



Windchill PDMLink

Átfogó CAD termékadatbázis és információ kezelés, termékfejlesztési folyamat automatizálás

A Windchill PDMLink a PTC átfogó PLM (Product Lifecycle Management) megoldása, amely biztosítja a termékhez kapcsolódó összes adat egy helyen történő tárolását, egységes forrásból történő elérését, illetve a termékfejlesztési folyamat teljeskörű kézben tartását.

Termékadat alatt nemcsak a termékhez kapcsolódó CAD dokumentációt kell érteni, hanem minden adatot, irodai dokumentumokat, e-maileket, faxokat, képeket, folyamatokat, ami a termék koncepciójának megszületésétől életciklusának végéig keletkezik.

A Windchill PDMLink lehetővé teszi a termékadatok strukturált szervezését, kereshetőségét, a hozzáférések szabályozását, történetiségük nyomon követését.

A rendszer web alapú, így lehetőséget nyújt a külső szállítók, megrendelők bevonására is. Megfelelő hozzáférési szabályok definiálásával ők is közvetlenül az adatbázisból tudják megkeresni a szükséges adatokat.

Főbb előnyök

- A termék adatok egyetlen biztonságos környezetben tárolódnak
- Web-alapú architektúra – távoli elérhetőség, könnyű tanulhatóság
- Csoportmunka támogatás
- Heterogén CAD környezet kezelése, beépített vizualizáció
- Beszállítók, ügyfelek egyszerű bevonása
- BOM menedzsment, életciklus menedzsment
- Mérnöki változások elektronikus úton történő kezelése CMII előírásainak megfelelően
- Történetiség, verziókövetés
- Digitális rajztár, papír- és pausz alapú, illetve bármilyen 2D rendszerben készült rajzdokumentáció egységes kezelésére.
- Keresés attribútumok szerint, tartalom szerint
- Üzleti folyamatok automatizálása – workflow
- Termékstruktúra kezelés, dokumentáció kezelés
- Kapcsolódás ERP felé, opcionális modulok

The screenshot displays the Windchill PDMLink web interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The main content area shows the product structure for 'Furogép'. The product details include:

- Responsible Product: Furogép
- Number: 0001
- Name: Furogép
- Version: A.3
- Type: End Item
- Status: Checked in
- Team Name: Furogép
- State: In Work - Released - Cancelled
- Location: / Furogép
- View: Design
- Assembly Mode: Separable
- Source: Make
- Default Unit: each
- Created By: wcadmin
- Created: 2006-04-27 14:50:34 CEST
- Updated By: wcadmin
- Last Updated: 2006-05-03 15:01:47 CEST

The Product Structure table is expanded to show the following items:

Name	Actions	Number	Version	Context	State	Quantity	Line
Furogép		0001	A.3 (Design)	Furogép	In Work		
bolt_4-12 prt		BOLT_4-12.PRT	A.1	Furogép	In Work	3 each	
bolt_4-18 prt		BOLT_4-18.PRT	A.1	Furogép	In Work	2 each	
bolt_5-50 prt		BOLT_5-50.PRT	A.1	Furogép	In Work	2 each	
bolt_6-15 prt		BOLT_6-15.PRT	A.1	Furogép	In Work	1 each	
bolt_6-20 prt		BOLT_6-20.PRT	A.1	Furogép	In Work	2 each	
bolt_6-36 prt		BOLT_6-36.PRT	A.1	Furogép	In Work	2 each	
carburetor.asm		CARBURETOR.ASM	A.1	Furogép	In Work	1 each	
clutch.asm		CLUTCH.ASM	A.1	Furogép	In Work	1 each	
coil prt		COIL.PRT	A.1	Furogép	In Work	1 each	
engine_cover prt		ENGINE_COVER.PRT	A.1	Furogép	In Work	1 each	

Funkciók, szolgáltatások

Web-alapú architektúra

- A termék információk egyszerű elérése böngészőn keresztül
- A fejlesztési csapat értesítéseket kaphat változások esetén
- Az architektúrából adódóan nem szükséges külön kliens alkalmazás telepítése

Csoportmunka támogatás

- A termék centrikus környezetben mindenki a szerepkörének megfelelő aktuális adatokhoz fér hozzá
- Verziókövetés
- Check in/Check out technológia – az adott dokumentációt egyszerre egy ember módosíthatja
- Jegyzések alkalmazása: automatikus értesítések változások bekövetkeztekor

Információk összegyűjtése

- Keresés nemcsak névre, hanem attribútumokra is (rajzszám, anyag, létrehozás dátuma stb.)
- Menthető keresési feltételek
- Keresés szövegtartalomra
- Kapcsolódás más CAD rendszerek felé, valamint MS Office integráció

Beépített vizualizáció

- A termék információk egyszerűen azonosíthatók és megnézhetők a forrás alkalmazás elindítása nélkül az összes felhasználó számára.
- 3D-és előnézeti képekkel gyorsan és könnyen megtalálhatók a fájlok
- Dokumentumok automatikusan legenerálhatók PDF formátumban
- CAD modellek és dokumentumok megjegyzéssel láthatók el

Üzleti folyamatok automatizálása - workflow

- Életciklus kezelés workflow-k alkalmazásával
- Szerep alapú (szerkesztő, rajzellenőr stb.) tevékenység kiosztás akár email-ben
- Határidők betartása
- Folyamatsablonok az ismétlődő feladatokra

Változás menedzsment

- Előre definiált változásmenedzsment folyamat, a CMII előírásainak megfelelően
- Változás kérés (ECR), Változás értesítő (ECN)
- A jóváhagyásokat, analízist, változási tevékenységek kiosztását workflow folyamat támogatja.
- A változások monitorozása, probléma riportok

Termékstruktúra kezelés

- Különböző termékstruktúra nézetek definiálása (tervezési, gyártási)
- BOM kezelés, továbbítás az ERP felé
- Top-down design megvalósítása

Dokumentáció kezelés

- A termék teljes életciklusa során keletkezett fájl formátumok egységes kezelése (Word, Excel, JPG stb.)
- Verziókövetés, vizualizáció

Integráció más alkalmazásokkal

- Csoportmunka támogatás számos MCAD rendszerhez: Pro/ENGINEER, AutoCAD, CATIA V4, CATIA V5, NX, I-DEAS, Inventor, SolidWorks
- Microsoft Office integráció

Opcionális modulok

Windchill MPMLink

- Integrált gyártási folyamat menedzsment modul
- Asszociatív eBOM – mBOM konverzió
- Gyártási erőforrás tervezés
- Digitális folyamattervek
- Dinamikusan generált, vizuális munkautasítások
- A PDMLink-kel azonos változáskezelési és vizualizációs szolgáltatások

Windchill ProjectLink

- Projekt menedzsment alkalmazás, önállóan is alkalmazható, illetve PDMLink környezetben is

Digitális Rajztár

- A Digitális rajztár modul megoldja az évek során felhalmozódott papír- és pausz alapú, illetve bármilyen 2D rendszerben készült rajzdokumentáció egységes kezelését.
- Csoportos feltöltés PDMLink adatbázisba
- Egységes környezet az adatok biztonságos, strukturált tárolására
- Dokumentáció megjelenítése böngészőn keresztül
- Paraméter szerinti keresések (rajzszám, pecsétmező)
- Dokumentáció történetiségének nyomon követése
- PDMLink változásmenedzsment kiterjesztése
- Termékstruktúra definiálási lehetőség

Aerospace & Defense

- Repülőgép-, és haditechnológiai alkalmazás

Supplier Management

- A tervezés és beszerzés egyesítése
- Támogatott beszállítók listája
- Csereszabatos beszállítói komponensek listája
- Komponens preferenciák
- Tiltó jelzések a gyártói listán

FlexPLM

- Cipőipari alkalmazás

Arbortext

- Interaktív változáskövető dokumentum menedzsment eszköz
- Verziókövetés, asszociativitás a képek, és szövegrészek tekintetében
- Strukturált adattárolás
- Rendkívül gyors módosítás több különböző dokumentumban egyszerre
- Interaktív mozgatható forgatható, illetve összeállítást tekintve szétszedhető képi objektumok

Nyelvi támogatás

- Angol, Német, Francia, Olasz, Spanyol, Japán, Kínai, Koreai

A PTC fenntartja a jogot a csomag funkcióinak változtatásához. A Pro/ENGINEER, valamint az összes PTC termék és logó a PTC védjegye vagy regisztrált védjegye. Az összes többi termék vagy cégnév a vonatkozó cégek tulajdona.