

Windchill® PDMLink™

INOVATÍVNY SYSTÉM RIADENIA DÁT V PODNIKU



Majte pod kontrolou dáta, ktoré vedú k tvorbe Vašich výrobkov.

Aby boli vývojové spoločnosti úspešné, musia vedieť rýchlo reagovať na neustále sa meniace podmienky na trhu. Zákazníkom musia dodávať výrobky najvyššej kvality, aby uspokojili ich potreby. Aby sa dosiahol tento stav, informácie o výrobku musia byť ľahko podchytiteľné, spracovateľné a prístupné pre každého účastníka v procese vývoja výrobku. Informačné systémy musia pre podnik poskytovať prvotriedne schopnosti a možnosti, a to bez zložitostí, ktoré sú zvyčajne spojené s rozmiestnením, použitím a administráciou PLM/PDM systémov. Windchill® PDMLink™ spĺňa túto požiadavku prostredníctvom jednoduchej funkčnosti zachytenia a riadenia informácie o výrobku počas jeho životného cyklu. Navyše, Windchill® PDMLink™ ponúka rýchlu a jednoduchú implementáciu, ktorú je možné ukončiť približne za päť týždňov. Náhľady na výrobok sú poskytnuté cez jednoduché internetové rozhranie, tvorba komplexných informácií o výrobku je dostupná pre každého, nielen pre inžinierov.

Vysoká funkčnosť s intuitívnym rozhraním

Individuálne pracovné prostredie výrobu

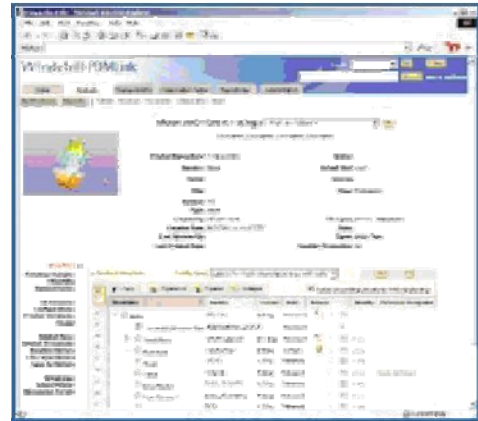
Windchill PDMLink poskytuje individuálne nastaviteľné pracovné prostredie pre informácie o výrobku, ktoré informuje o požiadavkách a funkčnosti týkajúcej sa Vašej konkrétnej úlohy. Informácie sú usporiadané logicky, smerom k výrobku. Činnosti, možnosti a ovládacie prvky, potrebné k spracovaniu informácie, sú prezentované v intuitívnom, ľahko ovládateľnom internetovskom prostredí:

- **Aktuálna práca a zobrazenie posledných úloh:** Náhľad na domovskú stránku s hyperlinkovým zobrazením súčasných pracovných dát, ako aj úloh, ktoré sa majú ďalej spracovať.
- **Osobný diár:** Zachytáva a usporadúva dáta, ktoré Vás vedú k dôležitým informáciám spracovaných nielen prostredníctvom Windchill PDMLink, ale aj kdekoľvek na webe.
- **Zápisy:** Sleduje postup procesu vývoja výrobku (životný cyklus) obdržaním automatického oznámenia o kľúčových udalostiach, ako je revízia akejkoľvek zostavy BOM alebo vydanie výstupnej zostavy návrhu.

Názorná vizualizácia

Windchill PDMLink prináša najvyššiu vizualizačnú schopnosť vo svojej triede. Umožní Vám jednoducho identifikovať, prezeráť a používať informácie o výrobku. Výsledok: väčšia produktivita a lepšie rozhodnutia. Výhody integrovanej vizualizácie spadajú do troch kategórií:

- **Identifikácia Súčiastky:** Jednoducho identifikuje vyhľadávanú súčiastku prostredníctvom prehľadávania



miniatúrnych obrázkov v každom výsledku hľadania alebo na stránke detailov o súčiastke.

- **3D Vizualizácia Súčiastky:** Vykoná prehľadanie priamo 3D komponentov a zostáv, a to jednoducho, spustením hyperlinky na zostave alebo na stránke detailov o súčiastke.
- **Zobrazenie na úrovni podniku:** Všetci užívatelia si môžu prezrieť produktové informácie, dokonca aj keď nemajú oprávnenie k zdrojovej CAD aplikácii.

Lepšie riadenie štruktúry produktu

Získanie Informácií o výrobku

Zachytenie a zdieľanie všetkých druhov informácií o výrobku v spoločnej databáze je dostupné pre všetkých užívateľov. Dôležitými zdrojmi informácií o produktoch sú CAD nástroje a office softvér, ako je Microsoft Office®:

- **CAD Integrácia:** Zachytáva a zdieľa štruktúru výrobku, definície dát výrobku a pohľady z MCAD a ECAD systémov, vrátane: Pro/ENGINEER®, CADDs®, AutoCAD®, CATIA®, Unigraphics®, I-DEAS®, Mentor Graphics® a Cadence®...
- **Top Down Design:** Prepracuje operácie v štýle „top-down“ buď vytvorením negeometrickej zostavnej štruktúry výrobku a následným spojením CAD dát po dokončení modelovania, alebo uložením a editovaním existujúcej štruktúry výrobku ako nového výrobku
- **Desktop Integrácia:** Použitie kritických funkcií, ako sú vyhľadať, vstupná a výstupná kontrola, sa vykonáva priamo v rámci Microsoft Office aplikácií a Windows desktop.
- **Full Text Vyhľadávanie:** Nájde informáciu použitím vsadenej aplikácie Convera™ RetrievalWare® Engine, ktorá poskytuje vyhľadávania na základe kľúčového slova v obsahoch dokumentov a atribútoch objektov.
- **Ďalšie Dáta a Typy Dokumentov:** Spracúva akýkoľvek druh dát výrobku alebo dokumentácie, bez ohľadu na aplikáciu použitú na ich vytvorenie.

Windchill® PDMLink™

Úplné riadenie konfigurácií výrobu

Ak už raz boli zachytené štruktúry výrobu z CAD dát, tieto sú k dispozícii pre zobrazenie a manipuláciu pre viacerých jednotlivcov v rámci výroby:

- **Automaticky Generované Súčiastky a Identifikátor Dokumentu:** Automaticky generuje a prideluje objektové identifikátory novým súčiastkam a dokumentom. Používa schému generovania za účelom generovania identifikátorov, ktoré spájajú Vašu vlastnú súčiastku a číslo dokumentu.
- **Kontrola Verzie:** Kontroluje súčiastky a dokumenty, prideluje revízie a znova kontroluje za účelom zachovania správneho záznamu každej dátovej úpravy.
- **Zobrazenia Štruktúry Výrobu:** Vytvorí a riadi zobrazenia multifunkčnej štruktúry výrobu ako „As-Designed“ a „As-Planned“.
- **Efektívnosť Riadenia:** Plánuje začlenenie nových verzií súčiastky do štruktúr výrobu spolu s dátumom, množstvom a sériovým číslom odo dňa platnosti.

Štruktúra Poznámok o Výrobu

V papierovej forme sú nemenné BOM – kusovníky - označované anotáciami ceruzkou v červenej farbe. Vo Windchill PDMLink je táto istá technika k dispozícii v elektronickej podobe. Jednotlivci môžu rozšíriť zoznam budúcich súčiastok tým istým spôsobom ako keď vytvárajú poznámky v rámci geometrie výrobu.

Riadenie procesu zmien

Out-of-the-Box Riadenie Procesu Zmien

Windchill PDMLink poskytuje štandardný proces zmeny, ktorý zachytáva najosvedčenejšie priemyselné štandardy a je certifikovaný CMII prostredníctvom Institute for Configuration Management. Tento proces má schopnosť rozpoznať potrebu základných postupov v rámci jednoduchých zmien a skompletizovať postupy efektívneho zmenovania, vrátane:

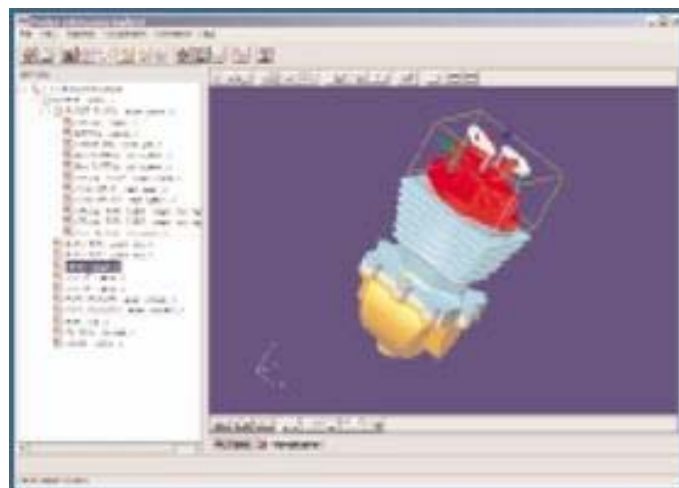
- Správy vzniknutých problémov
- Požiadavky na zmeny (ECR)
- Hlásenia o zmenách (ECN)
- Rýchle sledovanie vs. celkový proces sledovania

Pracovný Postup pri Automatickom Procese Vývoja Výrobu

Procesy riadenia zmien vo Windchill PDMLink sú riadené prostredníctvom najlepších pracovných postupov. Štandardné pracovné postupy, ktoré sú vhodné pre väčšinu firiem, pracujú s komplikovanými možnosťami na smerovanie zmeny. Zatiaľ čo spoločnosti majú vlastné procesy, alebo používajú špecifické priemyselné štandardy, Windchill PDMLink má nástroje, ktoré sa vedia prispôsobiť ľubovoľnému procesu.

Change System Metrics

Zobrazuje aktuálny stav všetkých zmien okamžite a to využitím Change Monitor. Táto samostatná stránka poskytuje grafickú informáciu o stave zmien, vyznačí možné stagnácie a chybné procesy. Tieto informácie zahŕňajú mieru požadovaných zmien v porovnaní s počtom odsúhlasených zmien a percento „rýchleho sledovania“ verzus „kompletného sledovania“ zmien. Jednotlivci môžu zmeniť rozsah informácií tým, že zahrnú len jeden špecifický výrobok alebo všetky výrobky v systéme. Windchill PDMLink QueryBuilder umožňuje užívateľom rýchlo vytvárať užívateľské správy za účelom ich pridania na stránku Change Monitor.



Plná Integrácia medzi Windchill PDMLink a väčšinou CAD systémov zjednocuje zobrazenie výrobu z CAD dát a poskytuje kompletný prehľad a zvýšenie schopností.

Podpora prostredníctvom Windchill®

Windchill PDMLink je založený na technológii Windchill, na osvedčenej, prispôbovej, web platforme, ktorá používa štandardnú Web technológiu za účelom poskytovania všeobecných informácií. Windchill bol budovaný od počiatku na báze vlastnej Web architektúry. Toto mu dodáva neobmedzenú kompatibilitu so štandardnými Web servermi, prehľadávačmi, Java 2EE a Java Beans, Java Server Pages, Java Message Service, HTML, HTTP, HTTPS, XML, XSL, SOAP, LDAP a Web vyhľadávačom. Windchill technológia podporuje existujúcu Web infraštruktúru, umožňujúcu použiť akýkoľvek bezpečný Web model, vrátane podpory pre Oracle® 9i, čo zaisťuje vysoký výkon a ochranu uchovania dát.

Rýchly Servis

Windchill PDMLink Quick Start implementačný balík poskytuje pomoc a školenie pri inštalácii. Naši konzultanti budú s Vami spolupracovať pri plánovaní, inštalácii, konfigurácii a individualizácii systému tak, aby Vám zabezpečili čo najrýchlejší návrat Vašich vložených investícií.

Čo Vám prinesie WINDCHILL® PDMLink™

- Riadenie a kontrolu nad dátami prostredníctvom unikátnej internetovej technológie
- Komplexné riadenie informácií o životnom cykle výrobu, vzťahy medzi objektami, procesmi, informáciami
- Ochranu dát, zvýšenie efektivity práce s dátami (výrobkami)
- Zmenové riadenie certifikované podľa noriem CMII
- Zdieľanie a výmena informácií a dát o výrobu v rámci spoločnosti aj u dodávateľov
- Paralelné riadenie procesov, úloh, automatizovanie činností
- Skrátenie času pri nových konfiguráciách (variantoch) výrobu
- Riadenie výrobu ako komplexného projektu: konštrukčné dáta, dokumenty, technol. dáta, atď.

Pre získanie podrobných informácií o Windchill PDMLink 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