




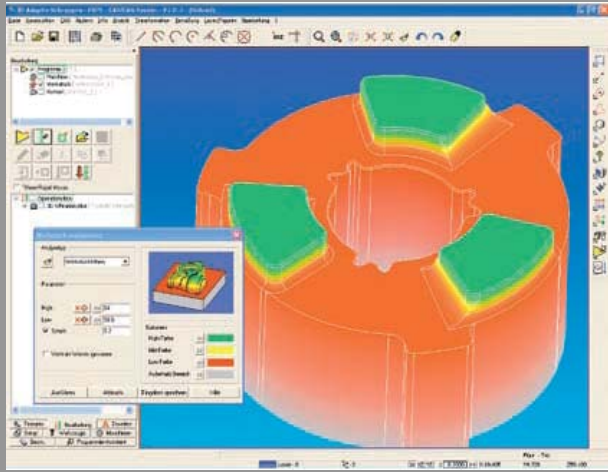
7.0

PEPS
CAD/CAM
SYSTEM

www.peps3d.cz

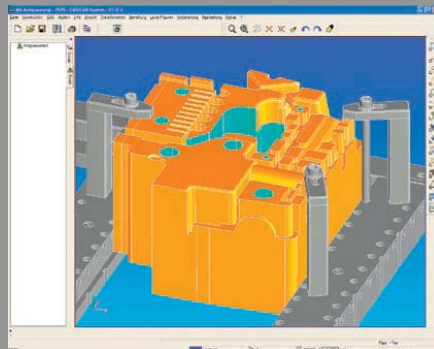
EDMEX s.r.o.
Nám. Bří. Čapků 1128/1
CZ-370 07 České Budějovice
tel./fax +420 386 466 283
peps3d@edmex.eu

PEPS verze 7.0 – novinky pro elektroerozivní obrábění

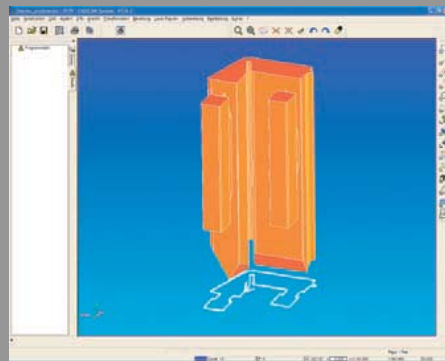
<ul style="list-style-type: none">● CAMTEK Ltd. PEPS Logo	<p>V roce 2007 získala na firmě Camtek Ltd. většinový podíl firma  Vero Software Plc., která je dodavatelem CAD/CAM software VISI-série (www.vero-software.com)</p> <p>a tak se budeme setkávat s dalším logem </p>
<ul style="list-style-type: none">● Uživatelské rozhraní	<p>Úprava ovládání, rozšíření a přerazení funkcí v menu</p> 
<ul style="list-style-type: none">● SolidCut CAD 2D CAD modul	<p>2.5D CAD drátový model, 3D NURBS plošný modelář a 3D PARASOLID jádro jako základ pro CAD konstrukci a modelování s podporou Open GL</p>  <p>3D analýza dílu</p>
<ul style="list-style-type: none">● CAD rozhraní	<p>CAD rozhraní jsou aktualizována na poslední stavy CAD systémů a nyní je k dispozici:</p> <p>DXF, DWG, IGES, HP-MI, VDA-FS, STEP, XMT, SAT, STL, ProE, Catia verze 4 a verze 5. Unigraphics (UGS/NXs), VISI, Solid Works Inventor, IronCAD, HiCAD, Solid Edge, Rhinoceros, Gerber, Daveg, načtení nc programu zpět na geometrii (různé formáty)</p>

● Kontury řezu

Důraz je kladen na jednoduché vytváření kontury řezu z CAD výkresů



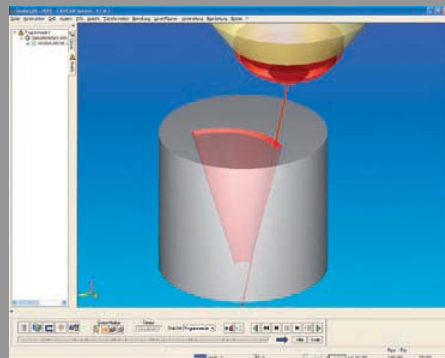
automatické rozeznání tvarů pro elektroerozivní obrábění



projekce vnějšího tvaru na X-Y planární rovinu

● CAM modul

Nově dlouhočekávaná funkce – bezodpadový řez pod úhlem,



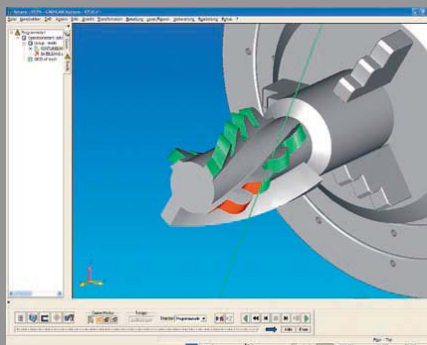
která bude oceněna zejména výrobci střížných nástrojů

● Postprocesory

Postprocesory pro elektroerozivní drátové řezačky jsou aktualizovány na využití max.funkčnosti stroje, jsou aktualizovány technologické tabulky na poslední stav. Jsou k dispozici postprocesory pro EDM nc vrtačky.

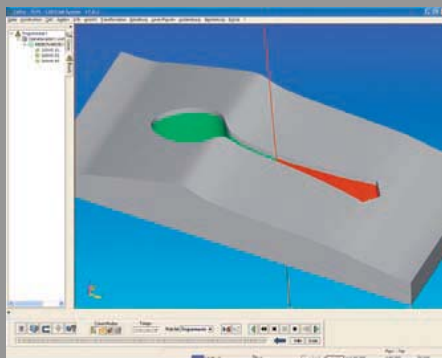
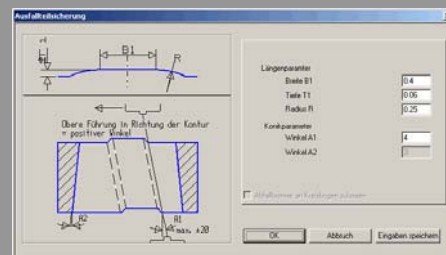
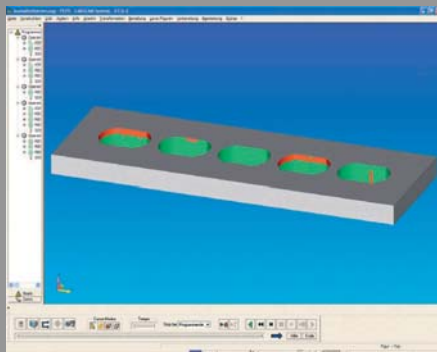
- Speciální druh obrábění

Lze programovat elektroerozivní obrábění na rotační ose



- Speciální řezy

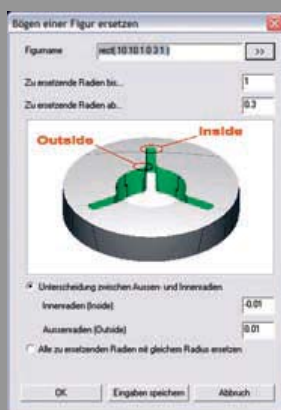
Speciální typy řezů pro zhotovení tzv. brzdy odpadu u matrice střížného nástroje (celkem 5 různých způsobů)



fazeta na variabilní výšce řezu

- Makra

Speciální makra zjednodušující práci



náhrada oblouků u obráběné figury