



## Szybsze programowanie strumienia wody z użyciem opartej na modelu aplikacji FlowXpert

FlowXpert to jedyny, w pełni zintegrowany pakiet oprogramowania do modelowania 3D i wyznaczania ścieżki strumienia wodnego. To proste, zaawansowane oprogramowanie opracowano z myślą o zapewnieniu łatwości jego obsługi przez operatorów na każdym poziomie umiejętności. Za pomocą aplikacji FlowXpert można korzystając tylko z jednego programu importować, tworzyć, modyfikować geometrię 3D i ustalać odpowiednie ścieżki cięcia.

### Zalety

Tworzenie kompletnych modeli i podzespołów 3D

Optymalizacja ścieżki, w tym nowe algorytmy zapewniające inteligentne, automatyczne wyznaczanie ścieżki cięcia

Wyznaczanie ścieżki cięcia dla plików 2D za pomocą jednego kliknięcia

Programowanie bezpośrednio z modelu natywnego, bez konieczności dokonywania konwersji formatu plików

Szybka, wszechstronna obróbka cienkiej blachy za pomocą narzędzia SpaceClaim

Analiza geometryczna uwzględniająca właściwości strumienia wody o z zastosowaniem zaawansowanych narzędzi do czyszczenia, zoptymalizowana dla systemu do cięcia strugą wodno-ścierną



Projektowanie  
bez granic



Wydajne  
programowanie



Najwyższa  
jakość detali

## Specyfikacje

Przyjazna dla użytkownika, oparta na ikonach struktura menu

Program dostępny na zasadzie subskrypcji

Rozszerzenia i dodatki dostępne dla każdego systemu Flow

Import standardowych formatów przemysłowych CAD 2D i 3D, w tym: DXF, DWG, IGES, STEP, ACIS, AMF, IDF, OBJ, Rhino, SketchUp, STL i bitmapy. Obsługiwane są również inne formaty.

### Systemy operacyjne:

Microsoft® Windows 7, 10 (64-bitowe)

SpaceClaim nie jest obsługiwany na platformach wirtualnych.

Sprzęt Apple oparty na platformie Intel działający w natywnym systemie Windows, przy użyciu Boot Camp, nie jest obsługiwany.

### Karta graficzna:

Dowolna karta graficzna obsługująca Direct3D 11, Shader Model 5 z 1 GB pamięci graficznej lub większej. Upewnij się, że masz zainstalowane najnowsze sterowniki i masz włączone Direct Acceleration 3D.

### Procesor:

Pentium® 4 2.0 GHZ lub szybszy, 64-bitowy (x64) procesor

### RAM:

4 GB RAM lub wyższy

### Dostępne języki:

angielski, chiński, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański

## Uprość swój proces

W pełni skorzystaj z ponad 40-letniego doświadczenia firmy Flow w zakresie zastosowań strumienia wodnego. FlowXpert łączy najlepsze praktyki Flow - jak pomocne wskazówki dotyczące zastosowań strumienia wody, poprawione algorytmy ścieżki cięcia oraz większe możliwości w zakresie dostosowania wejścia/wyjścia - program prowadzi użytkownika przez poszczególne etapy w celu zaprojektowania i wycięcia możliwie najlepszej części.

- Zintegrowane oprogramowanie do modelowania i wyznaczania ścieżki cięcia
- Konwersja obrazów z formatu rastrowego na wektory
- Inteligentne cięcie pozwala pomijać geometrię niezwiązaną ze strumieniem wody
- Analiza geometryczna z natychmiastowym przekazaniem informacji zwrotnych

## Szybkie przejście do etapu produkcji

Platforma FlowXpert, w połączeniu z zaawansowanym programem SpaceClaim do modelowania 3D, stwarza możliwości tworzenia ścieżek cięcia w zintegrowanym środowisku CAD/CAM. Program FlowXpert, oparty na technologii SmartStream™, jest w stanie dokładnie przewidzieć skutek oddziaływania zależności pomiędzy rodzajem a grubością materiału na zachowanie strumienia. Dzięki temu nie potrzeba dodatkowych obliczeń dla wyprodukowania idealnej części. System wykrywa błędy modelu i ścieżki, sugeruje sposoby ich naprawy, jak również umożliwia projektantom podgląd ścieżki cięcia bez konieczności umieszczania części w maszynie. Zastosowanie FlowXpert zapewnia skrócenie czasu programowania idealnej części oraz redukcję liczby błędów.

- Zaawansowane operacje ścieżki cięcia w 2D
- Nowe typy plików umożliwiają efektywne wczytywanie dużych plików
- Inteligentny proces wyznaczania ścieżki wybiera najkrótsze linie szybkiego przesuwu

## Zrób więcej dzięki FlowXpert

Intuicyjny interfejs programu FlowXpert dla modelowania 3D i 2D nie ogranicza się do programowania obróbki strumieniem wodnym. Pozwala on tworzyć i projektować pełne modele bryłowe 3D, które można wprowadzić do innych obrabiarek lub systemu CAD. Przy użyciu kontekstowych wskazówek i instrukcji można wygenerować modele brył bez konieczności stosowania poleceń G code.

### Kontakt

#### FLOW EASTERN EUROPE

Škrobárenská 14

617 00 Brno, Czech Republic

Tel. +420 511 120 400

info-ee@flowcorp.com

FlowWaterjet.pl