

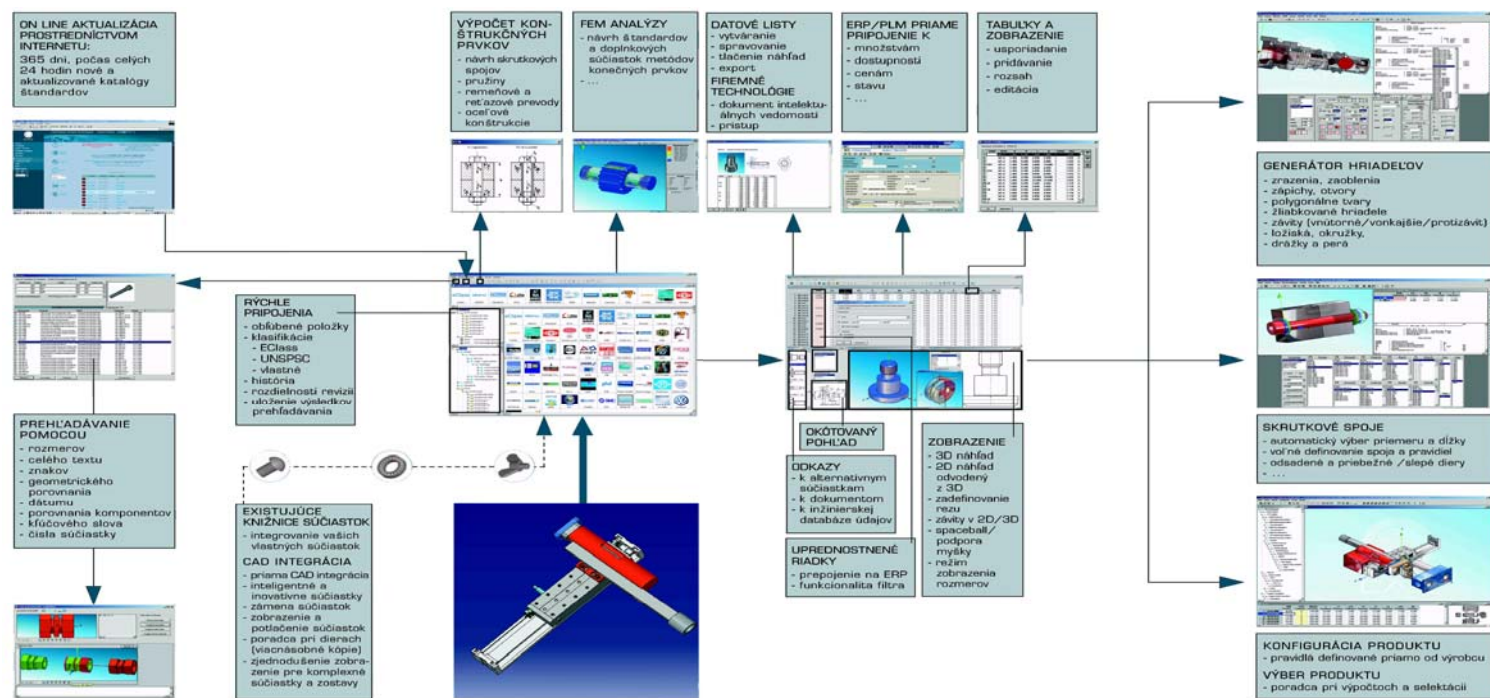
PARTsolutions - nastavbová katalógová aplikácia

DOPLNKOVÁ APLIKÁCIA URČENÁ PRE PRÁCU S NORMALIZOVANÝMI DIELCAMI

Štandardná verzia PARTsolutions obsahuje:

- **PARTdataManager** - nástroj na manažovanie a konfiguráciu normalizovaných dielov a zostáv
- **PARTconnection** - nástroj pre vytváranie kompletných skrutkových spojov
- **PARTshaft** - nástroj pre generovanie hriadeľov
- **PARTlibs** - všetky dostupné katalógy normalizovaných dielov
- **PARTserver** - klientský prístup k PARTserveru a up-datovacím službám na internete

PARTsolutions - technické možnosti, hlavné znaky



Rozsiahly katalóg použiteľných súčiastok, zostáv, technologických informácií

PARTsolutions má k dispozícii viac ako 100 katalógov produktov od rôznych svetoznámych výrobcov. Okrem toho PARTsolutions obsahuje štandardné súčiastky, ktoré sú v súlade s DIN, EN, ANSI, AFNOR súčiastkami založenými na špecifických štandardoch akými sú LN, MILSPEC, NASM, BAHN a súčiastky, ktoré zachovávajú špecifické štandardy firmy, od spoločností ako PHILIPS, VOLKSWAGEN, DAIMLERCHRYSLER a iné. K dispozícii sú prvky ako vŕtanie, žliabkovnenie, rebrovanie, vrezávanie, drážkovanie, okrem iných, a takisto okolo 20 000 symbolov a geometrií pre procesy CAM a NC. Dodatočné informácie ako konštrukčné tipy, inštalčné návody atď. nájdete na elektronických médiách.

Efektívne vyhľadávanie žiadaných súčiastok

Aby sa predišlo strate pozornosti od vášho cieľa, zatiaľ čo spracovávate veľké množstvo dát, PARTsolutions vám poskytuje rôzne vyhľadávacie funkcie. Vyhľadávanie môže byť vedené na základe výrobcu, veľkosti, klasifikácie, alebo dátumu poslednej urobenej zmeny, prípadne môže byť vyhľadávanie vedené na základe požadovaného partu cez geometrické porovnanie. Vyhľadávanie môže byť limitované, alebo triedené podľa rôznych parametrov, alebo súčiastky môžu byť porovnávané navzájom. Nikdy predtým ste nemali možnosť vyhľadávať súčiastky tak rýchlo. Viac informácií o znižovaní počtu súčiastok a znižovaní nákladov cez riadenie súčiastok (manažment súčiastok) môžete nájsť v katalógu PARTsolutions pre manažérov.

Vždy používate najaktuálnejšie dáta

V štandardnom systéme partov firmy PARTsolutions sú vždy k dispozícii najaktuálnejšie dáta od samotného subdodávateľa. Na dáta sa môžete spoľahnúť ako na najaktuálnejšie aj pri časovo náročných projektoch. Priradenie k celému katalógu, softvéru a aktualizovanému rozharaniu máte cez internet prístup 24 hodín denne, 365 dní v roku.

Unikátna funkcionlita a spojenie s Pro/ENGINEERom šetrí váš čas

PARTsolutions je prístupná priamo z Pro/ENGINEERa a požadovanú súčiastku si môžete vybrať kedykoľvek. Bez ohľadu na to, či sú to celé zostavy, komponenty, prvky, pripojenia/spoje, jednotlivé časti, alebo individuálne konfigurované časti, PARTsolutions vie vždy dodať vhodnú geometriu súčiastky. Dáta sú prirodzene generované a sú k dispozícii priamo v Pro/ENGINEERi vrátane všetkých prvkov, skíc, a informácií. Okrem toho spôsob akým Pro/ENGINEER spolupracuje s PARTsolutions Vám umožňuje od začiatku limitovať výber súčiastok v počte ktoré sú integrované do Pro/ENGINEERa.

Možnosť pripojenia PLM/ERP

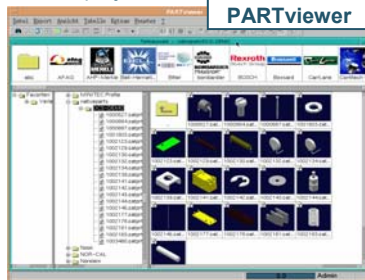
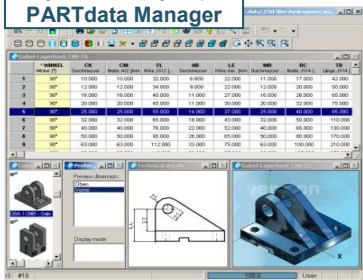
Integrácia PARTsolutions do procesu výroby firmy je samozrejme tiež možná. Väzba na bežný EDM/PLM aERP systém je možná a v skutočnosti aj používaná v mnohých spoločnostiach. Vy máte možnosť výberu medzi životným cyklom a neživotným cyklom integrácie, pričom PARTsolutions je vždy v centre riadenia partov a pomáha vám pracovať efektívnejšie a optimalizovať tak procesy. Podrobnejšie informácie nájdete v katalógu PLMsolutions.

Je najdôležitejšou súčasťou PARTsolutions. Služi na vyberanie dielov, alebo zostáv rôznych noriem a strojárske štandardných dielov od viac ako 180 výrobcov.

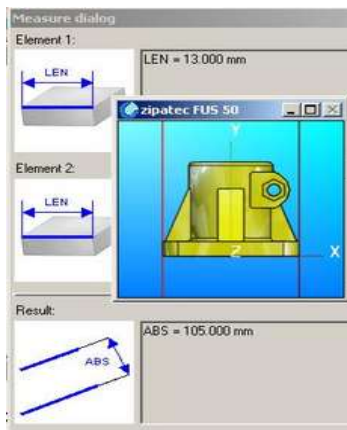
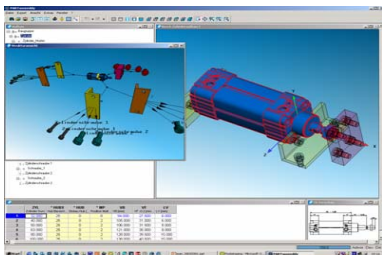
Okrem priameho výberu je k dispozícii množstvo vyhľadávacích funkcií napríklad môžete vyhľadávať časti textu, podľa charakteristického rozmeru (napr. priemer), alebo dokonca aj priamym geometrickým porovnaním. Rôzne techniky vyhľadávania môžete samozrejme medzi sebou kombinovať.

V PARTdata manageri môžete vytvárať a štruktúrovať aj vlastné knižnice dielov s pripojenými ďalšími súbormi (doplnkové informácie, technologické návody,...)

Veľmi praktické sú „zdieľané zložky“ histórie so zoznamom naposledy používaných dielov a zložka „obľúbené“, kde si môžete ukladať preferované diely, alebo diely doporučené ku konkrétnemu projektu.



V okne s 3D pohľadom je možné robiť zoomovanie, otáčanie, nastavenie priezračnosti grafických prvkov. Je to dôležitejšie u zložitejších dielov, ktoré si môžeme detailnejšie pozrieť dokonca aj z vnútra. U zostáv môžeme použiť funkciu explode pomocou ktorej získame predstavu o jednotlivých dieloch. Je možné používať rôzne formy 3D zobrazenia (drôtený model, skryté hrany...).

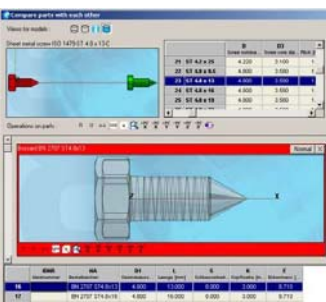


Vyhľadanie, triedenie, porovnávanie dielcov

PARTsolutions disponuje sadou možností pre filtrovanie, vyhľadanie, triedenie a porovnanie, ktoré sú použiteľné v rôznych úrovniach programu.

Vyhľadávať môžeme podľa:

- Kľúčových slov
- Charakteristických hodnôt s logickými podmienkami
- Dátumu aktualizácie dielu
- Geometrickej podobnosti



Aj keď nepatrí priamo medzi vyhľadávacie funkcie, zaujímavou a používanou možnosťou PARTsolutions je schopnosť geometrického porovnania dvoch rôznych dielcov.



PARTdata Manager užívateľom umožňuje, aby do prostredia PARTsolutions ukladali aj vlastné diely a využívali sadu možností a funkcií ktoré toto prostredie poskytuje.

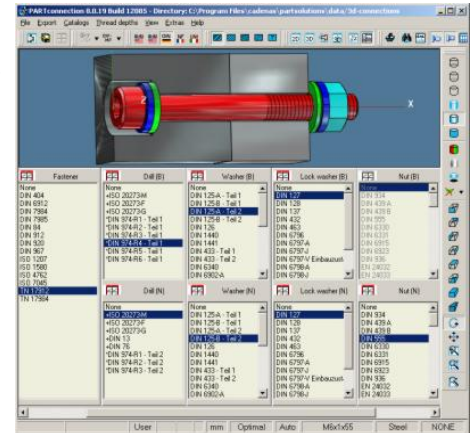
Základnou vlastnosťou je možnosť vytvárať stromovú štruktúru a v nej ukladať nielen diely zostáv, ale aj všeobecné dokumenty. Takto je možné pridať k objektom sprievodnú technickú dokumentáciu, výsledky meraní, skúšok fotografie,...



PARTconnection - skrutkové spoje

PARTconnection je špeciálny nástroj na vytváranie skrutkového spoja. Spoj je možné vytvárať ako priechodzí, alebo ako so zavítanou skrutkou. Hrúbka spojovaných materiálov je automaticky preberaná z Pro/ENGINEER, pri vložení skrutkového spoja do Pro/ENGINEER dochádza v spojovaných materiáloch automaticky ku generovaniu otvorov, prípadne závitov. Skrutky, podložky, matice s toleranciami dier je možné vyberať z celej škály obsiahnutých noriem.

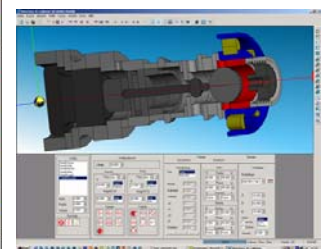
Aj PARTconnection obsahuje množstvo pokročilých funkcií. Napríklad dĺžka skrutky je automaticky volená tak, aby koniec závitu prechádzajúci cez maticu nebol príliš dlhý, ale ani príliš krátky, aby ohrozil pevnosť spojenia. Podľa typu materiálu (oceľ, hliník,...) je volená aj hĺbka závitov v zavítaného spoja. Spoj je možné aj modifikovať, alebo kedykoľvek úplne meniť.



PARTshaft - návrh hriadeľa

PARTshaft je ďalším špecializovaným nástrojom, ktorý umožňuje navrhovať hriadeľa. Veľká ponuka hriadeľových elementov umožňuje veľmi ľahko a rýchlo efektívne vytvárať aj veľmi zložité súčiastky hriadeľového typu obsahujúce odsadenia, závit, drážkovania, zápichy, kužeľové zakončenia, priame ozubenie - to všetko vo vonkajšom aj vnútornom prevedení.

Na elementy hriadeľa je možné nasadzovať ložiská, poistné a tesniace krúžky a ďalšie súčiastky. Podobne ako PARTconnection neobsahuje žiadne strojárske výpočty.



Pre získanie podrobných informácií o PARTsolutions 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