



## Rychlé a modelové programování při řezání vodním paprskem v programu FlowXpert

FlowXpert 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



Žádná 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, 10 (64bit)

SpaceClaim není podporován na virtuálních platformách.

Apple hardware na bázi procesoru Intel běží na nativním systému Windows, používající Boot Camp, není podporován.

### Video karta:

Jakákoliv grafická karta, podporující Direct3D11, Shader Model 5 s 1 GB grafické paměti nebo větší. Ujistěte se, že máte nainstalované nejnovější ovladače a máte povoleno Direct 3D Acceleration.

### Procesor:

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

### RAM:

min. 4 GB RAM

### Podporované jazyky:

angličtina, čínština, francouzština, němčina, italština, japonština, korejščina

## Zjednodušte celý proces

Využijte našich více než čtyřiceti let našich zkušeností s řezáním vodou. Do programu FlowXpert jsme zapracovali naše osvědčené postupy – nabízí například tipy 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 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 přejedy

## 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

#### FLOW EASTERN EUROPE

Škrobárenská 14

617 00 Brno, Česká republika

Tel. +420 511 120 400

info-ee@flowcorp.com

FlowWaterjet.cz