

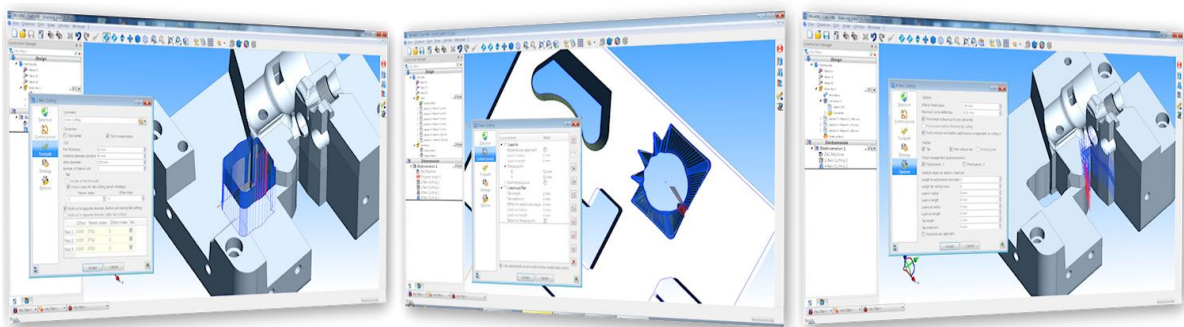
WorkNC[®] CAD

Moderní specializované řešení pro 2 nebo 4-osé řezání drátem

WorkNC Wire EDM je systém, vyvinut pro elektroerozivní řezání materiálu drátem. Jedná se o ideální software pro výrobu forem, zápusťek a nástrojů, stejně tak pro výrobu menších přesných dílů pro lékařství a výrobu hodinek.

WorkNC Wire EDM je intuitivní se snadným grafickým rozhraním umožňující rychlé přípravu drah pro řezání drátem na všech dostupných strojích elektroerozivního obrábění.

WorkNC Wire EDM zvyšuje a doplňuje zkušenosti uživatelů, které umožní efektivně řídit a optimalizovat strategie vytvořené v průběhu let. Tyto přírůstky produktivity umožní zkrácení výrobních časů a snížení nákladů.



WorkNC Wire EDM pouze na několik kliknutí:

- Přímé vyhledávání 2D nebo 3D geometrie
- Integrované 2D nebo 3D objemové nebo plošné geometrie
- Přímé programování z 2D výkresu, nebo z 3D dílu
- Průvodce pro automatickou analýzu a vytažení jednoduchého, nebo složitého profilu
- Vertikální nebo pod úhlem 2 a 4-osé trimování s automatickou synchronizací
- Pokročilé strojní zařízení a specializované technologie vedení
- Simulace obrábění
- Komplexní výstup postprocesoru



Jasně účinné prostředí:

Jednoduché a snadno použitelné grafické rozhraní.
Stromová struktura tvorby obráběcích operací.
Kontextové menu pro simulaci, kopírování a editaci parametrů nebo kontrolu dráhy nástroje (viditelné, atd.), tvorba dráhy nástroje přímo ze stromu.

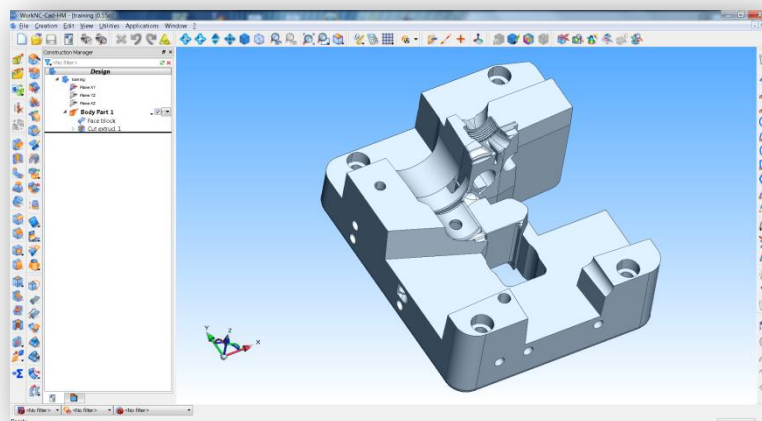
Načítání dat pomocí hybridního modeláře:

Načítání nebo tvorba všech typů 2D nebo 3D geometrie díky hybridní 2D/3D prostředí modeláře (drát, plochy a objem). Tvorba dráhy přímo z 3D modelu nebo z 2D vybraných entit.

Široké možnosti 2D nebo 3D CAD importů a exportů dat ve formátu: IGES, STEP, DXF, DWG, Catia ® V4/V5, SolidWorks ®, SolidEdge ®, Parasolid ®, ® UG, ProE ®, CADD5 ®.

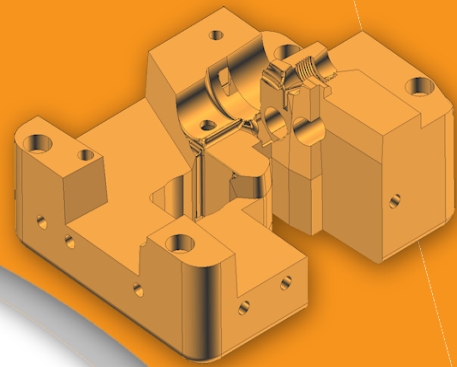
Inteligentní analýza a automatické vyhledávání profilů:

Inteligentní průvodce analýzy 3D modelu (podkoso, výšky, profily, atd.),
Automatická tvorba profilů z 3D dílu, vizualizace dynamických řezů na modelu
Vícenásobné profily nebo jednoduché profily řezu, vytažení bodů navlečení drátu,
přímé modifikace uzlových bodů dráhy pomocí 2D funkcí.



2 / 4-osé dráhy drátového řezání:

Vertikální řezání nebo řezání pod úhlem 2D profilů, 2D spirální kapsy, 4-osé řezání (přímé obrábění ploch), automatické tangentské prodloužení ploch, automatická synchronizace profilu, interaktivní synchronizace s přidáním bodů navlečení drátu, 3D manipulace bodů navlečení drátu, přímé zobrazení kolizí, 4-osé řezání dle 3D křivky s variabilním řezem.



Specializované programování:

Přímé zprostředkování části geometrie k vytvoření specifického chování v bodě (offset...).

Optimalizace řezání rohů: bod, čtverec, zaoblení nebo obdélník, smyčky na hraně zajistí ostrý roh dílu. Možnosti přechodů: lineární, radiální nebo tangentské.

Vícenásobné můstky: definici několika bodů navlečení drátu a automatická definice přizpůsobení nájezdu v blízkosti počátečního bodu pro každý nový bod navlečení.

Můstek: snadná volba parametrů, najetí, vyjetí.

Nájezd a výjezd po rádiu: možnost přidání radiálního nájezdu nebo radiálního odjezdu.

Automatická tvorba otevřené a uzavřené kontury: 2 nebo 4-osé dráhy.

Více násobné kontury: snadná tvorba 2 nebo 4-osé dráhy na více kontur, různé

možnosti: řezání středem drátu, řezání s korekcí, vícenásobný řez, tam a zpět, odřezání můstku po prvním objezdu při 'n' objezdech, nebo po posledním objezdu ...

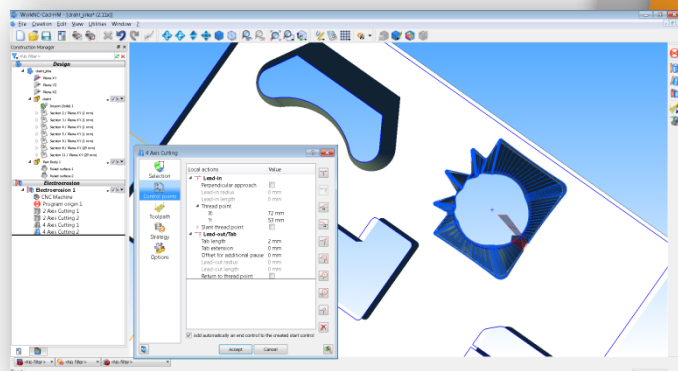
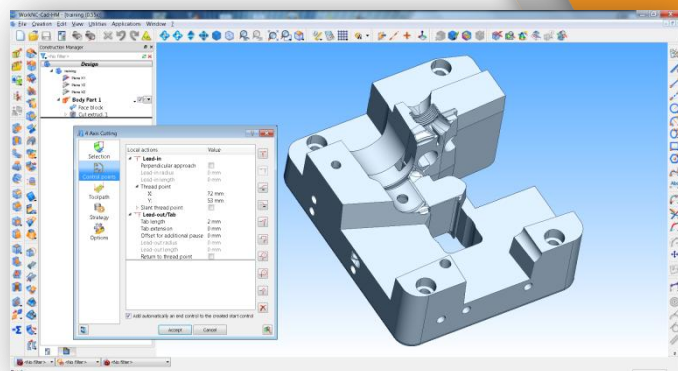
Uživatelské definování řízení strategií:

Přímé využití uživatelských strategií řezání, strategií včetně strojních technologií, možnosti filtrování podle materiálu, síla materiálu nebo průměru drátu, přímé využití strategií na zvolené geometrie.

Vícenásobné obrábění:

Strojní vybavení a specializovaná správa technologie,

Simulaci obrábění, postprocesory akreditované pro drátové řezání na stroje (Agie/Charmilles, Fancu, Hitachi, Makino, Mitsubishi, ONA, Sodick, ...).



SESCOI® má řešení

Od roku 1987, výrobci po celém světě dali svoji důvěru ve vysokou kvalitu, spolehlivost a snadné použití softwarového SESCOI řešení.

WorkNC, jeden z nejvíce světově používaný CAM/CAD systém, WorkPLAN Enterprise nová generace EPR řešení zakázkové výroby, MyWorkPLAN systém pro řízení výroby a WorkXPlore 3D, oceněný vysokorychlostní 3D prohlížeč, jsou jen některé řešení firmy SESCOI.

Neustále investovat do kvality, řešit zákaznický servis, výzkum a vývoj, poskytovat zákazníkům nejmodernější softwarové technologie.

04/10 © 1987 -2011 SESCOI International. SESCOI®, WorkPLAN®, My-WorkPLAN®, WorkNC®, WorkNC@CAD, WorkXPlore3D®, WorkNC@Dental a jejich příslušná loga jsou registrované známky společnosti SESCOI. Ostatní ochranné známky uvedené v této brožuře byly registrovány podle příslušných vlastníků.



SEMACO tools and software, s.r.o.

B. Němcové 787
790 01 Jeseník

Kancelář:
Živnostenská 859
561 51 Letohrad
Tel./fax: 465 620 302/113
Mobil: 737 283 745
E-mail: wnc@semaco.cz

SESCOI INTERNATIONAL SAS

Boulevard du Général de Gaulle
71009 Macon Cedex
France

Tel. (+33) (0)385216621
Fax (+33) (0)385216622
international@sescoi

