

PARTsolutions

knihovny a management dílů pro malé i velké

Autor článku: Ing. Martin Marušák

Vzpomeňte si, jak jste jako malí měli rádi stavebnice. Skládání připravených dílů byla zábava a třípatrový Merkur snem každého malého konstruktéra. Nároky se ale různí. Všichni známe Lego. I velmi malé děti těší skládání jen několika kostek, na druhé straně se pak modely řízené mikro počítačem uplatňují při výuce studentů. Společným jmenovatelem toho všeho je vysoká efektivita daná použitím hotových součástí a mimořádná variabilita vyhovující měnícím se požadavkům.

Produkt PARTsolutions představuje svým způsobem také určitou stavebnici. Takovou, která potěší nejen konstruktéry, ale i šéfa marketingu, vedoucího IT i pracovníky zásobování. Stavebnici, která obsahuje nejen obrovské množství dílů, ale i nástroje umožňující využití obsahu opravdu mnohostranným způsobem. Díky tomu existuje nepřeberné množství alternativ použití od malých kanceláří typu SOHO až po nasazení v široce strukturovaných společnostech.

Pro konstruktéry: knihovny, o kterých se vám nesnilo

Nezákladnější je instalace PARTsolutions na jediném CAD pracovišti. PARTsolutions se přímo integruje do libovolného z více než 20 typů nejpoužívanějších CAD a umožňuje vkládat přímo do výkresů 3D díly (příp. 2D odvozeniny) ze svých knihoven. Ty obsahují více než milion dílů jak z oblasti norem, tak z oblasti standardně vyráběných dílů a skupin. Důležité je, že vložené díly jsou v CAD plně parametrické, nově jsou podporovány i publikované vazby. V PARTsolutions lze využít i řadu funkcí jako např. vyhledávání podle klíčových slov i parametrů, vyhledávání podle geometrické podobnosti, vzájemné geometrické porovnání a další. PARTsolutions umožňuje rovněž ukládání a další parametrizaci vlastních dílů. Tím se v případě síťové instalace může stát významným nástrojem pro správu všech dílů v rámci konstrukčního týmu. Další prohloubení týmové práce pak představuje možnost přímé spolupráce s PLM a PDM programy. Datové knihovny jsou neustále aktualizovány, ročně je zaznamenán zhruba 15% nárůst počtu dílů. Novinkou je implementace ČSN a STN, velký rozvoj

zaznamenala v poslední době též oblast dílů pro elektrotechniku a elektroniku.

Pro vedoucího IT: plně do podnikových procesů

PARTsolutions lze propojit s externí databází. Ta může být vlastní a nebo se může jednat o existující databázi skladu či firemního ERP. Díky tomu lze PARTsolutions plně integrovat do podnikových procesů. Výhody jsou zřejmé. Pro všechny součásti je vždy použito jednotné značení, vzájemná provázanost přináší výhody při plánování výroby, objednávání dílů a v dalších činnostech spojených s reálným part managementem. Takto použité professional verzi nechybí ani management pracovních skupin a užívaných dílů.

Pro pracovníky zásobování: konec nejasnostem a nadbytečným duplicitám

Při integraci PARTsolutions do podnikových procesů mohou pracovníci zásobování používat PARTsolutions viewer jako nástroj pro práci s jednotlivými skladovými položkami. Porovnávání geometrie pomáhá k vyhledání alternativních součástí a jejich dodavatelů. Použitím speciálních porovnávacích algoritmů je dokonce možné nechat vyhledat duplicitu, které se případně mezi stávajícími díly vyskytují.

Pro šéfa marketingu: tolik zájemců, jako nikdy předtím

Firmy vyrábějící široce použitelné komponenty stojí před problémem, jak tyto díly co nejefektivněji nabídnout novým potenciálním zákazníkům a jak zvýšit stávající obrat.

Nástroje k tomu obvykle používané (inzerce, výstavy aj.), mají krátký časový účinek a nebo jen lokální dopad. Cesta, jak to změnit, je publikovat tyto výrobky jako PARTsolutions katalog. Výhody jsou zřejmé. Existuje přibližně 800 000 lidí užívajících přímo PARTsolutions a dalších zhruba 1,5 milionu lidí přistupuje ke stejným datům prostřednictvím internetových portálů. A nejsou to lidé ledací, jde o konstruktéry a pracovníky nákupu, tedy o osoby bezprostředně rozhodující o použití dílů v konstrukci. Důležité je, že zadavatel dostává zpět informace o registraci uživatelů přistupujících na jeho katalog z portálů a na ty může dále navázat svoje odbytové aktivity. Dalším benefitem je vlastní katalogové CD umožňující přímý export dílů v neutrálních (příp. i jiných) 3D a 2D formátech.

PARTsolutions patří nejen svým obsahem ale i možnostmi nasazení mezi absolutní špičku v dané oblasti. O kvalitách svědčí mimo jiné počet instalací, rozšíření ve světě a neustálý růst dat. Jistě není bez zajímavosti, že poslední verze programu bude kromě tradičních jazyků nově podporovat také japonštinu a čínštinu. Takže nezbyvá než udělat krok tím správným směrem.

T-T

Samo Systems spol. s r.o.
generální partner firmy CADENAS GmbH
www.partsolutions.cz

