

Integrované PDM a PLM řešení pro špičkové výrobky



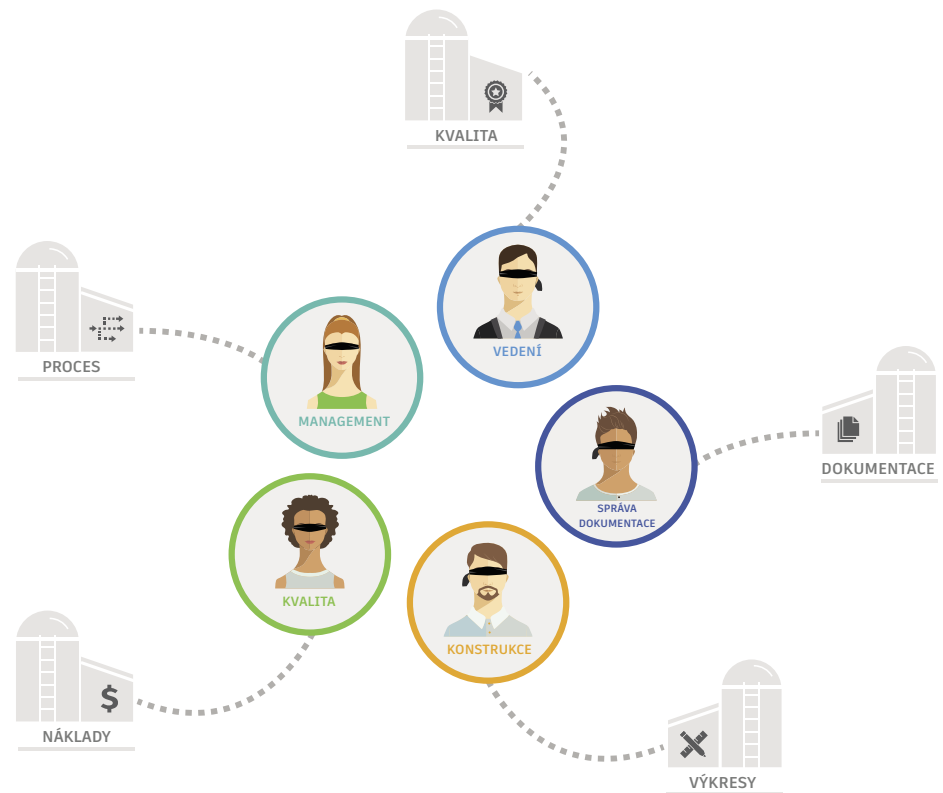
Pokročilá správa dat napříč celým životním cyklem výrobku

Obstát na trhu průmyslových výrobců dnes není snadné. Klíčem je úzká spolupráce, přehledná dokumentace, efektivní procesy a co nejméně problémů s kvalitou. S tím vším vám pomůže platforma, která propojuje správu produktových dat (PDM) s cloudovým systémem pro řízení životního cyklu výrobku (PLM).

Dokonalý přehled o všem, co se děje

Víc hlav víc ví – a pro spolupráci napříč celým dodavatelským řetězcem to platí dvojnásob. Jakýkoliv úspěšný produkt, který chcete jednoho dne zdárně vypustit na trh, si žádá spolupráci konstrukce, provozu, řízení kvality i výroby.

Háček je v tom, že jednotliví členové řetězce často pracují odděleně a ve vlastním systému, který není s ostatními systémy nijak propojený. Tak ale jen stěží zajistíte, aby byli všichni na jedné lodi. Navíc se potýkáte se slepými místy, která zvyšují riziko produktových vad, pochybení zaměstnanců a nejrůznějších opomenutí v dodavatelském řetězci. Problém s kvalitou, který neodhalíte včas, přitom zákonitě znamená vyhozené peníze a čas vynaložený na přepracování návrhu. A to je ještě ta lepší varianta. Mohli jste také vadný produkt bez povšimnutí uvést na trh a riskovat poškození celé své značky.



Jak vám nepropojená data komplikují práci:

- Zpoždění při navrhování výrobků
- Zbytečná práce navíc
- Vyšší riziko problémů s kvalitou
- Zdvojování dat nebo jejich ztráta
- Náročná správa a kontrola verzí
- Obtížné sledování průběhu projektu

Propojení PDM a PLM systému vám přinese:

- Kvalitnější spolupráci a přehlednější dokumentaci
- Efektivnější procesy
- Vyšší kvalitu výrobků
- Nižší náklady a vyšší marže
- Více inovací

„Díky propojení aplikací Fusion Lifecycle a Vault může konstrukce snadno spravovat a aktualizovat výkresy přímo ve Vaultu. Máme tak lepší přehled o konstrukčním procesu a konstruktéři pracují efektivněji.“

Mark Keilholz
Senior Director Information Technology,
Greenpoint Technologies

Pokud jste správu výrobních dat zatím nepropojili s řízením životního cyklu výrobku, nejspíš opakovaně čelíte následujícím problémům:

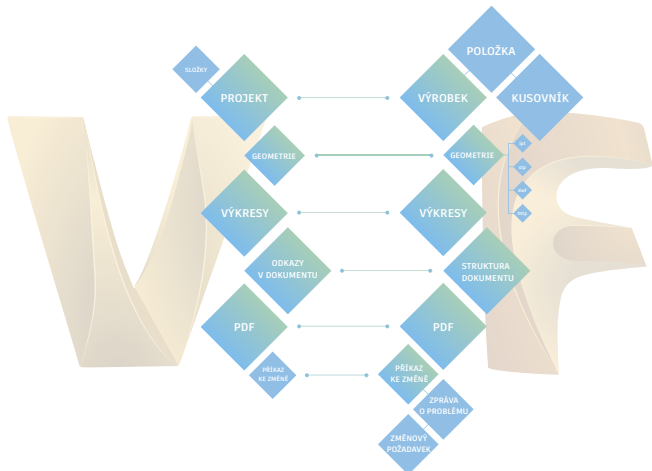
- Zpoždění – Když pravá ruka neví, co dělá levá, dochází k nedorozuměním. Navíc je nesmírně těžké si udržet přehled o tom, jak daleko jste pokročili. Kusovníky jsou noční můra a nedaří se vám se pohnout z místa.
- Zbytečná práce navíc – Oddělené PDM a PLM systémy obvykle vedou k větší chybovosti, ať už problémy vzniknou nedopatřením, nedostatečnou dokumentací nebo zmatečným verzováním.
- Vyšší riziko problémů s kvalitou – Bez komplexního řešení se jen stěží dají zavádět preventivní nebo korektivní opatření. Vystavujete se tak riziku, že nedodržíte nároky kladené na kvalitu vašich výrobků.

Propojením PDM a PLM systému jedině získáte

Při vývoji a zavádění nových výrobků chcete mít jistotu, že je celý váš tým na jedné lodi – jedině tak předejdete potenciálním chybám, snížením kvality a zádrhelům na problematických místech. Proto potřebujete uceleně řídit celý životní cyklus výrobku.

Tady přicházejí na řadu aplikace Vault a Fusion Lifecycle. Jejich integrací propojíte špičkové řešení pro správu výrobních dat (Vault) s cloudovým řešením pro řízení životního cyklu produktu (Fusion Lifecycle). Získáte tak moderní nástroje pro správu kusovníků a přehled o procesech v celé firmě. Obojí využijete ke zrychlení vývoje produktů, snížení nákladů a vychytávání chyb, které by mohly uniknout kontrole kvality, dostat se s produktem až na trh a stát vás nemalé peníze.

Autodesk propojuje to nejlepší z obou světů. Cloudový PLM systém podporuje spolupráci celého dodavatelského řetězce i sdílení informací. PDM řešení zase zabezpečí citlivá data a zajistí, že je rychleji a přesněji analyzujete.



Obousměrný tok dat

Jednou z hlavních výhod propojení Vaultu s aplikací Fusion Lifecycle je obousměrný tok dat. Využijete ho při řízení kvality, správě změnových požadavků, monitorování práce na projektu i zapracovávání zpětné vazby.

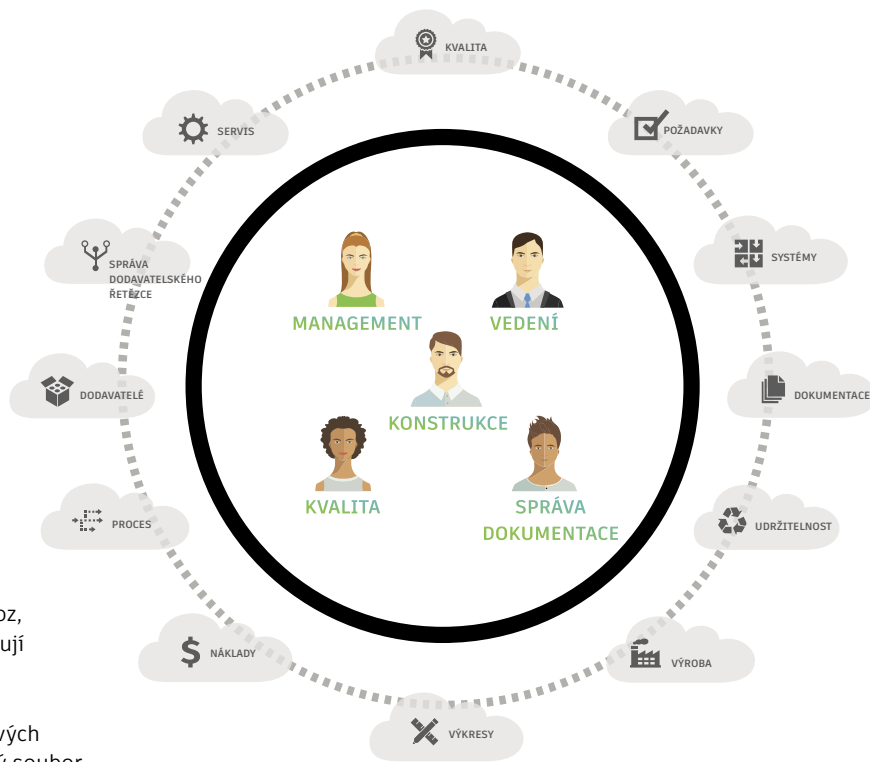
Do PLM systému se navíc promítají jakékoliv změny provedené v CAD rozhraní – a uživatelé CAD softwaru mohou v PLM systému průběžně vyhledávat klíčové informace. Konstrukteři tak mají k dispozici veškerá data, která potřebují, aby se mohli kvalifikovaně rozhodovat.

Autodesk zpřehledňuje životní cyklus výrobku a podněcuje užší spolupráci

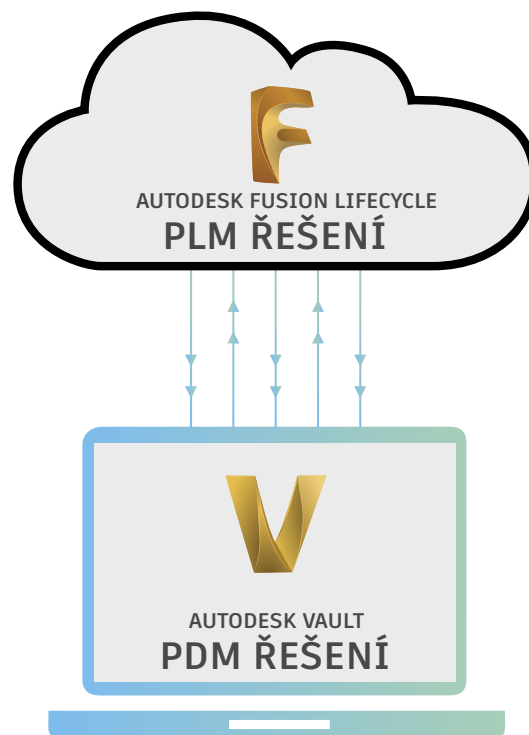
Pro úspěšné uvádění nových výrobků na trh je zcela klíčová spolupráce napříč firmou. Úzce provázané PLM a PDM řešení všem článkům dodavatelského řetězce umožňuje si hladce přeposílat data oběma směry. Řízení produktového vývoje tak dostává zcela nový rozměr.

Když mají všichni, kdo na projektu pracují, zprávy o aktuálním dění, vyhnete se tomu, že na sebe práce nenavazuje nebo že dva lidé pracují na tomtéž. V integrovaném řešení najdete na jediném místě veškerou dokumentaci, která k návrhu vznikla – ať se týká řízení rizik, zajištění kvality, souladu s legislativou či posouzení jednotlivých dílů. Přehledná dokumentace usnadňuje celofiremní spolupráci na zlepšení výrobku. To vaší firmě přinese mimo jiné následující:

- Kvalitnější spolupráce a přehlednější dokumentace – Provoz, výroba, oddělení kvality i konstrukce proaktivně spolupracují na vývoji produktu a vytváří nadprůměrné výsledky.
- Efektivnější procesy – Digitalizace procesů, od uvádění nových produktů na trh, přes rozsáhlejší řízení změn, až po ucelený soubor dat o daném výrobku, napomáhá předávání dat mezi konstrukcí a výrobou.
- Vyšší kvalita výrobků – Konstrukce i výroba mají společný cíl: dosahovat lepších a lepších výsledků. Obousměrné sdílení dat umožní konstrukci zapracovávat data z výroby a naopak.
- Nižší náklady a vyšší marže – Zkvalitněním procesů při navrhování, výrobě a provozu ušetříte čas i zbytečnou práci. Na výrobcích tak mnohem více vyděláte.



Autodesk nabízí průmyslovým výrobcům efektivní řešení pro produktový vývoj, které kombinuje to nejlepší z obou světů.



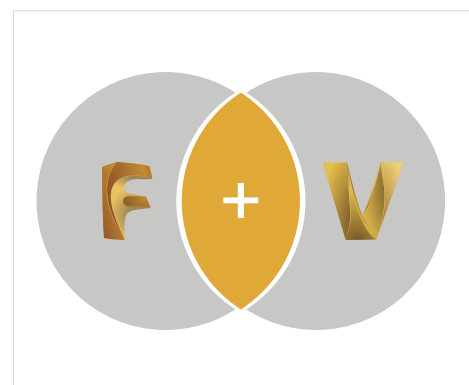
Co umí Vault?

Vault je software pro správu dat, který vývojářům, konstruktérům a výrobě pomáhá lépe vytvářet, spravovat a sdílet data i dokumentaci. Vault nabízí také integraci se špičkovými CAD nástroji, kvalitní nástroje pro správu lokálních souborů a řízení revizí i možnost generovat a publikovat soubory v odvozených formátech.



Co umí Fusion Lifecycle?

Fusion Lifecycle vám pomůže zrychlit produktový vývoj. Jak? Zautomatizujete práci a klíčové úkoly a vždy budete mít k ruce aktuální informace. To vše napříč firemními pobočkami i jejich odděleními. Fusion Lifecycle funguje v cloudu – k datům tak mohou 24 hodin denně odkudkoliv přistupovat všichni členové týmu.



Výhody integrace obou aplikací

Používáte Vault? Máte směle nakročeno k používání PLM systému. Pokud jste naopak už investovali do aplikace Fusion Lifecycle, můžete přidáním PDM řešení zefektivnit produktový vývoj a vytěžit díky špičkovému řešení pro správu dat kreativitu a inovativnost vašich zaměstnanců.

S řešením od firmy Autodesk budete mít přehled o všem, co se ve firmě děje. Snížíte tak náklady i rizika, zrychlíte uvádění výrobků na trh a zoptimalizujete výsledky.