

# Windchill PDMLink

## CAD termékadatbázis kezelés, folyamat automatizálás

Professzionális tartalom kezelő megoldás termékfejlesztő és gyártó cégeknek

A Windchill termékcsalád a PTC átfogó PLM (Product Lifecycle Management) megoldása, amely biztosítja a termékhez kapcsolódó összes adat egy helyen történő tárolását, egységes forrásból történő elérését, a termékfejlesztési, gyártási, szervíz, minőségbiztosítási, kockázat elemzési, megfelelési (compliance) folyamatok teljeskörű kézben tartását. A PDMLink a Windchill termékcsalád kulcs eleme.

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 beszállítók, megrendelők bevonására is. Megfelelő hozzáférési szabályok definiálásával ők is közvetlenül az adatbázisból tudják megkeresni a szükséges adatokat.

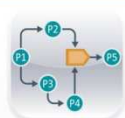
### Főbb funkciók

- Magyar nyelvű felhasználói felülettel is elérhető
- Web architektúra – távoli elérhetőség, könnyű tanulhatóság
- A termék adatok biztonságos környezetben tárolódnak
- Csoportmunka támogatás, történetiség, verziókövetés
- Hatékony keresés
- Heterogén CAD környezet kezelése, beépített vizualizáció
- Beszállítók, ügyfelek egyszerű bevonása
- BOM menedzsment, életciklus menedzsment
- Mérnöki változások elektronikus úton történő kezelése
- Digitális rajztár a rajzdokumentációk egységes kezelésére
- Keresés attribútumok szerint, tartalom szerint
- Üzleti folyamatok rugalmas automatizálása – workflow
- Minőségbiztosítás támogatása
- Iparági szabályozásoknak való megfelelés
- Vezetői kontroll – beépített Cognos riportok
- Termékstruktúra kezelés, office dokumentáció kezelés
- Kapcsolódás ERP felé, opcionális modulok

### Windchill PLM rendszer fő funkciók munkacsoportok és a vállalatok számára



Dokumentum  
kezelés



Workflow



Elosztott  
együttműködés



Beépített  
vizualizáció



Heterogén CAD  
adatok kezelése



Teljes BOM kezelés



Változás &  
konfig. kezelés



web 2.0  
Szakmai  
közösségek



Program portfólió  
kezelés



Követelmény  
kezelés



Beszállító &  
komponens kezelés



Gyártási  
folyamat kezelés



Termék  
analitika



Szervíz  
információ

Egyetlen  
alapechnológia

Nagy / szétsztott  
teljesítmény

Biztonságos & nyitott

Átjárható

Egységes architektúra

## Web-alapú architektúra

- A termék információk egyszerű elérése böngészőn keresztül
- Lehetővé válik a földrajzilag szétszort munkacsoportok, partnerek együttműködése
- Nem szükséges külön kliens alkalmazás telepítése

## CAD adatkezelés, csoportmunka támogatás

- Csoportmunka támogatás számos MCAD rendszerhez: Creo (Pro/ENGINEER), AutoCAD, CATIA V4, CATIA V5, NX, I-DEAS, Inventor, SolidWorks, számos ECAD rendszer támogatása
- Szerepkör alapú hozzáférés az adatokhoz
- Check in/Check out technológia – az adott dokumentációt egyszerre egy ember módosíthatja, mások mint beépítési környezet alkalmazhatják eközben a fájlt
- Automatikus verziózás – többféle séma szerint
- Pillanatfelvételek termék konfigurációkról: rögzíti a termék aktuális állapotába beépülő alkatrész és részösszeállítás verziókat. Ezeket a pillanatfelvételeket később bármikor be lehet tölteni, és igény esetén vissza lehet rájuk állni.
- Jegyzések alkalmazása: automatikus értesítések a kiválasztott objektumok változásai esetén

## Hatékony keresés - az információk összegyűjtése

- Keresés nemcsak névre, hanem tetszőleges attribútumra (rajtszám, anyag, létrehozás dátuma stb.), szövegre
- Menthető keresési feltételek, kedvencek

## Üzleti folyamatok automatizálása - workflow

- A beépített workflow motor lehetővé teszi a cég kulcs folyamatainak (pl. ajánlatadás, beszerzés, fejlesztés, minőségbiztosítás, tervezési változás) digitalizálását
- Életciklus kezelés workflow-k alkalmazásával
- Szerepkör alapú (szerkesztő, rajzellenőr stb.) tevékenység kiosztás munkafelületen és/vagy email-ben
- Folyamatsablonok az ismétlődő feladatokra: lehetőséget biztosítanak a folyamatok szisztematikus továbbfejlesztésére (LEAN támogatás)

## Változás menedzsment

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

## Kulcs eszköz a minőségbiztosításban

- Egyszerűen dokumentálhatók és automatizálhatók a különböző iparági szabályozások (pl. APQP, PPAP, ISO 13485, 21 CFR Parts 820 & 11, CAPA)
- A szabályok betartása megkerülhetlenné válik
- A folyamatok úgy válnak sokkal jobban dokumentálttá, hogy közben a felhasználók adminisztratív terhelése csökken.
- Egyszerűvé válik aminőségi auditokra felkészülés

## Univerzális termékstruktúra kezelés

- Különböző változáskövető termékstruktúra nézetek definiálása (tervezési - EBOM, gyártási - MBOM)
- Top-down design megvalósítása
- A termékstruktúrákba integrálhatók a beszekennelt régi képformátumú rajzok is, amik így visszakövethetővé és verziózhatóvá válnak
- BOM továbbítás az ERP felé

## Dokumentáció kezelés

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

## 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, nagy összeállításokon való navigálás esetén különösen gyors ez a módszer
- CAD modellek és dokumentumok megjegyzéssel láthatók el

## Vezetői rálátás, kontroll

- A beépített dinamikus Cognos riportok segítségével percre kész pontos információk nyerhetők a projektekről
- Az összes információ tetszőleges mélységig „lefúrható”, visszakereshető, ami biztos háttérrel nyújt pl. utángyártási, garanciális, felelősségi kérdések esetén
- A rendszerrel monitorozhatóvá válik a határidők betartása.
- Határidők megközelítése vagy túlhaladása esetén automatikus értesítések küldhetők az illetékeseknek

## Integráció más alkalmazásokkal

- Microsoft Office integráció
- ERP integráció (egyedi igényekhez illesztést igényel)