vytvářet řeznou dráhu, a to vše v rámci jediného programu.

Výhody

Vytváření kompletních 3D modelů a sestav.

Optimalizace vytváření řezné dráhy včetně nových pokročilých algoritmů.

U 2D dílů stačí jediné kliknutí k vytvoření řezné dráhy.

Používání přímo nativního modelu bez nutnosti konverze formátu.

Rychlé a zpracování tabulí plechu v software SpaceClaim.

Analýza vhodnosti geometrie pro řezání vodním paprskem včetně pokročilého nástroje pro úpravu dílu pro potřeby vašeho vodního paprsku.



Zádná omezení při
navrhování dílů



Efektivní programování



Správné vyřízení dílů
na první pokus

Specifikace

Uživatelsky přátelská struktura nabídek s ikonami.

Platby za software formou předplatného

Dostupné jako doplněk ke všem systémům Flow.

Import standardních CAD formátů 2D i 3D: DXF, DWG, IGES, STEP, ACIS, AMF, IDF, OBJ, Rhino, SketchUp, STL a rastrové obrázky. Podporované jsou i další formáty.

Operační systémy:

Microsoft® Windows 7, 8, 10 64bit

Procesor:

Pentium® 4 2.0 GHZ nebo Athlon® 2000 nebo rychlejší; 64bit (x64)

RAM:

min. 4 GB RAM

Podporované jazyky:

angličtina, čínština, francouzština, němčina, italština, japonština, korejština

Zjednodušte celý proces

Využijte více než čtyřicet let našich zkušeností s řezáním vodou. Do programu FlowXpert jsme zapracovali naše osvědčené postupy – nabízí například typy k aplikacím řezání, lepší trasovací algoritmy a lepší přizpůsobení nájezdů a výjezdů. Zkrátka, provede vás celým procesem, takže snadno navrhnete a vytvoříte dokonalé díly.

- Integrovaný software pro modelování a vytváření řezné dráhy.
- Konverze obrázků na vektorové soubory.
- Elegantní úprava geometrie hran nevhodných pro řezání vodním paprskem.
- Analýza geometrie s okamžitou zpětnou vazbu.

Rychlé uvedení do výroby

V kombinaci s vyspělým 3D modelovacím softwarem SpaceClaim nabízí platforma FlowXpert také integrované CAD/CAM trasování. Platforma – díky technologii SmartStream™ – přesně ví, jak daný materiál a jeho tloušťka ovlivní chování řezacího paprsku. Ušetří vám tak odhadování a zajistí výrobu perfektních dílů. Systém detekuje chyby modelu a dráhy, navrhuje opravy a nabízí náhled dráhy paprsku bez testování dílu na stroji. S programem FlowXpert 2016 je programování dokonalých dílů rychlejší – a s menším počtem chyb.

- Rozšíření 2D funkcí o vytváření řezné dráhy.
- Nové typy souborů umožňují efektivní načítání velkých souborů.
- Řezná dráha je vytvářena tak, aby byly minimální přejezdy.

S programem FlowXpert zvládnete více

Intuitivní rozhraní programu pro 3D a 2D modelování není omezeno jen na řezání vodou. Lze vytvářet a navrhovat plné 3D modely pro jiné obráběcí stroje nebo CAD systémy. Díky kontextové nápovědě a průvodcům dokáže vytvořit plné modely každý i bez znalosti G-kódů.

Kontakt

+420 511 120 400

Info-ee@flowcorp.com

Flow Eastern Europe s.r.o.

Holandská 4

639 00 Brno