

# PTC uvádí PTC Creo 3.0 s technologií Unite, která přináší jedinečné schopnosti v Multi-CAD prostředí

Umožňuje zákazníkům sjednotit a pracovat s daty z jakéhokoliv CAD systému; poskytuje nové nástroje pro podporu inovačních návrhů; a zjednodušuje každodenní konstrukční úlohy

NEEDHAM, MA - 16. 7. 2014 - Společnost PTC (Nasdaq: PTC) dnes oznámila uvedení nejnovější verze svého řešení PTC Creo, revolučního 3D softwaru pro návrhy výrobků. Společně s PTC Creo 3.0 PTC uvádí novou technologii Unite™, která významně zlepšuje schopnost využívat CAD soubory z různých systémů přímo v PTC Creo. PTC Creo 3.0 také umožňuje inovace díky silnějším a lépe integrovaným nástrojům pro návrh výrobku. Ty zaručují, že úsilí vložené do návrhu výrobku může být znovu plně využito v procesu detailního designu. Klíčová vylepšení v produktivitě této verze dávají zákazníkům schopnost zaměřit se na vyšší stupeň inovace a kvalitu svých výrobků.

"S PTC Creo 3.0 pokračujeme v naší strategii. Naše průlomová technologie Unite se zaměřuje na data a výzvy spojené s procesem konsolidace CAD. To, že konstruktér může konvertovat data kdykoliv je třeba a konvertovat data, která vyžadují modifikaci, může společnosti ušetřit ohromné množství úsilí a nákladů," říká Michale Campbell, výkonný viceprezident CAD segmentu společnosti PTC. "V situacích, kdy vývojové týmy potřebují spolupracovat pomocí různých CAD formátů, umožňuje technologie Unite konstruktérům vytvářet a chránit návrhový záměr mezi daty v PTC Creo a ostatními CAD systémy. Obě tyto vlastnosti značně redukuje úsilí potřebné k udržení návrhové integrity a umožňují častější a dřívější spolupráci v návrhovém procesu."

"S technologií Unite, získáte bohatší a skutečně integrované nástroje pro návrh výrobku a pokračující důraz v každodenní produktivitě. Tato nová verze dovoluje našim zákazníkům přinášet větší efektivitu do jejich procesu vývoje výrobků," pokračoval Campbell.

## Unite technologie

Technologie Unite v PTC Creo 3.0, umožňuje využití CAD dat různých formátů přímo v aplikacích PTC Creo Parametric™, Creo Direct™ a Creo Options Modeler™. Výsledkem je, že tato verze umožňuje dosáhnout značnou efektivitu při konsolidaci mnoha CAD systémů do PTC Creo a také spolupráci s ostatními, kteří využívají různé CAD nástroje. To má dopad na zkrácení času dodání, kvalitu a přitažlivost výrobku a umožňuje návrhovým týmům věnovat více času inovacím a méně času neproduktivním úkonům jako je opětovné vytváření geometrie a nadbytečná správa souborů.

### *Jak technologie Unite podporuje efektivnější konsolidaci CAD:*

- Snadnější opětovné využití CAD dat v jejich nativním formátu, bez potřeby nákladné přímé migrace do formátu nového
- Konverze CAD dat do PTC Creo formátu a to na požádání anebo pokud je třeba nějaká modifikace
- Není třeba převádět celé sestavy kvůli modifikaci jednotlivých dílů, jednoduše převedeme ty části, které potřebují změnu

### *Jak technologie Unite podporuje efektivnější spolupráci v CAD:*

- Otevření souborů SolidWorks®, CATIA® a NX™ přímo v PTC Creo bez nutnosti dalšího softwaru
- Import souborů SolidWorks®, CATIA®, NX™, Solid Edge® a Autodesk® Inventor® přímo do PTC Creo bez potřeby dalšího softwaru
- Umožňuje vyšší úroveň spolupráce mezi vývojovými týmy, dodavateli, partnery a zákazníky, protože umožňuje konstruktérům rychle a snadno zahrnout CAD data vytvořená v jiných systémech do své geometrie. Nové verze ne-PTC Creo dat jsou v PTC Creo automaticky aktualizovány a to i pokud jsou změněny v původním CAD
- Podporí včasnou dodávku zachováním ucelenosti a jednotnosti mezi vnitřními a vnějšími návrhovými daty v průběhu vývoje výrobku
- Podporuje opětovné užití sdílených dat
- Eliminuje potřebu řídit mnoho CAD formátů a značně redukuje potřebu exportu dat do neutrálních formátů. Data mohou být sdílena v nativním formátu zákazníka/dodavatele.

## Zvýšení inovace

PTC Creo 3.0 přináší nové a vylepšené návrhové nástroje, které dávají vývojovým týmům flexibilitu a kontrolu, kterou potřebují k vývoji výrobků vyšší kvality. PTC Creo také dále zajišťuje, že vynaložené úsilí ve fázi návrhového designu je plně a znovu použitelné v pozdějších fázích procesu vývoje výrobku.

Konkrétní přínosy PTC Creo 3.0 pro návrhový design:

- Přichycení Freestyle ploch (část PTC Creo Parametric) k parametrické geometrii umožňuje konstruktérům vytvářet a řídit libovolné plochy, kombinovat tvorbu a modifikaci s asociativním parametrickým návrhem
- Lepší nástroje v PTC Creo Layout, které podporují 2D návrhové činnosti v součinnosti s opětovným využitím v parametrickém 3D prostředí
- Silnější a snadnější využití nástrojů v aplikaci přímého 3D modelování (PTC Creo Direct), které jsou plně využitelné v PTC Creo Parametric
- PTC Creo Design Exploration Extension poskytuje specializované prostředí v PTC Creo Parametric pro zachycení návrhových alternativ, zkoumání přístupů modelování a porozumění důsledků návrhových změn.

## Vylepšení v produktivitě

PTC Creo 3.0 uvádí nové a vylepšené schopnosti ve zjednodušení každodenních konstrukčních úloh. Toto umožňuje zvýšit produktivitu a jednotlivcům i vývojovým týmům dovoluje zaměřit se na řízení vývoje inovativnějších a kvalitnějších výrobků a na podporu jejich včasného dodání.

Některá z nejdůležitějších vylepšení v PTC Creo zahrnují:

- *Nová podpora reálného zobrazení*
- *Rozšířené knihovny 3D objektů a automatizovaná tvorba šroubových spojů*
- *Nový a vylepšený help se specializovanými nástroji pro nové uživatele*
- *Nové schopnosti flexibilního modelování*
- *Nové a vylepšené analytické nástroje*
- *Vylepšení základního modelování*
- *Vylepšené modelování plechových součástí*

"Jsme rádi, že PTC splnila svůj závazek umožnit svým zákazníkům zvýšit efektivitu ve vývoji výrobku díky těmto novým vylepšením v PTC Creo 3.0.," řekl Andrew Hermanson, CAD administrátor ze společnosti Daktronics. "Náš tým se velice těší na využití nového Design Exploration Extension. Očekáváme, že nám dá vyšší flexibilitu při procházení mnoha návrhových konceptů a dodá schopnost udržet a archivovat tato nastavení pro budoucí opakování návrhů, nebo jako historický dokument pro připomenutí, proč jsme udělali toto rozhodnutí - a proč jsme pak šli rychle kupředu."