



3DEXPERIENCE®

SOLIDWORKS 2019

Inovatyvus projektavimas
išmaniajai gamybai

Andrej Jarmolajev, IN RE UAB

Industry 4.0

- Apie tai kalba visi kas ne tingini!
- Mes irgi apie tai kalbame 😊!

Todėl šį kartą mes apie tai
NEKALBĖSIME!



Palyginkime gaminio gyvavimo ciklą

Kaip greitai trumpėja to paties gaminio aktyvaus eksploatavimo/gyvavimo laikas?



Paliginkime gaminio gyvavimo ciklą

Paprastesnis pavyzdys – telefonas.



Paliginkime gaminio gyvavimo ciklą

Paprastesnis pavyzdys – telefonas.



- Trumpesnis eksploatavimo laikas tai:
 - operatyvus sprendimų priėmimas projektavimo/gamybos metu;
 - trumpas projektavimo ciklas;
 - nuolatinis gaminio tobulėjimas siekiant konkurencingumo padidinimo;
 - nuolat besikeičiančios gamybos technologijos ir suspausti gamybos terminai;
 - savikainos sumažinimas – optimalaus dizaino siekimas.
- Visi, net gi „netradiciniai“ gaminiai, tampa IŠMANŪS!

Duomenų valdymo ekosistema

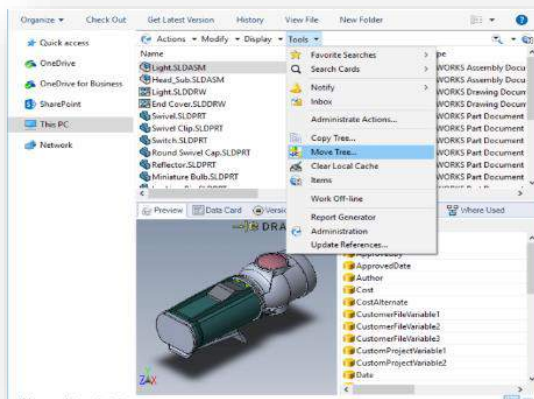


Projektų valdymas

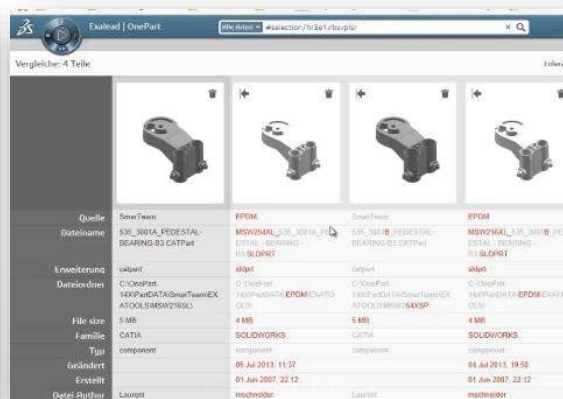
Procesų valdymas

Įrašų / BOM valdymas

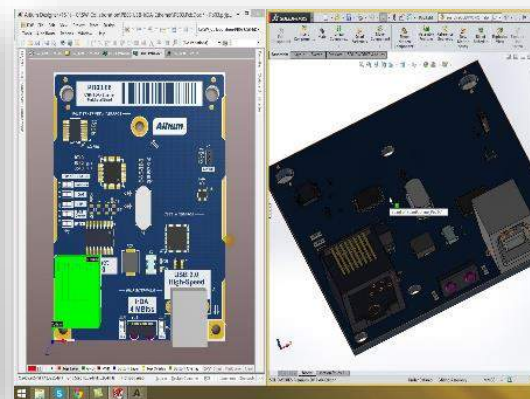
Ataskaitos / „Gyvas“ stebėjimas



SOLIDWORKS PDM



EXALEAD OnePart



ECAD/PCB SAŠAJA



SOLIDWORKS MANAGE

KONFIGŪRUOJAMA / MASTELIUOJAMA

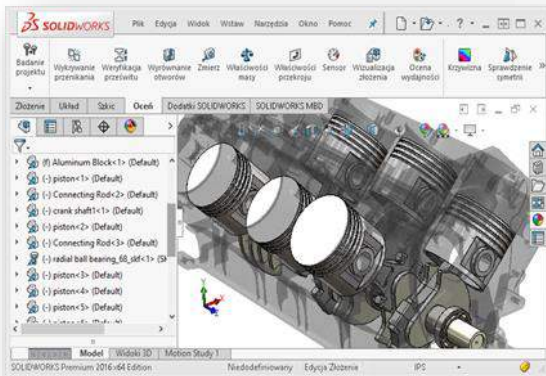
Greitesnis sprendimų
priėmimas

Išmanaus projektavimo ekosistema

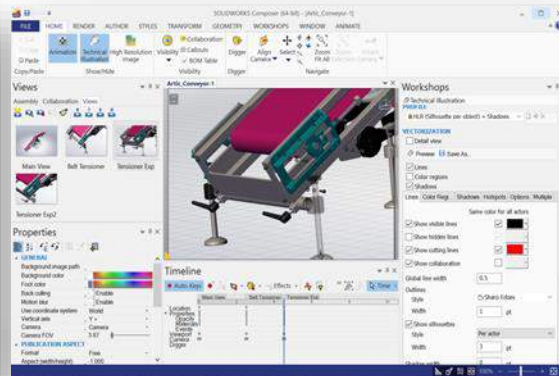


Didžiausios inžinerinės bendruomenės patirtys

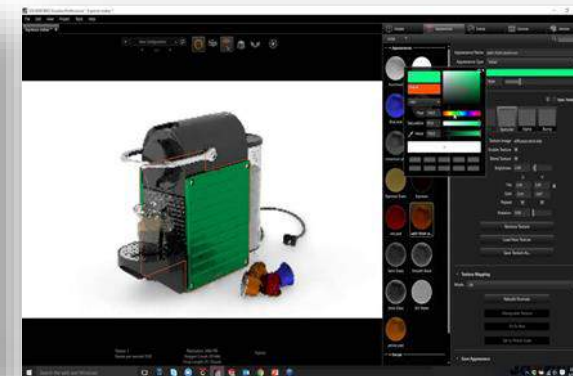
Vieno produkto kompanija



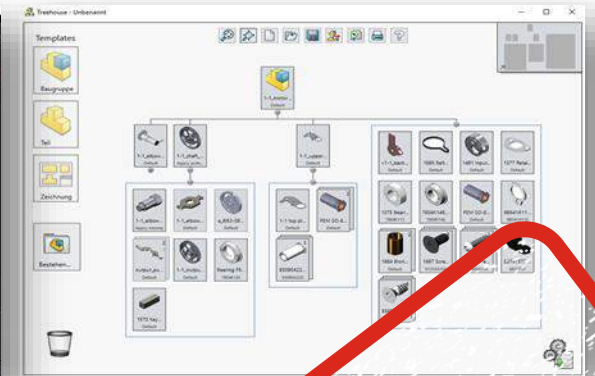
SOLIDWORKS
3DCAD



SOLIDWORKS
COMPOSER



SOLIDWORKS
VISUALIZE



SOLIDWORKS
TREEHOUSE

SOLIDWORKS PDM Professional / SOLIDWORKS Manage valdymas

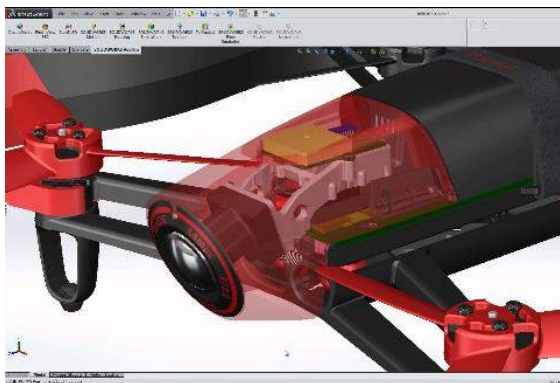
Trumpesnis
projektavimo ciklas

SOLIDWORKS IoT ekosistema

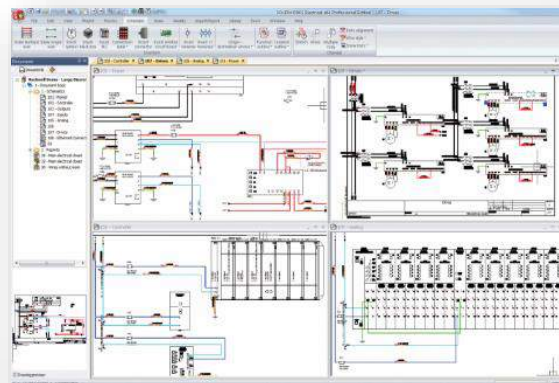


Integruotos technologijos

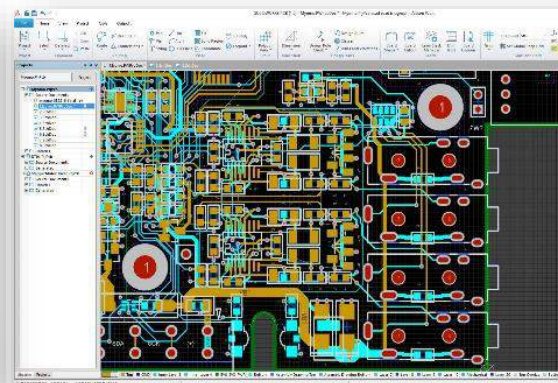
MCAD ir EDA bendradarbiavimas



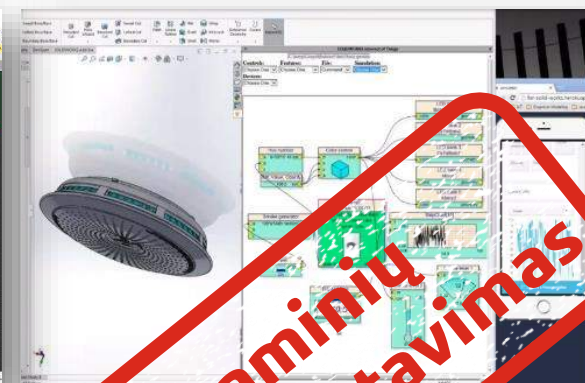
SOLIDWORKS 3DCAD



SOLIDWORKS ELECTRICAL



SOLIDWORKS PCB



SOLIDWORKS PDM Professional /
SOLIDWORKS Manage valdymas

Išmaniųjų gaminių
integruotas projektavimas

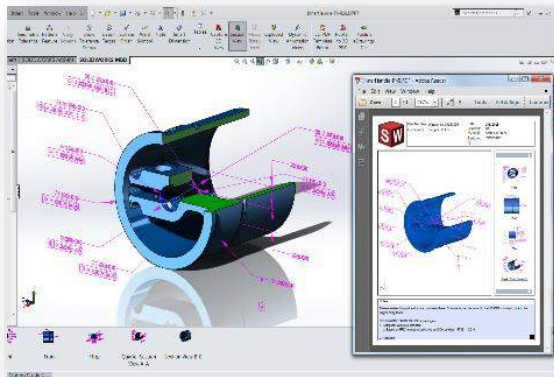
Xively ir kitos IoT
platformos

Išmaniosios gamybos ekosistema

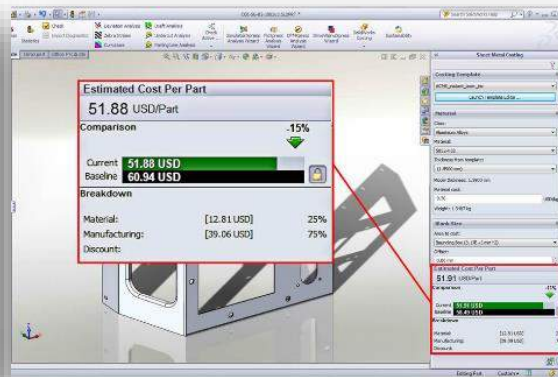


Žinių bazių pagrįsti sprendimai

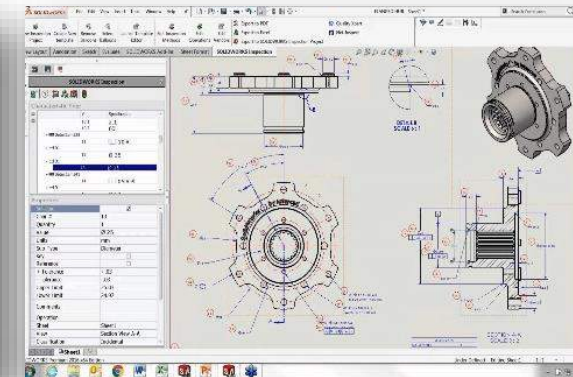
Tolerancijomis grindžiamas apdirbimas



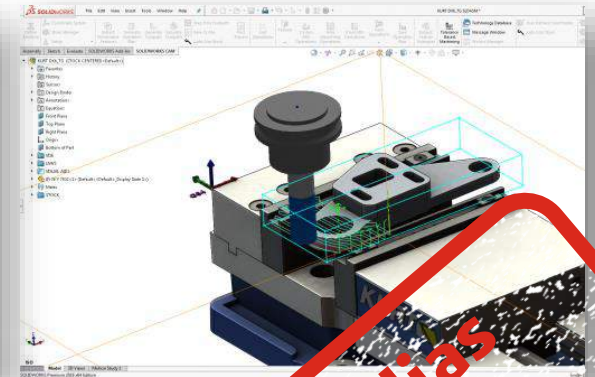
SOLIDWORKS MBD



SOLIDWORKS COSTING



SOLIDWORKS INSPECTION



SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS PDM Professional / SOLIDWORKS Manage valdymas

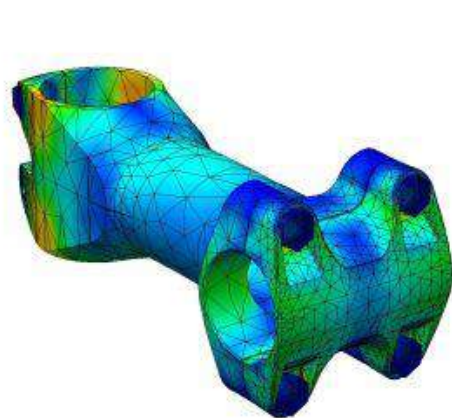
Trumpesnis kelias
iki gamybos

Inžinerinės analizės ekosistema

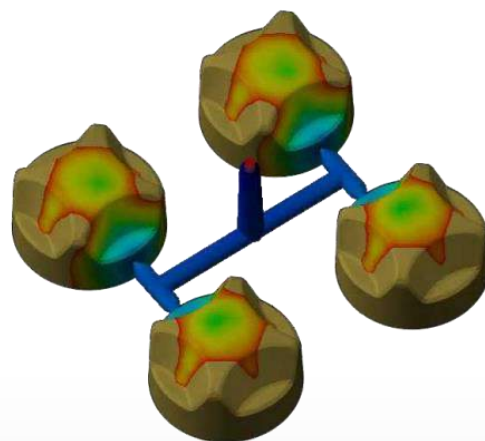


ABAQUS technologijos iš SIMULIA

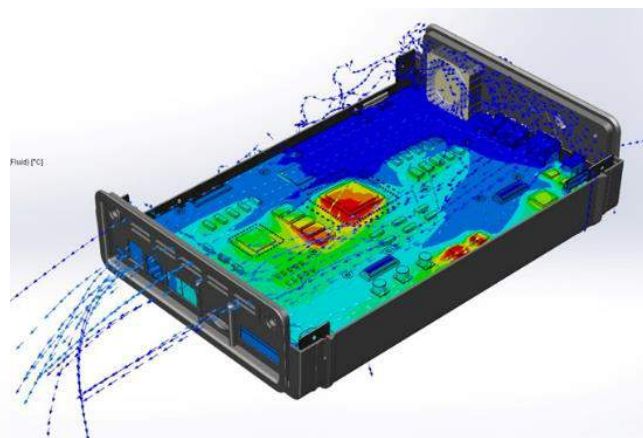
„High-End“ netiesinės analizės galimybės



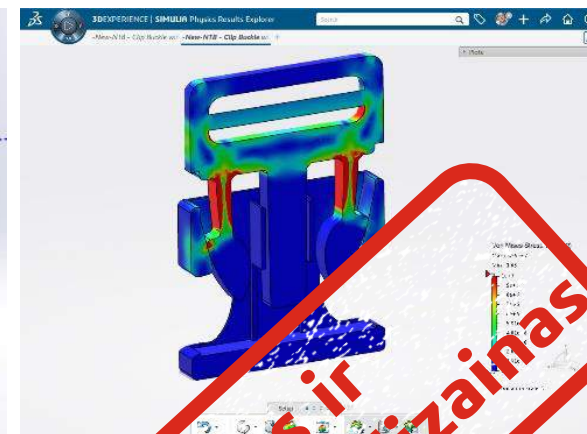
SIMULATION
MOTION
Topologijos opt.



PLASTICS



FLOW SIMULATION
Electrical add-in
HVAC add-in



SOLIDWORKS PDM Professional /
SOLIDWORKS Manage valdymas

Optimalus ir
konkurencingas dizainas



3DEXPERIENCE®

Apie mėsainius



SOLIDWORKS CAD konfigurācijas

“Krioklio” efekts



SOLIDWORKS Premium



SOLIDWORKS Professional



SOLIDWORKS Standard

“Storesnis ” mėsainis už tą pačią kainą!

Kas naujo
2016



SOLIDWORKS CAD konfiguracijos

“Krioklio” efektas

	SOLIDWORKS Visualize Standard			
	3DXpert for SOLIDWORKS			
	SOLIDWORKS CAM Standard			
SOLIDWORKS Premium				
SOLIDWORKS Professional				
SOLIDWORKS Standard				
	3DEXPERIENCE Part Supply			

Dar “Storesnis” mėšainis už tą pačią kainą!





3DEXPERIENCE®

SOLIDWORKS Lietuvoje

[illegible]

- 



15-as "Kas naujo SOLIDWORKS X"

- Nuo **2004** metų
- **1** miestas
- **~80** klausytojų

- Jau **15** oficialus SOLIDWORKS pristatymas Lietuvoje
- **6** miestai
- **~ 350** klausytojų (2017 metais)

Per 15 metų mūsų „Kas naujo SOLIDWORKS X“ seminaruose sudalyvavo **virš 3000** klausytojų

Kas naujo - SOLIDWORKS 2019



lapkričio
20d.



lapkričio
19d.



lapkričio
23d.



lapkričio
14d.



lapkričio
13d.



lapkričio
22d.

Arčiau vartotojo:

➤ 6 seminarai

SOLIDWORKS Lietuvos mokykloms

Balttechnika 2018 ir Pramonė 4.0 konferencijos metu

Lietuvos Respublikos Švietimo
ministerijai perduota

3500 SOLIDWORKS licencijų

Tikslas: skatinti STEAM
dalykų ugdymą Lietuvos
mokyklose bei prisidėti prie
inovacijų kultūros plėtros
Lietuvoje.



3DConnexion CadMouse Wireless Kit

www.3DConnexion.com

Inžinieriams skirta pelytė
ir trimatis manipulatorius

... atiteks vienam iš Jūsų
seminaro pabaigoje

