

# SOLIDWORKS PDM

## TIKSLAS

SOLIDWORKS® PDM (produkto duomenų valdymo) sprendimai suteikia projektuotojams paprastą būdą bendradarbiauti kuriant produktą, nesijaudinant dėl dokumentų versijų kontrolės ar duomenų praradimo. Jie gali išsaugoti CAD modelius ir su jais susijusią dokumentaciją - viską nuo el. laiškų iki atvaizdų - indeksuotoje centrinėje saugykloje, kuri stebi dokumentų versijas ir automatizuoja dokumentų judėjimo srautus. Tai sumažina laiko gaišimą ieškant duomenų, ir pašalina darbų dubliavimą.

## APŽVALGA

SOLIDWORKS PDM yra duomenų valdymo sistema, kuri išsaugo ir organizuoja inžinerinius CAD duomenis ir kitus dokumentus saugykloje, turinčioje duomenų bazę, skirtą valdyti visą informaciją, susijusią su bylomis, nuorodomis, naudotojų ir naudotojų grupių leidimais bei elektroniniais darbo eigos srautais. SOLIDWORKS PDM yra integruota į Windows® Explorer, taigi naudotojai dirba pažįstamoje aplinkoje, tačiau turėdami kur kas daugiau informacijos ir valdymo galimybių.

SOLIDWORKS PDM naudoja lokalų katalogą, į kurį dokumentai yra automatiškai nukopijuojami iš failų serverio (archyvinio serverio) ir išsaugomi vartotojų lokaliame kataloge. Tai žymiai padidina našumą, lyginant su dokumentų atidarymu ir išsaugojimu bendruose tinklo kataloguose. Jei dokumentą reikia redaguoti, vartotojas pasiima dokumento redagavimo teisę, kuri suteikia galimybę išsaugoti dokumento pakeitimus. Užbaigus redagavimą, dokumentas nukopijuojamas atgal į archyvinį serverį, tuo pačiu gražinant ir dokumento redagavimo teisę. Įkeliant dokumentą į serverį, yra automatiškai sukuriama nauja dokumento versija.

## PRIVALUMAI

- Taupo laiką atliekant paieškas saugioje centralizuotoje saugykloje, kurioje yra visi projektavimo dokumentai, panaudojant konfigūruojamas paieškos korteles, leidžiančias lengvai įvesti paieškos kriterijus.
- Kontroliuoja prieigą prie duomenų, kad paskirti vartotojai galėtų reikiamu metu pasiekti juos, atsižvelgiant kuriame patvirtinimo proceso etape dokumentai šiuo metu yra.
- Veiksminga versijų kontrolė padeda išvengti pakartotinio darbų atlikimo ir anuliovimo dėl pasenusių 3D modelių ir brėžinių versijų naudojimo.
- Leidžia nuotolinėms projektuotojų grupėms realiu laiku gauti atnaujinimus apie projektų pakeitimus kartu su automatiniais pranešimais.
- Leidžia išvengti laiko švaistymo ieškant ar atkuriant dokumentus, kurie buvo perkelti, pervadinti, patalpinti ne toje vietoje arba per klaidą pašalinti vartotojų.

## GALIMYBĖS

### SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard - tai ideali duomenų valdymo programa mažesnėms, vienoje vietoje dirbančioms ir SOLIDWORKS naudojančioms įmonėms, kurios nori paprasto dokumentacijos valdymo sprendimo, kurį, pasikeitus poreikiams, galima lengvai perkelti į SOLIDWORKS PDM Professional. SOLIDWORKS PDM Standard apima daugybę SOLIDWORKS PDM Professional funkcijų, tokių kaip elektroniniai darbo eigos srautai, integruota pranešimų sistema ir integruota paieška Windows Explorer aplinkoje.

Dabar SOLIDWORKS PDM Standard siūlo automatizuotą PDF kūrimą. Vartotojai gali paversti SOLIDWORKS brėžinius į PDF dokumentus automatizuotoje veiksmų eigoje, naudojant tą pačią užduočių technologiją kaip ir SOLIDWORKS PDM Professional. Tuo pačiu yra sukuriamas ryšys tarp SOLIDWORKS brėžinio ir iš jo sukurto PDF dokumento.

### SOLIDWORKS PDM Professional

Visą apimanti programa, nereikalaujanti įsigyti papildomų modulių ar duomenų bazių programų. SOLIDWORKS PDM Professional naudoja Microsoft® SQL Server Standard Edition, siekiant užtikrinti didelį našumą ir plėtros galimybes. Taip pat šioje programos versijoje įtraukiama SOLIDWORKS produktų, įvairių trečiųjų šalių CAD sistemų bei kitų programų, tokių kaip Microsoft Office®, integracija.

SOLIDWORKS PDM Professional turi kur kas labiau išstobulintą įvairių projekto pakeitimo scenarijų valdymo procesą, įskaitant ne vieną projekto patobulinimo metodą, inžinerinių pakeitimų užklausas bei darbą su išoriniais projektavimo konsultantais. Naudodamiesi šiais naujais elementais, naudotojai gali kurti pilnas arba dalines (išlaikydami esamus ryšius) dokumentų struktūros kopijas ir perkelti jas į vieną ar kelis katalogus. Tai leidžia redaguoti nukopijuotus dokumentus, paliekant pradinis dokumentus jų dabartinėje padėtyje ir būsenoje dokumentų judėjimo sraute. Jei pakeitimai yra patvirtinami, tuomet iš jų galima sukurti naujas originalų versijas. Jei pakeitimai nėra patvirtinti, tada dokumentų kopijos gali būti išsaugotos arba pašalintos.

## PERKELKITE SAVO KOLEKTYVO BENDRADARBIAVIMĄ Į NAUJĄ LYGĮ

Su SOLIDWORKS® PDM Professional bus kaip niekada anksčiau lengva dalintis projektavimo duomenimis su kolegomis, nesvarbu, ar jie yra kitoje patalpos pusėje ar kitame pasaulio gale.

Šiandien daugelis bendrovių turi skirtingas vartotojų grupes, esančias įvairiose pasaulio vietose. Dažnai tinklo greitis tarp atokių vietų yra lėtas, dėl ko vartotojai dažnai nusikopijuoja duomenis į savo lokalius diskus. Taip gali atsirasti ryšių tarp dokumentų ir versijų kontrolės praradimas. SOLIDWORKS PDM Professional suteikia įrankius, leidžiančius šioms grupėms efektyviai dirbti vienoje aplinkoje.

Atsižvelgiant į būtiną bendradarbiavimo lygį ir tinklo greitį tarp nutolusių projektavimo grupių, yra galimos šie PDM panaudojimo variantai:

- Jokio duomenų kopijavimo: Visos projektuotojų grupės yra prijungtos prie centrinės duomenų bazės ir failų serverio. Kai reikia, bylos automatiškai perkeliama iš failų serverio į vartotojo vietinį katalogą.
- Duomenų kopijavimas: Lokalūs archyviniai serveriai įrengiami nutolusiose konstruktorių grupių vietose, kuriose PDM vartotojai gali pasiekti failų serverius vietiniu tinklu (LAN) vietoje lėtesniojo WAN. Naujai sukurti failai yra sinchronizuojami nurodytais intervalais arba pagal poreikį.
- Duomenų bazės kopijavimas: Tai užtikrina aukščiausią našumo lygį, kai bendradarbiaujama tarp daugelio nuotolinių skyrių, turinčių prastą interneto ryšį. Šiame sprendime naudojami patikimi Microsoft® SQL Server Enterprise versijoje esantys kopijavimo įrankiai, kurie nukreipia informacijos nuskaitymo operacijas tiesiogiai į vietinę duomenų bazę, o ne naudoja WAN.

## Tiek SOLIDWORKS PDM Standard tiek ir SOLIDWORKS PDM Professional siūlo tris licencijų tipus:

- SOLIDWORKS PDM Standard / Professional CAD Editor yra Windows aplinkoje veikianti programa, skirta inžinieriams ir projektuotojams, dirbantiems su SOLIDWORKS, DraftSight® ir kitomis populiariomis projektavimo programomis. PDM integravimo galimybės su daugeliu populiariausiu projektavimo programų leidžia valdyti sudėtingus dokumentų tarpusavio ryšius ir dokumentų savybes. SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor programos licencija yra įtraukta į kiekvieną SOLIDWORKS Professional ir SOLIDWORKS Premium 3D CAD programinės įrangos licenciją.
- SOLIDWORKS PDM Standard / Professional Contributor yra Windows aplinkoje veikianti programa, pagrįste skirta ne CAD vartotojams, kurie dalyvauja darbo eigoje kurdami ir redaguodami kitas su produktais susijusias bylas (Word, Excel).
- SOLIDWORKS PDM Standard / Professional Viewer yra Windows aplinkoje veikianti kliento programa, skirta vartotojams, kuriems tereikia ieškoti, peržiūrėti ir išspausdinti dokumentus. Projektų vadovai ir gamybos personalas, kuriems nereikia kurti ar redaguoti duomenų, taip pat gali dalyvauti darbo eigoje naudodamiesi Viewer licencija.

SOLIDWORKS PDM Professional taip pat turi licencijų paketus (PSL), kuriais gali pasinaudoti bet kuris iš pirmiau paminėtų klientų tipų. Visos licencijos leidžia vartotojams dalyvauti elektroniniuose darbo eigos srautuose. Be to, naudotojai gali pasiekti saugykloje esančius duomenis per naršyklę nebūdami biure.

## Mūsų 3DEXPERIENCE® platforma yra mūsų prekės ženklo programų pagrindas, kuris yra naudojamas 12 sektorių ir suteikia platų pramoninių sprendimų patirčių asortimentą.

Dassault Systèmes - 3DEXPERIENCE® naudojanti bendrovė, kuria verslui ir žmonėms virtualius pasaulius, skirtus tvirtų inovacijų kūrimui. Tai yra pirmaujantys pasaulyje sprendimai, keičiantys produktų kūrimo, gamybos ir palaikymo būdus. Dassault Systèmes palengvinantys sprendimai skatina socialinę inovaciją bei virtualaus pasaulio galimybių plėtrą skirtas pagerinti tikrajam pasauliui. Grupė kuria vertę daugiau nei 220000 įvairaus dydžio klientų visuose sektoriuose daugiau nei 140 šalių. Daugiau informacijos pateikiama adresu [www.3ds.com](http://www.3ds.com)



### Amerikos

Dassault Systèmes  
175 Wymen Street  
Voltaamas,  
Masačiusetsas  
02451-1223  
JAV

### Europa/Artimieji Rytai/Afrika

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay  
Cedex  
Prancūzija

### Azija-Ramiojo vandenyno regionas

Dassault Systèmes  
K.K. ThinkPark Tower  
2-1-1 Osaki,  
Shinagawa-ku,  
Tokijas 141-6020  
Japonija