

SOLIDWORKS

ZÍSKEJTE NÁSKOK PŘED KONKURENCÍ DÍKY SPRÁVĚ PRODUKTOVÝCH DAT

ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY, VYŠŠÍ MÍRA INOVACÍ A ZKRÁCENÍ DOBY
POTŘEBNÉ K UVEDENÍ NA TRH POMOCÍ ŘEŠENÍ SOLIDWORKS PDM

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC

ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM

ZÁVĚR

Výrobci v současnosti čelí čím dál větší globální konkurenci, a proto stále hledají způsoby, jak získat a udržet si konkurenční výhodu. Vyšší efektivita a produktivita během vývoje a výroby produktů, které vedou k větší míře inovací, zkrácení doby potřebné k uvedení na trh a nižším výrobním nákladům, představují primární oblasti, na které je potřeba se zaměřit při zlepšování konkurenceschopnosti výrobní organizace. Základem těchto cílů je však rychlost a způsob, které výrobce využije při používání a správě dat konstrukčních návrhů svých produktů, včetně automatizace vývoje produktů, přísné kontroly revizí a kontroly kvality a opakovaného použití dat konstrukčních návrhů pro jiné, související podnikové funkce. Díky efektivní správě dat a zúročení hodnoty konstrukčních návrhů v celém podniku poskytuje software pro správu produktových dat SOLIDWORKS® (PDM) snadno použitelná a dostupná řešení, která výrobním podnikům umožňují dosahovat vyšší produktivity nutné k získání konkurenční výhody.



EFEKTIVNÍ SPRÁVA KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ A DAT SOUVISEJÍCÍCH S PRODUKTY ZVYŠUJE KONKURENCESCHOPNOST

Konstrukční návrhy a související data byly dříve vnímány jako hodnotné pouze pro pracovníky v oblasti designu, konstruování a vývoje produktů. Nyní však představují klíčové zdroje pro aktivity mnoha výrobců usilujících o dosažení vyšší míry automatizace, vyšší produktivity a získání náskoku před konkurencí. Efektivní správa dat z konstrukčních návrhů pomocí řešení PDM, jako je software SOLIDWORKS PDM, může výrobcům pomoci zvýšit konkurenceschopnost díky podpoře inovací, zlepšení kvality a zkrácení doby potřebné k uvedení na trh, takže výrobci mohou trvale porážet své konkurenty a rychleji uvádět na trh úspěšné, inovativní produkty.

Výrobci mohou vylepšit svou pozici mezi konkurencí prostřednictvím kvalitnější správy dat. Důvodů je několik: Zavedení PDM systému umožňuje větší míru automatizace a efektivitu organizace v oblasti vývoje produktů, což vede k lepší spolupráci a zvýšení podílu inovací, a současně se zkrátí doba potřebná k uvedení produktů na trh. Systém PDM představuje přínos také pro zvyšování kvality, jelikož data z konstrukčních návrhů produktů jsou velmi přesná a spolehlivá. Přísnější kontroly revizí a kvality s podporou PDM systému pomáhají chránit duševní vlastnictví uložené ve vyvíjených produktech a zároveň zajišťují, aby se do výroby uvolnila správná verze dat, což šetří čas a peníze a také minimalizuje odpad a předělávání výrobků. Kromě zvýšení produktivity prostřednictvím formálně podchytených, automatizovaných postupů vývoje produktů, může systém PDM rovněž zvýšit pružnost, flexibilitu a efektivitu rozsáhlého podniku prostřednictvím širšího využití správy dat z konstrukčních návrhů v celé výrobní organizaci.

Díky propojení dat v PDM se systémy pro plánování výrobních zdrojů mohou výrobci lépe řídit své dodavatelské řetězce – to znamená využívat data z konstrukčních návrhů pro zajišťování zdrojů, nákup a správu skladových zásob – a také pro zlepšování plánování výroby pomocí dat ze systému PDM a automatizovaných pracovních postupů pro tvorbu rozpočtů, časových harmonogramů a pro účely kontroly kvality. Zapojení dat z PDM do systémů pro plánování podnikových zdrojů (ERP) může výrobcům pomoci také s automatizací finančních transakcí, správou zásob skladových jednotek (SKU) a rozšíření využití dat z konstrukčních návrhů do dalších oblastí v rámci firmy. Dokonce mohou přispět ke shromažďování důležitých informací o pracovním výkonu zaměstnanců, užitečných pro personalistiku.

Tento e-book zkoumá přínosy efektivního systému PDM nejen pro týmy, které se věnují vývoji produktů a výrobě, ale také z hlediska jeho širšího uplatnění v celém výrobním podniku. Počínaje automatizací vývoje produktů a souvisejících pracovních postupů až po integraci se systémy MRP a ERP – všude tady může systém PDM, jako je například SOLIDWORKS PDM, poskytnout výrobním organizacím pružnost dat, flexibilitu a kontrolu, potřebné k zajištění a rozšíření konkurenční výhody.

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST**

**NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION**

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO**

**VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT**

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

**NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC**

**ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM**

ZÁVĚR

...NÁZORNÝ PŘÍKLAD

ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM AUTOMATIZACE A ŠIRŠÍ VYUŽITÍ DAT Z KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ

Společnost ABCO Automation, Inc., navrhuje a po celém světě staví na klíč přizpůsobené systémy automatizace výrobních závodů, přičemž od svého založení v roce 1977 stále rychle roste. Rozsáhlé zkušenosti společnosti ABCO s konstrukcí a řízením projektů v kombinaci se službami podpory a interními kapacitami pro obrábění a výrobu umožňují této společnosti navrhovat, budovat a instalovat systémy automatizace, které vždy předčí očekávání zákazníků. Důvodem, proč zákaznickou základnu společnosti ABCO z více než 90 procent tvoří vracející se zákazníci, je výborná pověst společnosti jako dodavatele spolehlivých a efektivních řešení automatizace, která snižují náklady, zvyšují produktivitu a poskytují zákazníkům konkurenční výhodu.

Aby podpořila růst svého byznysu, ztrojnásobila společnost ABCO velikost svého vývojového střediska v Severní Karolíně. V roce 2010 také zavedla systém správy dat produktů SOLIDWORKS PDM Professional, aby automatizovala použití konstrukčního 3D softwaru SOLIDWORKS a procesů, které souvisejí s tvorbou konstrukčních návrhů. Společnost zabývající se automatizací výrobních zařízení si zvolila systém SOLIDWORKS PDM Professional, protože řešení je ve společnosti ABCO plně propojené s CAD softwarem SOLIDWORKS, obsahuje lepší nástroje pro správu a má více funkcí než jiné aplikace. To vývojáři automatizačních systémů poskytuje větší flexibilitu při automatizaci pracovních postupů, podpoře navazujících funkcí a využívání a vytěžování dat z konstrukčních návrhů.

Poté, co v roce 2010 společnost ABCO systém SOLIDWORKS PDM Professional zavedla, rychle dosáhla vyšší produktivity, zkrátila trvání tvorby konstrukčních návrhů o 30 procent, zkrátila dobu potřebnou k uvedení na trh o 20 procent, snížila náklady na vývoj o 20 procent a snížila náklady související s odpadem a předěláváním produktů o 50 procent. Od té doby společnost ABCO realizovala další, pětiprocentní zvýšení efektivity v celém podniku prostřednictvím využívání a vytěžování dat z PDM za účelem podpory dalších oddělení, a současně poskytla vývojářům produktů a vedení společnosti náhled stavu každého rozpracovaného návrhu, jak uvádí Michael Sveda, který má ve firmě na starosti správu CAD softwaru.

„Jelikož jsme nejprve zavedli software SOLIDWORKS PDM Professional, vyvinuli jsme několik metod pro získávání dat z konstrukčních návrhů z PDM systému a jejich využití k dalším účelům,“ vysvětluje Sveda. „Přenášíme například data ze systému PDM do našeho systému pro plánování podnikových zdrojů (ERP) Infor CloudSuite™ Industrial [SyteLine] k podpoře souvisejících podnikových funkcí



PŘEČTĚTE SI CELÝ PŘÍBĚH

Chcete-li si přečíst celý příběh společnosti ABCO Automation, klikněte [sem](#).



Získání náskoku před konkurencí díky správě produktových dat

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC

ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM

ZÁVĚR

EFEKTIVNÍ SPRÁVA DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ MNOHO DALŠÍHO

Správa stále většího množství dat z konstrukčních návrhů – počínaje CAD modely, konstrukčními výkresy přes výsledky simulací až po G-kódy, fotorealistické vizualizace a kusovníky (BOM) – se stala pro moderní organizace, které vyvíjejí výrobky, naprostou nutností. Jednoduše neexistuje žádný způsob, jak ušetřit čas a peníze vynakládané na manuální správu rostoucí hory konstrukčních dat bez moderního, efektivního systému PDM, jako je například SOLIDWORKS PDM. Integrovaný systém PDM nejen pomáhá vývojářům produktům šetřit čas a peníze a současně vede ke zvýšení kvality a pokrokovějším výrobkům, ale může výrobcům pomoci lépe řídit růst díky podpoře navazujících funkcí – celý podnik je pak efektivnější a dokáže lépe reagovat na tržní poptávku.

Úspora času

S integrovaným systémem PDM, jako je SOLIDWORKS PDM, dosáhnou výrobci větší efektivity eliminací času vynakládaného na vyhledávání stávajících dat konstrukčních návrhů a souvisejících informací, a automatizací pracovních postupů vývoje produktů. Namísto toho, aby vývojáři produktů věnovali čas vyhledávání dat konstrukčních návrhů nebo manuálnímu vytváření informací pro kusovníky, mohou pomocí systému PDM snadno a rychle vyhledat produktová data (což pomáhá s opakovaným využitím návrhů) – a dosáhnout ještě větší efektivity v souvislosti s používáním jediného, integrovaného systému pro tvorbu konstrukčních návrhů a správu dat. Časové úspory se však neomezují pouze na vývoj produktů, protože systém PDM rovněž přispívá ke zefektivnění navazujících funkcí MRP a ERP.

Úspora peněz

Kromě úspory času a zkrácení doby potřebné k uvedení na trh pomáhá integrovaný systém PDM výrobcům snížit náklady na vývoj a výrobu bez kompromisů v oblasti kvality nebo inovací. Díky zpřísnění kontrol revizí může systém PDM snížit náklady na odpad a předělávání související s uvolněním nesprávných verzí konstrukčního návrhu do výroby. Prostřednictvím minimalizace duplicitních a zbytečných úkonů a větší míry opakovaného využití návrhů systém PDM pomáhá výrobcům eliminovat překračování nákladů a redukovat číslování dílů. Navazující podniková oddělení mohou navíc také zefektivnit svou práci, protože získají přístup k datům z konstrukčních návrhů, což ušetří další náklady nad rámec vývoje produktů.

Vytvoření podmínek k růstu

Konečným cílem zlepšení pozice výrobce mezi konkurencí je vytvoření pružnější organizace schopné rychle reagovat a následně dosáhnout trvalé úspěšnosti na trhu a růstu společnosti. Integrovaný systém PDM může znamenat nejen zvýšení produktivity, které společnosti potřebují k efektivnější konkurenceschopnosti, ale může také podpořit růst, který následuje při kratších a méně nákladných cyklech vývoje a rychlejším uvádění produktů na trh. Výrobci, kteří mohou využít systém PDM k rychlejšímu uvedení produktu na trh, častěji předběhnou konkurenci s novým výrobkem nebo jeho typem a dosáhnou tak větších obrátů a růstu aniž by museli přidávat další zdroje. Díky zvýšení produktivity souvisejícímu s formálně podchycenými, automatizovanými postupy systému PDM, mohou vývojáři produktů pracovat chytřeji a nikoli jen intenzivněji, takže mají možnost využít ušetřený čas a zdroje k posílení produkce bez přidávání zdrojů. Jelikož systém PDM automatizuje celý proces, výrobní organizace jsou schopné rychleji zavést do něj nové uživatele a maximálně využít zdroje k zajištění růstu.

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST**

**NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION**

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO**

**VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT**

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

**NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC**

**ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM**

ZÁVĚR

VÝHODY EFEKTIVNÍ SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ S NEEFEKTIVNÍ SPRÁVOU DAT



VÝHODY EFEKTIVNÍ SPRÁVY DAT

- Automatizované pracovní postupy
- Zpřísnění kontroly revizí
- Úspora času
- Snížení nákladů
- Rychlejší uvádění produktů na trh
- Zjednodušení spolupráce
- Rozvíjení inovací
- Využití konstrukčních dat k podpoře navazujících podnikových funkcí
- Podpora systémů pro plánování výrobních a podnikových zdrojů
- Podpora pružnějšího a efektivnějšího výkonu podniku



PROBLÉMY SOUVISEJÍCÍ S NEEFEKTIVNÍ SPRÁVOU DAT

- Využití strukturovaných pracovních postupů
- Chybějící kontrola verzí, vedoucí k používání zastaralých revizí
- Plýtvání časem
- Vznik zbytečných nákladů
- Pozdější uvedení výrobku na trh
- Odrazuje od spolupráce
- Omezení inovací
- Snížení hodnoty konstrukčních dat v rámci návazných aktivit
- Brání ve využití konstrukčních dat v systémech pro plánování výrobních a podnikových zdrojů
- Udržuje podnik ve stavu nižší flexibility, efektivity a úspěšnosti

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC

ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM

ZÁVĚR

...NÁZORNÝ PŘÍKLAD

AUTOMATIZACE PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ZPŘÍSNĚNÍ KONTROLY VERZÍ VEDLY K URYCHLENÍ VÝVOJE SYSTÉMU PRO BALENÍ TEPELNÝM TVÁŘENÍM

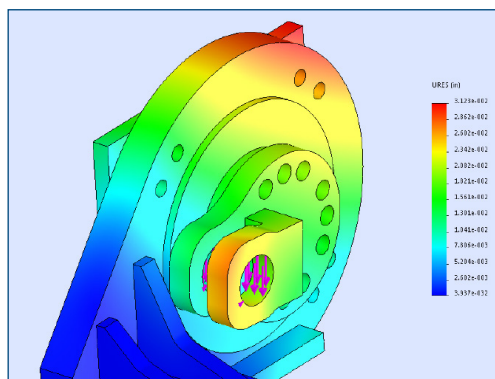
Společnost Prent Corporation je přední světový výrobce tepelně tvarovaných plastových obalů a souvisejících systémů pro lékařské přístroje, elektroniku a průmysl se spotřebním zbožím. Společnost Prent, mezi jejíž zákazníky patří mnohé z firem ze seznamu Fortune 100, se zavázala využívat nejnovější technologie, aby mohla svým zákazníkům poskytovat lepší služby.

V roce 2006 Prent zavedl SOLIDWORKS jako své primární řešení pro konstruování, navrhování elektroniky, simulace a správu produktových dat.

Zavedení softwaru SOLIDWORKS PDM Professional umožnilo společnosti Prent automatizovat pracovní postupy – jak v oblasti vývoje produktů, tak ve výrobě a montáži – a zpřísnit kontroly verzí, čímž došlo ke zkrácení doby vývoje, snížení odpadu a míry předělávání produktů a odstranění chyb souvisejících s použitím nesprávné revize. „Na straně výroby vedla implementace systému SOLIDWORKS PDM ke vzniku systému, který prakticky nevyužívá papírové výkresy. To vedlo k větší automatizaci a menšímu počtu dotazů, protože máme snadný přístup k nejnovějším, nejpřesnějším datům návrhů,” říká výrobní inženýr Curt Nyhus. „Pokud nějaké otázky vystanou, můžeme rychle a snadno prohledat úložiště a najít potřebné informace.”

Skupina zabývající se vývojem produktů ve společnosti Prent rovněž využívá software SOLIDWORKS PDM k formálnímu podchycení procesů tvorby konstrukčních návrhů, opakovanému použití návrhů a ke zlepšení globální spolupráce. „Největší přínos zavedení řešení SOLIDWORKS PDM spočívá v tom, že nyní máme jedinou verzi pravdy,” poznamenává vedoucí konstruktér Jesse Winker. „Software SOLIDWORKS PDM nám umožňuje automaticky replikovat úložiště do dalších kanceláří zabývajících se konstrukčními návrhy a do výrobních zařízení na celém světě, což zajišťuje, že používáme stejná data, pravidla a pracovní postupy v celé společnosti.”

Od zavedení softwaru SOLIDWORKS PDM ve výrobě v roce 2014 a ve vývoji produktů v roce 2015 společnost Prent celkově zjednodušila operace navrhování a výroby, zkrátila dodací lhůty až na pouhé dva týdny a současně zdvojnásobila produkci, což vedlo k podstatnému zvýšení prodeje.



„Nyní, když už máme systém SOLIDWORKS PDM pohodlně zavedený a osvojený, maximalizujeme využití zdrojů v globálním měřítku,” říká ředitel IT oddělení Steve Zimmerman. „Prostředí SOLIDWORKS pro konstruování ve 3D, a zvláště pak systém SOLIDWORKS PDM, nám pomáhají udělat víc práce se stejným počtem zaměstnanců,” doplňuje Zimmerman. „Nyní navrhujeme systémy efektivněji, naše spolupráce je účinnější a dosahujeme konzistentně vysoké úrovně kvality v celé organizaci.”

PŘEČTĚTE SI CELÝ PŘÍBĚH

Chcete-li si přečíst celý příběh společnosti Prent, klikněte [sem](#).



EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVÝŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC

ZVÝŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM

ZÁVĚR

...NÁZORNÝ PŘÍKLAD

RYCHLEJŠÍ ZAVÁDĚNÍ INOVATIVNÍCH ROBOTICKÝCH SYSTÉMŮ A PODPORA RŮSTU S POMOCÍ PDM

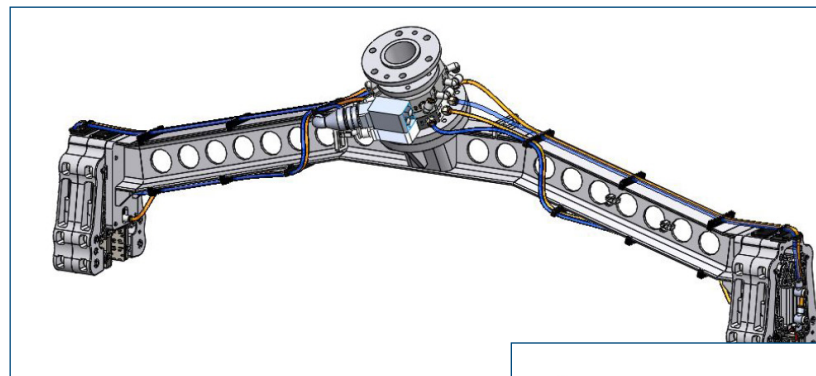
Společnost House of Design, LLC, je předním integrátorem systémů ABB Robotics, který se specializuje na efektivní a nákladově úspornou tvorbu konstrukčních návrhů, výrobu a zavádění robotických systémů pro inovativní, jedinečné aplikace, jako je například robotický systém, který automaticky sestavuje dřevěné nosníky.

Prostřednictvím partnerství se společností ABB Robotics spoléhá společnost House of Design na robotický hardware, programovací a simulační software svého partnera – ABB RobotStudio®. Tyto funkce tvoří nejdůležitější pilíře její práce na integraci robotických systémů. Jelikož však integrace těchto robotických systémů vždy vyžaduje návrh a zavedení dalšího mechanického vybavení, elektrotechnických systémů, kontrol, upínacích přípravků a nástrojů, potřebovala firma 3D CAD systém pro navrhování dalších součástí systému a sestav, jak říká provozní ředitel Ryan Okelberry.

Společnost House of Design se rozhodla zavést jako jednotné řešení těchto potřeb systém SOLIDWORKS pro konstruování, návrhy elektrotechniky, simulace a správu dat. „Vybrali jsme si SOLIDWORKS, protože při posouzení poměru ceny a hodnoty je to nejlepší dostupné 3D CAD řešení. Když vezmete v úvahu další integrovaná řešení, jako je software Electrical a PDM, v prostředí SOLIDWORKS pro vývoj výrobků dostaneme za svou investici nejvíc,“ říká Okelberry.

Jak se společnost House of Design rozrůstala a přibírala zaměstnance, objem projektů a souvisejících konstrukčních dat ji v roce 2017 přiměl k doplnění původní implementace o systém pro správu produktových dat SOLIDWORKS PDM Professional. Díky řešení SOLIDWORKS PDM Professional společnost formalizovala a automatizovala své pracovní postupy vývoje výrobků a také další navazující funkce.

„Když vedení začalo firmu rozšiřovat, potřebovali jsme řešení [PDM] s více funkcemi,“ vysvětluje aplikační softwarový inženýr Ron Grover. „To mělo nesmírný význam pro zlepšení kvality a spolehlivosti našich konstrukčních dat, protože jsme začlenili kontroly verzí a přitom si zachovali prostředí vývoje s podporou spolupráce. Automatizované pracovní postupy v softwaru SOLIDWORKS PDM Professional používáme intenzivně, včetně šesti různých pracovních postupů pro automatizaci procesů ve firemní administrativě, jako je řízení projektů a účetnictví.“



Díky řešením SOLIDWORKS si dokázala společnost House of Design udržet a podpořit rychlý růst podnikání a úsilí ve vývoji produktů. Společnost se rozrostla z původních dvou zaměstnanců na personál čítající 80 odborníků a v posledních třech letech každoročně zdvojnásobila svůj roční hrubý obrát. Firma dokázala uspět a rychle vyrůst díky automatizaci pracovních postupů vývoje výrobků a navazujících procesů s pomocí systému PDM, a také díky zvýšení kvality a spolehlivosti konstrukčních dat.

PŘEČTĚTE SI CELÝ PŘÍBĚH

Chcete-li si přečíst celý příběh společnosti House of Design, klikněte [sem](#).



EFEKTIVNÍ SPRÁVA KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ A DAT SOUVISEJÍCÍCH S PRODUKTY ZVÝŠUJE KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ S NEEFEKTIVNÍ SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE OF DESIGN LLC

ZVÝŠTE SVOU KONKURENČNÍ VÝHODU POMOCÍ ŘEŠENÍ SOLIDWORKS PDM

ZÁVĚR

ZVYŠTE SVOU KONKURENČNÍ VÝHODU POMOCÍ ŘEŠENÍ SOLIDWORKS PDM

Řešení SOLIDWORKS PDM jsou plně propojená se softwarem SOLIDWORKS pro tvorbu konstrukčních návrhů, přičemž umožňují výrobcům zabezpečit, uchovávat a organizovat konstrukční data výrobků s maximální efektivitou. Tato řešení rovněž umožňují vývojovým týmům spolupracovat efektivněji. K dispozici jsou dvě různá řešení: SOLIDWORKS PDM Standard a SOLIDWORKS PDM Professional v závislosti na velikosti výrobního podniku a jeho potřebě řešení správy dat.

SOLIDWORKS PDM Standard

Aplikace SOLIDWORKS PDM Standard, která je součástí systému pro tvorbu konstrukčních návrhů a simulace SOLIDWORKS Professional a SOLIDWORKS Premium, je ideálním řešením pro menší pracovní skupiny působící v jedné lokalitě. Tato aplikace pomáhá konstruktérům a technikům snadno a efektivně organizovat a spravovat konstrukční a technická data výrobků a v případě potřeby ji lze snadno upgradovat.

SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM Professional je plně vybavené řešení pro správu dat pro malé i velké organizace. Aplikace SOLIDWORKS PDM Professional pomáhá vývojovým týmům snáze vyhledat a opětovně využít soubory, díly a výkresy, sdílet konstrukční data, automatizovat pracovní postupy a zajistit, že výroba bude mít vždy k dispozici správnou verzi. Řešení umožňuje uživatelům provádět tyto úlohy:

- Zabezpečené ukládání a indexování konstrukčních dat umožňující rychlé vyhledání.
- Eliminace obav z kontroly verzí a ztráty dat.
- Sdílení a spolupráce na návrzích s lidmi uvnitř organizace a mimo ni na různých místech.
- Vytváření elektronického pracovního postupu k formalizaci, řízení a optimalizaci vývoje, schvalování dokumentů a správa změnových procesů.



EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST

NÁZORNÝ PŘÍKLAD:
ABCO AUTOMATION

EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJI
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO

VÝHODY EFEKTIVNÍ
SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ
S NEEFEKTIVNÍ
SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE
OF DESIGN LLC

ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM

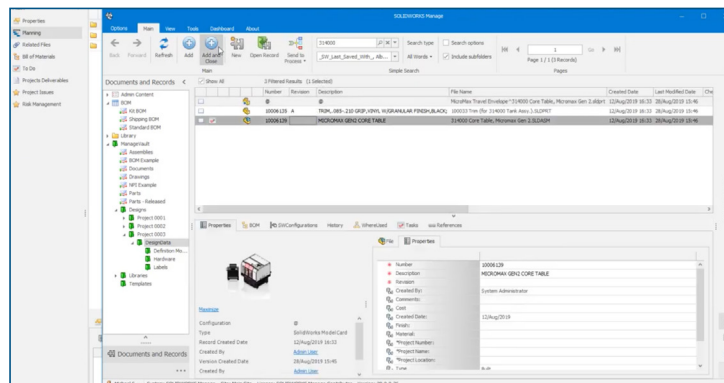
ZÁVĚR

VYUŽIJTE SVÁ KONSTRUKČNÍ DATA NÁVRHU CO NEJVÍCE DÍKY ŘEŠENÍM SOLIDWORKS PRO SPRÁVU DAT

V současném digitálním prostředí pro vývoj produktů a výroby se schopnost nalézt, využít a spravovat konstrukční data výrobků rychle stává kritickým faktorem pro úspěch výroby. V tomto digitálním prostředí závislém na výpočetní technice se návrhy produktů a související konstrukční a výrobní data stala životodárnou krví výrobního podniku. Stejně jako je zdravý krevní oběh indikátorem celkové výkonnosti a fyzické zdatnosti jedince, jsou expertně využitá a spravovaná životně důležitá data indikátorem schopnosti společnosti růst, být konkurenceschopná a úspěšná v současné globální ekonomice.

Výrobci mohou zvýšit svou konkurenceschopnost vylepšením správy dat ve vývoji produktů – a nejen tam. Zlepšení správy dat pomocí integrovaného systému, jako je například SOLIDWORKS PDM, ušetří čas, sníží náklady a posílí produktivitu prostřednictvím větší míry automatizace, formálního podchycení pracovních postupů a efektivního fungování organizace. Navíc výhody získané vylepšenou správou dat zahrnují víc než jen schopnost vylepšovat kvalitu výrobků, usnadnit efektivní spolupráci, zvýšit podnikovou agilitu a flexibilitu a inspirovat k větší inovaci, a také podpořit navazující podnikové funkce.

Počínaje automatizací vývoje produktů a souvisejících pracovních postupů až po integraci se systémy MRP a ERP – všude tady může systém PDM, jako je například SOLIDWORKS PDM, poskytnout výrobním organizacím pružnost, flexibilitu a kontrolu při práci s daty, potřebné k získání konkurenční výhody na čím dál konkurenčnějším globálním trhu.



Zjistěte více o tom, jak vám mohou integrovaná řešení SOLIDWORKS pro správu dat pomoci získat a udržet konkurenční výhodu – navštivte web www.solidworks.cz nebo zavolejte na telefonní číslo +420 543 216 642.

Naše platforma **3DEXPERIENCE®** je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma **3DEXPERIENCE** spoločnosti Dassault Systèmes je urýchľovačom ľudského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcom kolaboratívny virtuálny prostredie pro udržateľnou inováciu. Pomocí „virtuálnych dvojčat“ reálneho sveta môžu zákazníci díky platformě a aplikacím **3DEXPERIENCE** posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.



Evropa/Střední východ/Afrika
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Severní a Jižní Amerika
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes CZ s.r.o.
+420-543-216-642
info@solidworks.cz

© 2020 Dassault Systèmes. Všechna práva vyhrazena. **3DEXPERIENCE**, ikona kompasu, logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOSIA, SOLIDWORKS, 3DIA, ENOVIA, EXALRED, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA a IFWE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Dassault Systèmes, evropské akciové společnosti (sídlo: 3 rue des Minimes, 92023 Paris La Defense, Francie) a nebo jejích poboček v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky patří jiným vlastníkům. Použití

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
KONSTRUKČNÍCH NÁVRHŮ
A DAT SOUVISEJÍCÍCH
S PRODUKTY ZVYŠUJE
KONKURENCESCHOPNOST**

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: ABCO AUTOMATION

**EFEKTIVNÍ SPRÁVA
DAT PROSPÍVÁ VÝVOJ
PRODUKTŮ A PŘINÁŠÍ
MNOHO DALŠÍHO**

VÝHODY EFEKTIVNÍ SPRÁVY DAT V POROVNÁNÍ S NEEFEKTIVNÍ SPRÁVOU DAT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: PRENT

NÁZORNÝ PŘÍKLAD: HOUSE OF DESIGN LLC

**ZVYŠTE SVOU
KONKURENČNÍ VÝHODU
POMOCÍ ŘEŠENÍ
SOLIDWORKS PDM**

ZÁVĚR

