

SmartElectrode™ pre Pro/ENGINEER®

RADIKÁLNE ZLEPŠENIE PRODUKTIVITY PRE VAŠU IMPLEMENTÁCIU DO Pro/ENGINEERa

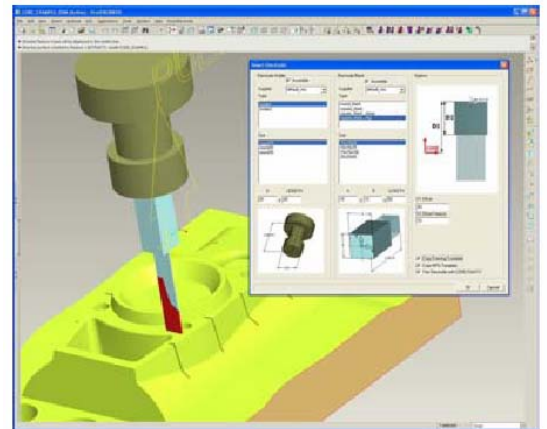
Čo je SmartElectrode?



SmartElectrode je software modul pre Pro/ENGINEER, kde automatizuje všetky stavy z extrahovania, dizajnu, manažmentu, dokumentácie a výroby EDM elektródy. Prostredníctvom procesu riadeného grafickým užívateľským prostredím (ďalej iba GUI), sa užívateľ dostane od dizajnu elektródy až po výrobný proces. Užívateľ jednoducho vytvorí dizajn elektródy; nastavenie páliacich listov a nepovinné výkresy elektródy a súbory NC obrábania elektródy sú vytvorené automaticky.

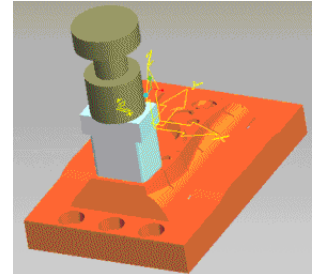
Kľúčové prvky

- Automatické extrahovanie elektródy
- Automatické umiestnenie elektródy na vybranú geometriu páleného prvku
- Presné umiestnenie a orientovanie elektródy
- Štandardné katalógy tvarov elektród a držiakov - plne upraviteľných a rozširiteľných
- Jednoduchá a viacnásobná zostava elektródy
- Viacnásobné umiestnenie tej istej elektródy
- Plná kontrola predĺženia páliacich plôch a ľahké použitie GUI
- Automatické generovanie páliacich plánov a výkresov elektród
- Automatické vytvorenie Pro/NC súborov
- Grafické zobrazenie páliacich oblastí kde elektróda je už navrhnutá
- Zobrazenie animácie EDM páliaceho cyklu



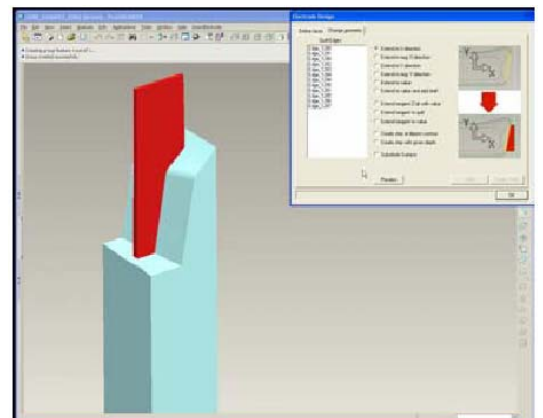
Ako to pracuje

- Vyberiete si držiak a tvar elektródy z dostupnej knižnice (užívateľsky rozširiteľná)
- Graficky umiestnite, zorientujete a doladíte umiestnenie elektródy. Extrahovanie je urobené automaticky
- Funkciu Detail-design elektródy použijete k doladeniu páliacich a ich susedných oblastí
- Páliace plány, výkresy elektródy a súbory obrábania sú vytvorené automaticky



Kľúčová podpora

- Dôležitá nadstavba pre samotný Pro/ENGINEER
- Trvalá kvalita – každé vytvorenie elektródy je sprevádzané tým istým procesom a charakteristikou prvku
- Organizovanie viac-elektrodových úloh – eliminuje problémy s nastavením elektródy
- Okamžité páliace plány a výkresy elektródy
- Automatizovanie a organizovanie procesu pri minimalizácii chýb
- Eliminuje opakovanie rutinných úloh vo výkresove elektród
- Automatické vytvorenie obrábania eliminujúce čas tvorby NC programov
- Ľahké učenie sa logických procesov s dynamickým a na použitie jednoduchým prostredím ponúkajúcim bezkonkurenčnú flexibilitu



Pre získanie podrobných informácií o SmartElectrode kontaktujte pobočky IPM SOLUTIONS.

Prešov

Kúpeľná 1/A
Tel. 051 / 7722133
Fax: 051 / 7732141

Žilina

A. Kmeťa 9
Tel. 041 / 5074711
Fax: 041 / 5074722

Bratislava

Kutuzovova 3
Tel. 02 / 44458361
Fax: 02 / 44458367