

 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT

 GRAPHICS

 ADMINISTRATION

 VISUALIZE

 INSPECTION

 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





USER EXPERIENCE

Komandų paieška greitajame meniu

Komandų paieška greitajame meniu, paspaudus "S" klavišą.

Koordinačių sistemos

Pozicija ir kampas nurodomi įvedant konkrečias reikšmes.

Pagalbinės geometrijos greitis klavišas

Klavišas "Q" greitai paslepia ar parodo plokštumas, ašis, taškus, bei koordinatinių sistemas.

Programos nustatymų paaiškinimai

Užvedus pelę ant "i" ikonėlės, pateikiamas platus kiekvieno nustatymo paaiškinimas.

Paslėptų pranešimų parodymas

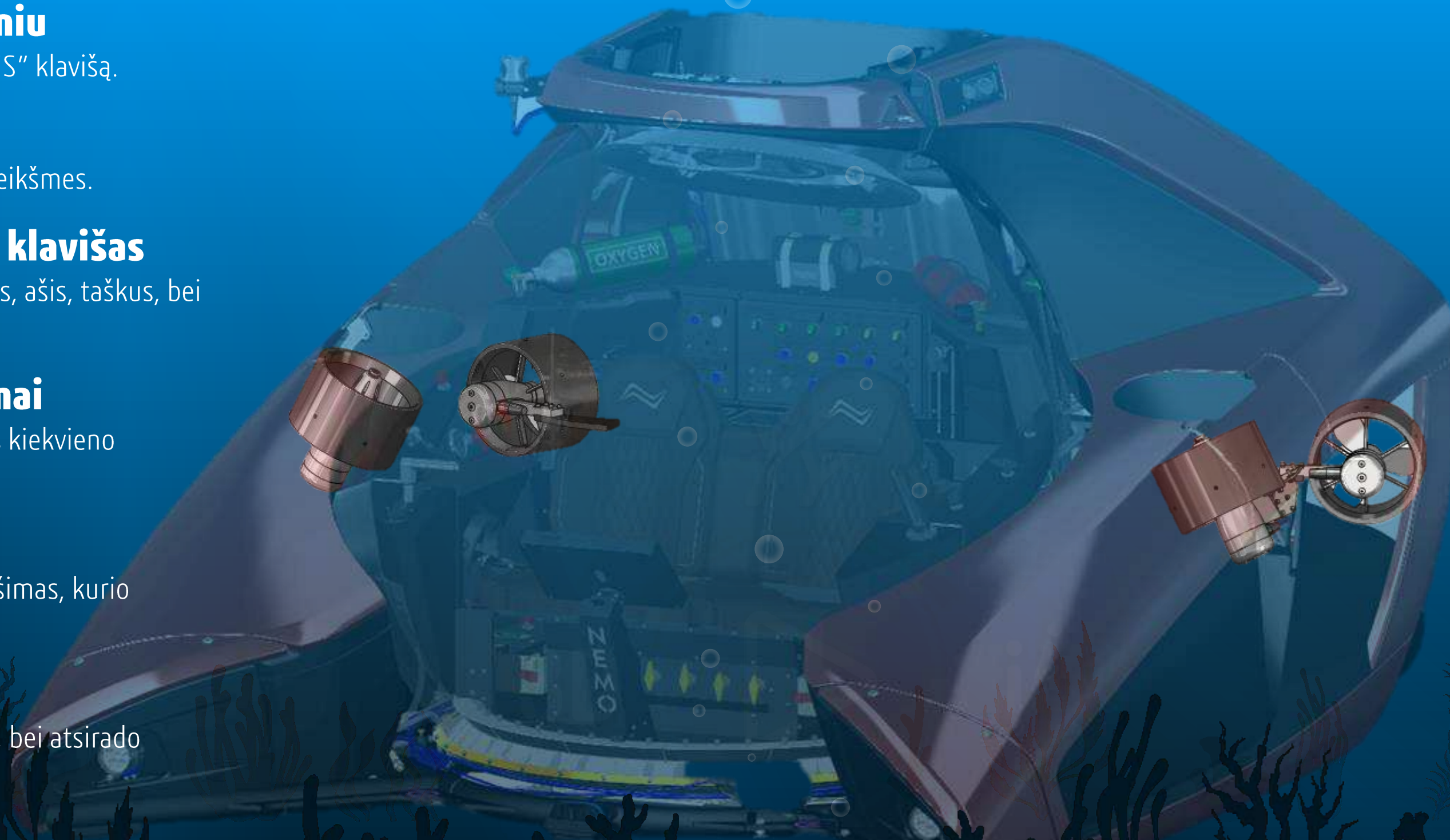
Palietus pele, parodomas pilnas *Dismissed* pranešimas, kurio nesimatė dėl per trumpos eilutės.

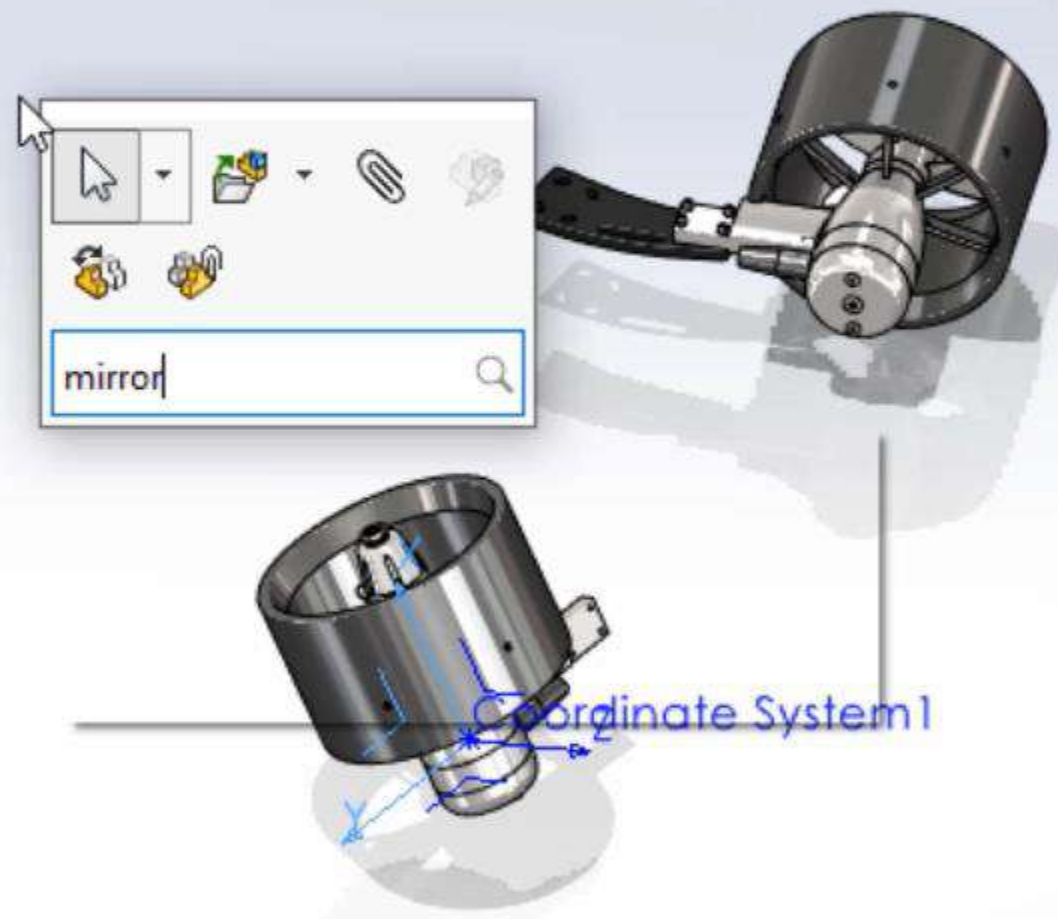
Pranešimų lango stilius

Iššokančių pranešimų lango stilius suvienodintas, bei atsirado naujų tipų pranešimų.

Pack & Go proceso eigos juosta

Aiškiai matomas Pack & Go proceso statusas.

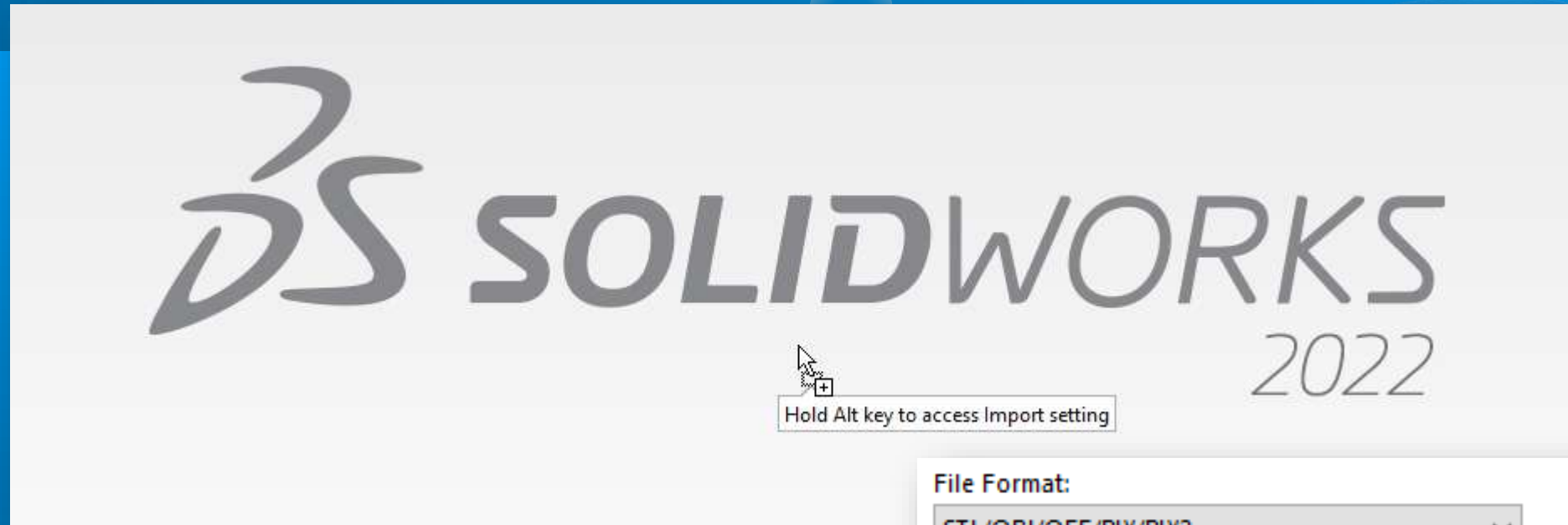




USER EXPERIENCE

Pranešimų lango stilius

Iššokančių pranešimų lango stilius suvienodintas, bei atsirado naujų tipų pranešimų



Info Solid and Surface body [Close]

The Data Migration tab might help you edit this model. [Eye icon]

Info Graphics body [Close]

The Mesh Modeling tab might help you edit this model. [Eye icon]

Success [Close]

Selected entities are aligned. [Eye icon]

Info Save reminder

This document has not been saved for at least 20 minutes

[Save]

Info Add-in loading performance

You have add-ins that may affect SOLIDWORKS start up performance.

[Manage Add-ins]

File Format: STL/OBJ/OFF/PLY/PLY2 [Dropdown]

Import as:

- Solid Body [Info]
- Surface Body [Info]
- Graphics Body [Info]

Mesh body option:

- Create mesh body
- Group faces

Unit: Millimeters [Dropdown]

Graphics Body
Imports data as meshes that you can convert into mesh BREP bodies. No features are recognized. The graphics icon appears in the FeatureManager design tree with the file type.

Read-only Reserve this document if you want to save your changes. [Reserve] [Don't show again] [Close]

 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT

 GRAPHICS

 ADMINISTRATION


 VISUALIZE

 INSPECTION

 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





PARTS - HYBRID MODELING

Hibridinis modeliavimas

Tiesioginis *mesh BREP* objektų redagavimas, tarsi tai būtų įprasta SOLIDWORKS detalė.

Hole Wizard ovalinės skylės

Galimybė sukurti ovalines skylės, naudojant pusapskritimo centrą arba liestinę. TAB klavišas keičia pasukimą.

Dvipusis nuolydis

Naudojant *Parting Line* komandą, nuolydis pridedamas į abi puses.

Pack & Go patobulinimas

Dabar atpažįsta ir supakuoja objektus, atsiradusius naudojant *Split Part* ir *Save Bodies* komandas.

Pjūvis per cilindro ašį

Nuo šiol *Section View* komanda gali padaryti pjūvį pagal cilindro ašį.

Sriegio vedlys

Sriegį galima sukurti tiek ant esamo cilindro, tiek sugeneruojant jį sriegio kūrimo metu.

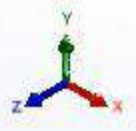
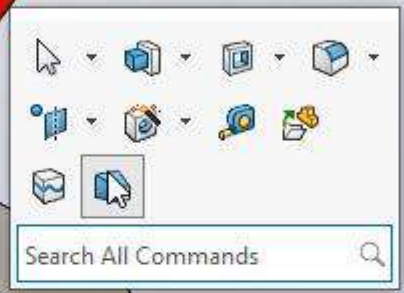
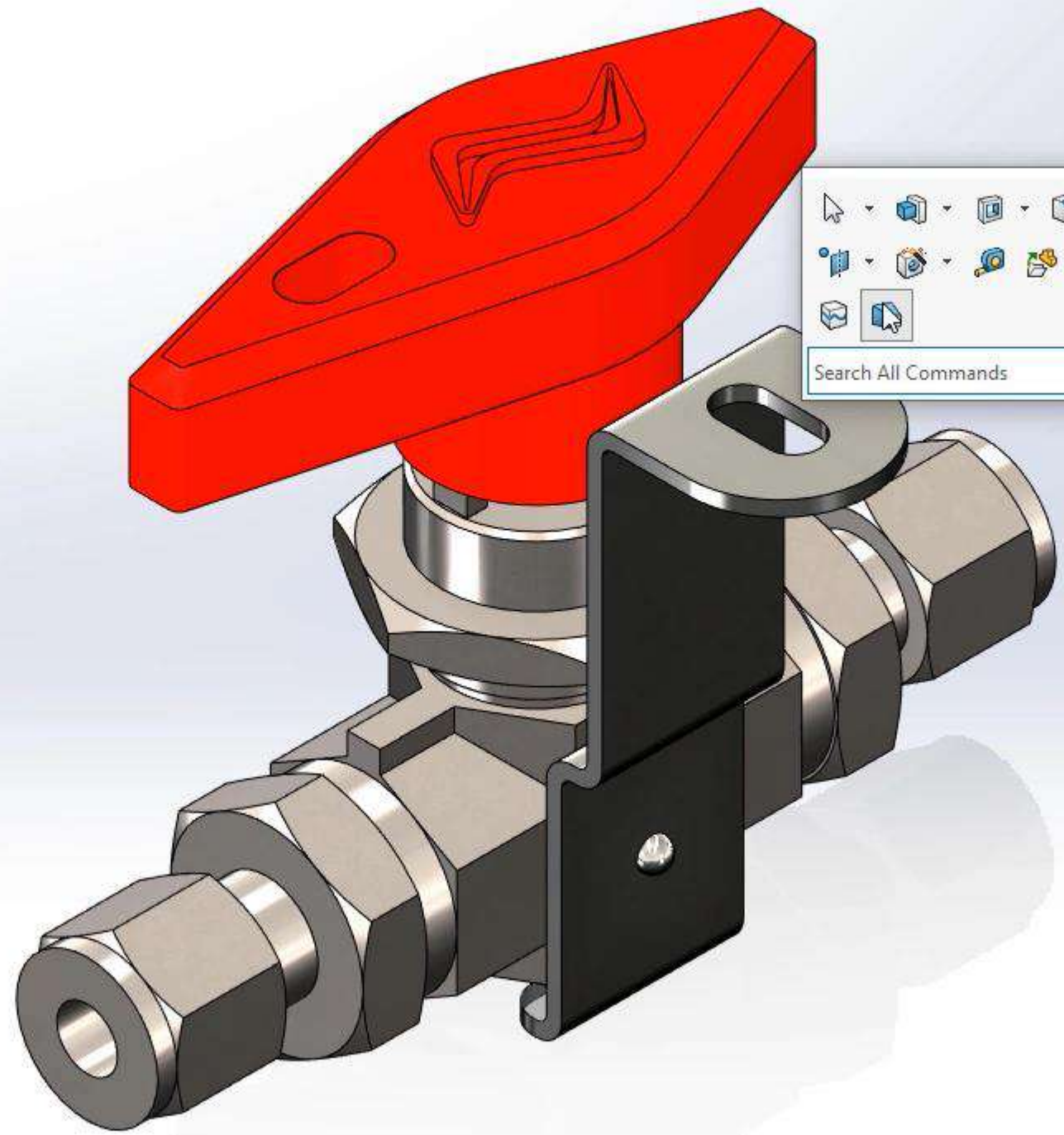
Konfigūracijų savybės

Kur kas paprasčiau keisti konfigūracijas ir jų savybes.





- Valve 6mm (LOTO) <<Default>_Disple
- History
- Sensors
- Annotations
- Solid Bodies(3)
- Material <not specified>
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- Imported1
- Imported2
- Imported3
- Body-Move/Copy1
- Split Line1
- Chamfer1
- Boss-Extrude1
- Plane1
- Ø5.0mm Dowel Slot1
- Plane2
- Split Line2



0 Home

 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT

 GRAPHICS

 ADMINISTRATION

 VISUALIZE

 INSPECTION

 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

Šalutiniai elementai

Greitai sukurkite antrinius atraminius elementus naudodami taškus.

Mazginiai elementai

Nauja galimybė įterpti varžtinius ir jungiamuosius mazgus.

Sąstandos ir aklės

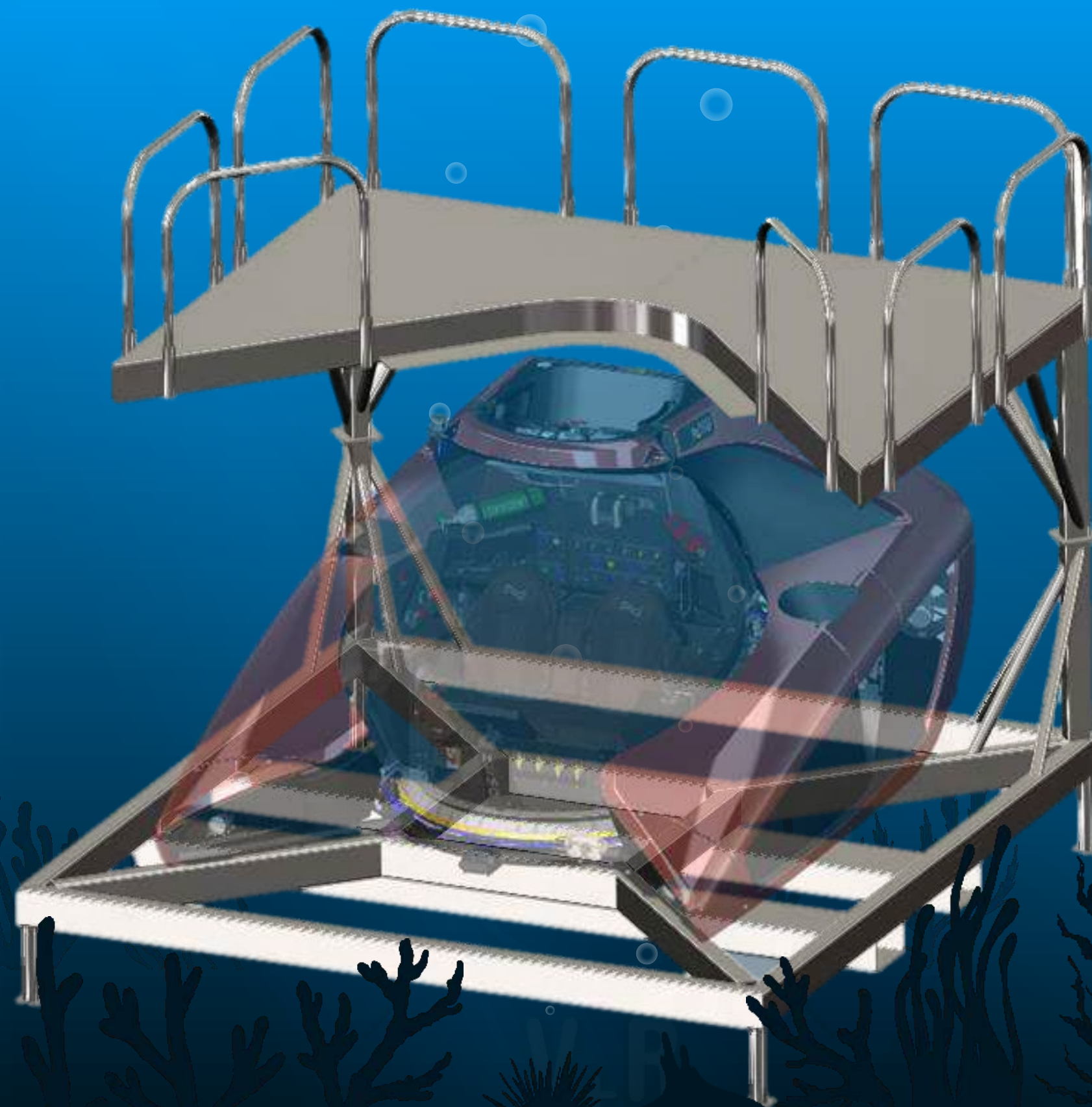
Nuo šiol sąstandos ir galinės plokštelės veikia ne tik su Weldments, bet ir su Structural Members.

Veidrodinė kopija aplink 2 plokštumas

Viena *Mirror* komanda dviems kopijoms iš karto.

Sustandinimo plokštelės profilis

Redaguokite sustandinimo plokštelės geometriją net ir tada, kai bazės kraštinė nėra tiesi.



Nemo Assembly Cradle (...)

Edge-Flange2

Flange Parameters

Edge <1>
Edge <2>

Edit Flange Profile

Use default radius

0.7366mm
1.00mm

Angle

90.00deg

Perpendicular to face
 Parallel to face

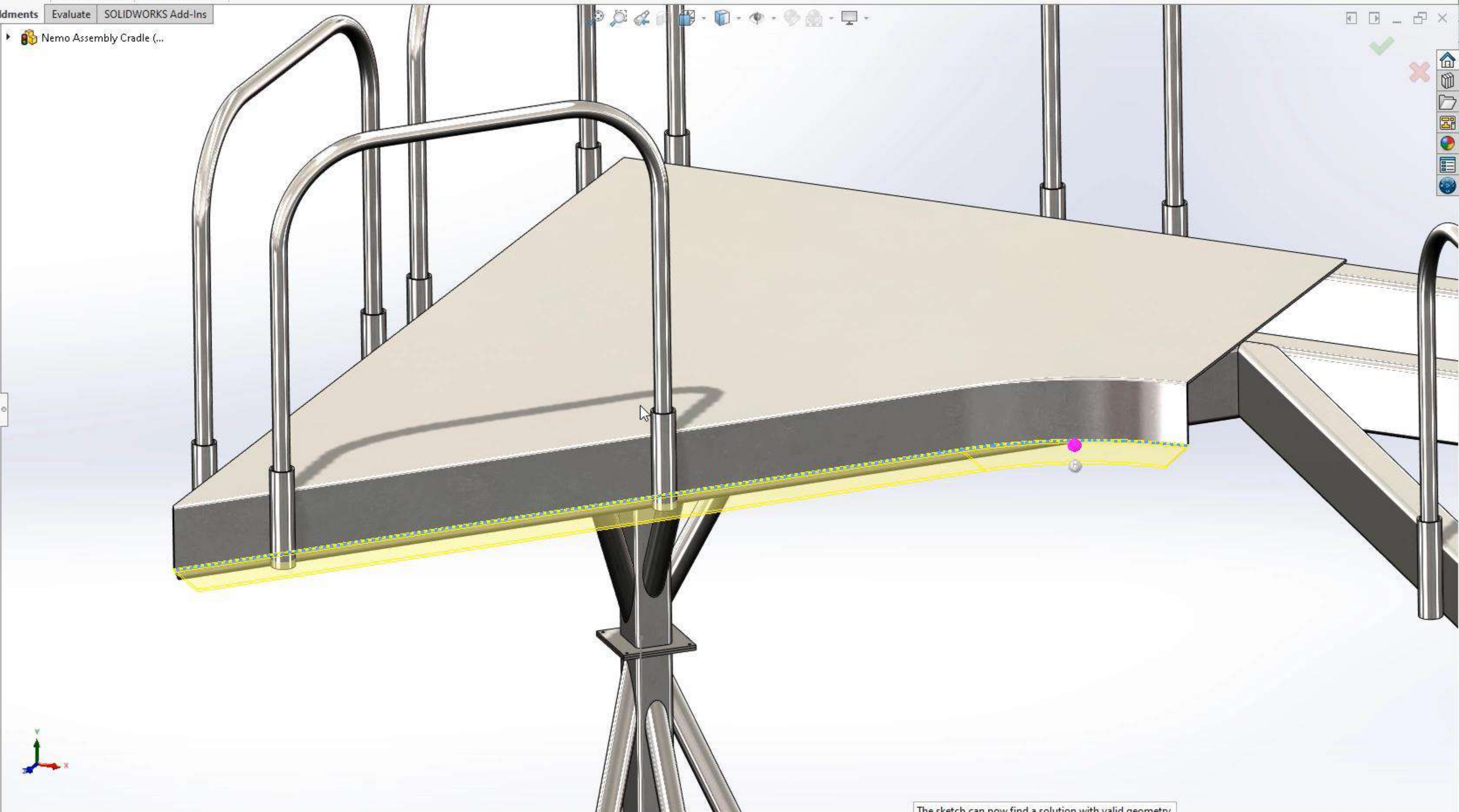
Flange Length

Blind
124.7366mm



















Flange Position

Trim side bends

Custom Bend Allowance
 Custom Relief Type



The sketch can now find a solution with valid geometry.

-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





ASSEMBLY PERFORMANCE

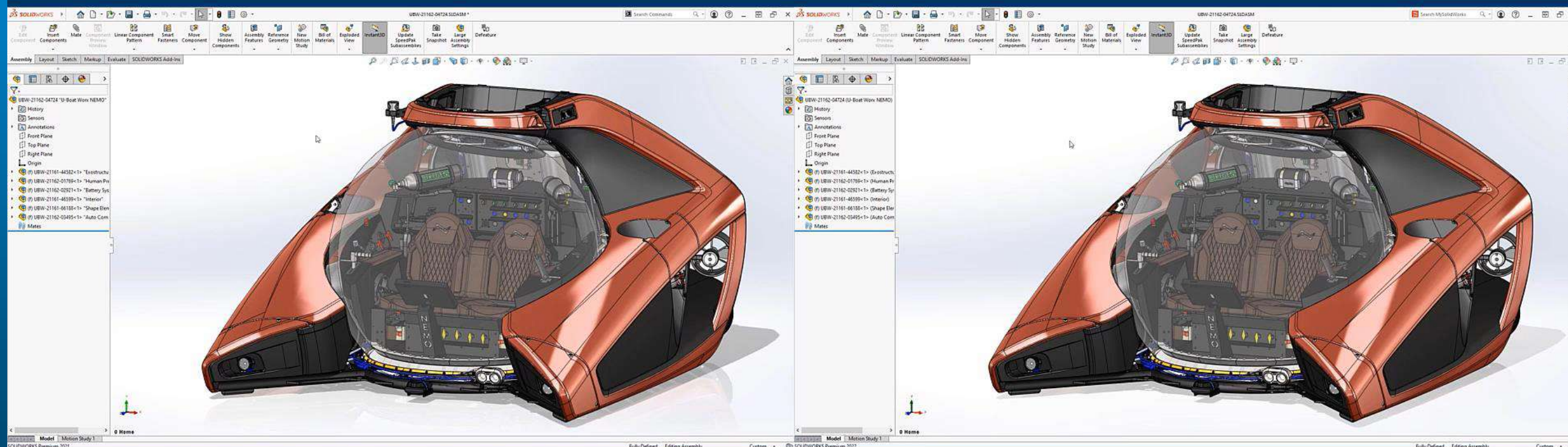
Greičiau atidaromi surinkimai

Pilnai pergeneruotas surinkimas (*Fully Resolved*) dabar atsidaro dar greičiau.

Darbas *LDR* režimu

Dirbdami mazge *Large Design Review* režimu, mazgo brėžinį galite atidaryti *Detailing* režimu, o pomazgių brėžinius - *LDR* režimu.

39% FASTER OPEN TIMES



SOLIDWORKS 2021
04:14

SOLIDWORKS 2022
02:35

6x SPEED

Resolve Drawing Smart Dimension Model Items Spell Checker Format Painter Note Linear Note Pattern Balloon Surface Finish Geometric Tolerance Datum Feature Datum Target Auto Balloon Weld Symbol Hole Callout Magnetic Line Center Mark Centerline Area Hatch/Fill Revision Symbol Revision Cloud Tables

Dimension

Value Leaders Other

Dimension Assist Tools

- Smart dimensioning
- Rapid dimensioning
- DimXpert

Style

<NONE>

Tolerance/Precision

None

.12 (Document)

Primary Value

RD3@Drawing View5

235.26417166mm

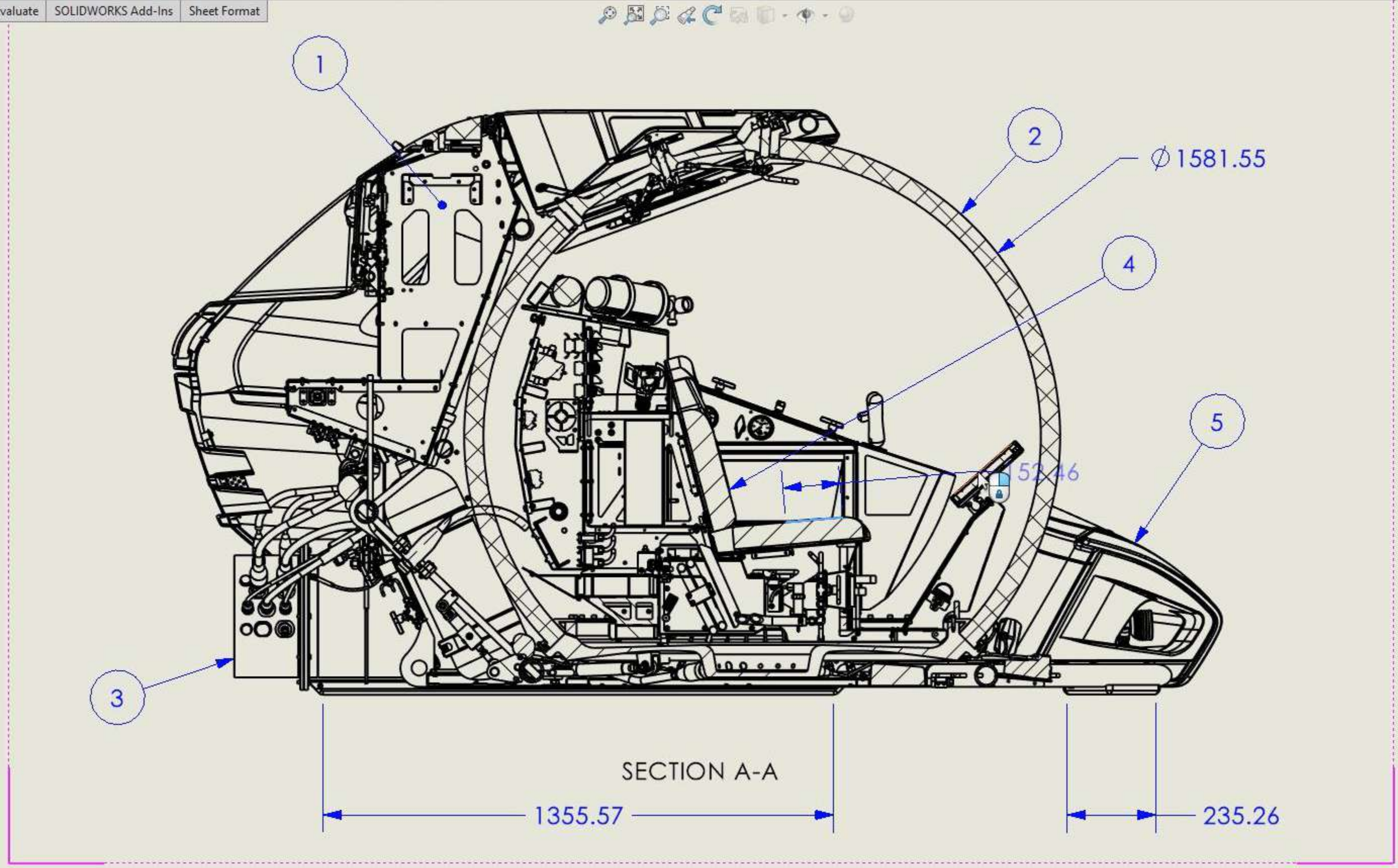
Override value:

Dimension Text

<DIM>

All uppercase

Dual Dimension



 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT


 GRAPHICS

 ADMINISTRATION


 VISUALIZE

 INSPECTION


 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





ASSEMBLY FEATURES

Pozicionavimas su manipulatoriumi

Pažymėjus detalę, *Triad* manipulatorius pasirodo savaime, ir detalę galima pozicionuoti greičiau.

Greitas ryšių valdymas

Detalę apversti ir užrakinti jos sukinėjimasi galima greitajame ryšių meniu.

Pirminė pozicija išdauginime

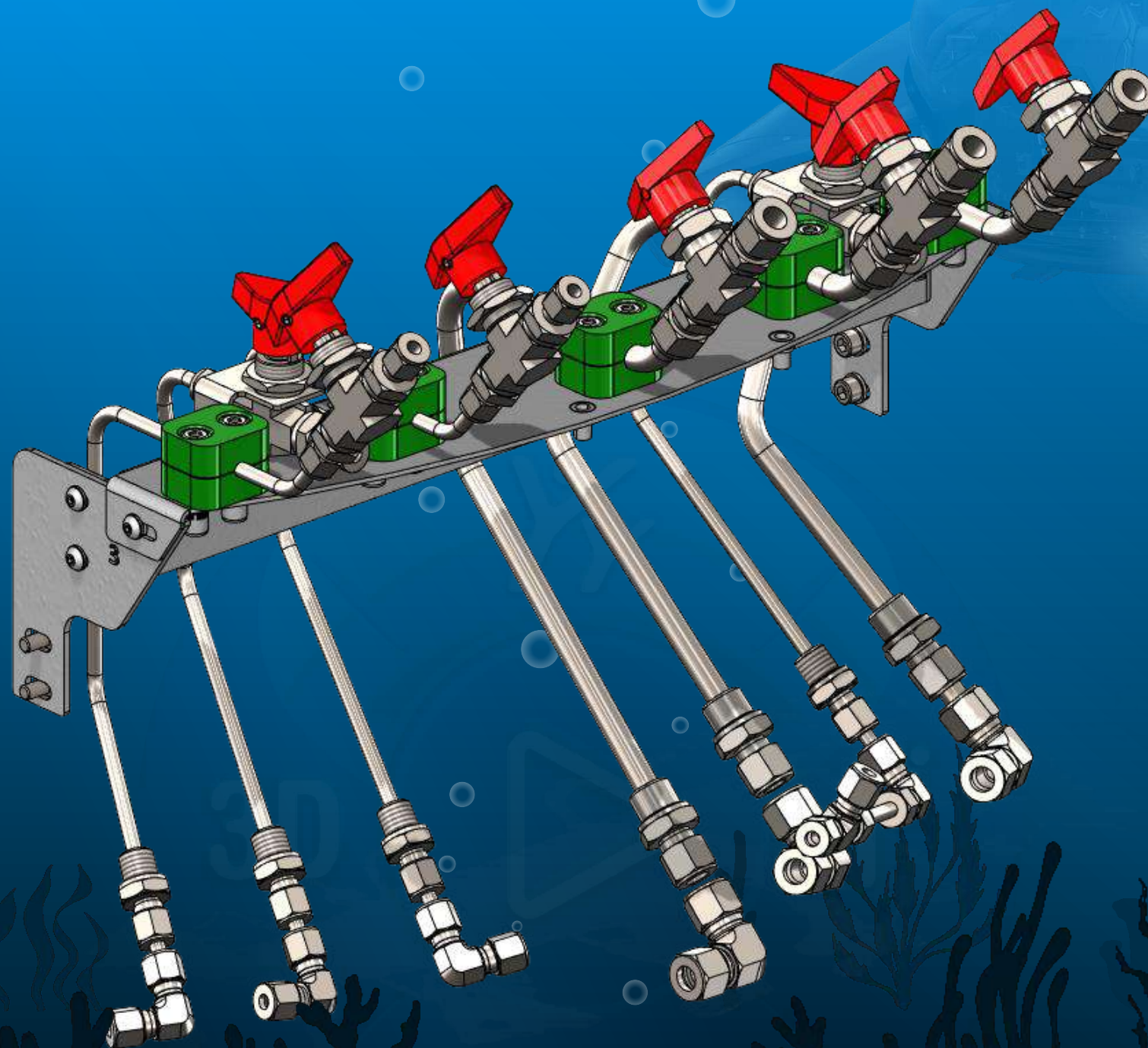
Išdauginimo funkcija *Pattern Driven Component Pattern* automatiškai atpažįsta pirmos detalės poziciją.

Konfigūracijų lentelė

Nauja, į SOLIDWORKS integruota lentelė konfigūracijų kūrimui ir redagavimui, pakeičianti Microsoft Excel.

Detalės neįtraukimas į BOM

Naujasis konfigūracijos nustatymas leidžia pasirinkti, ar norime detalės neįtraukti į žiniaraštį.





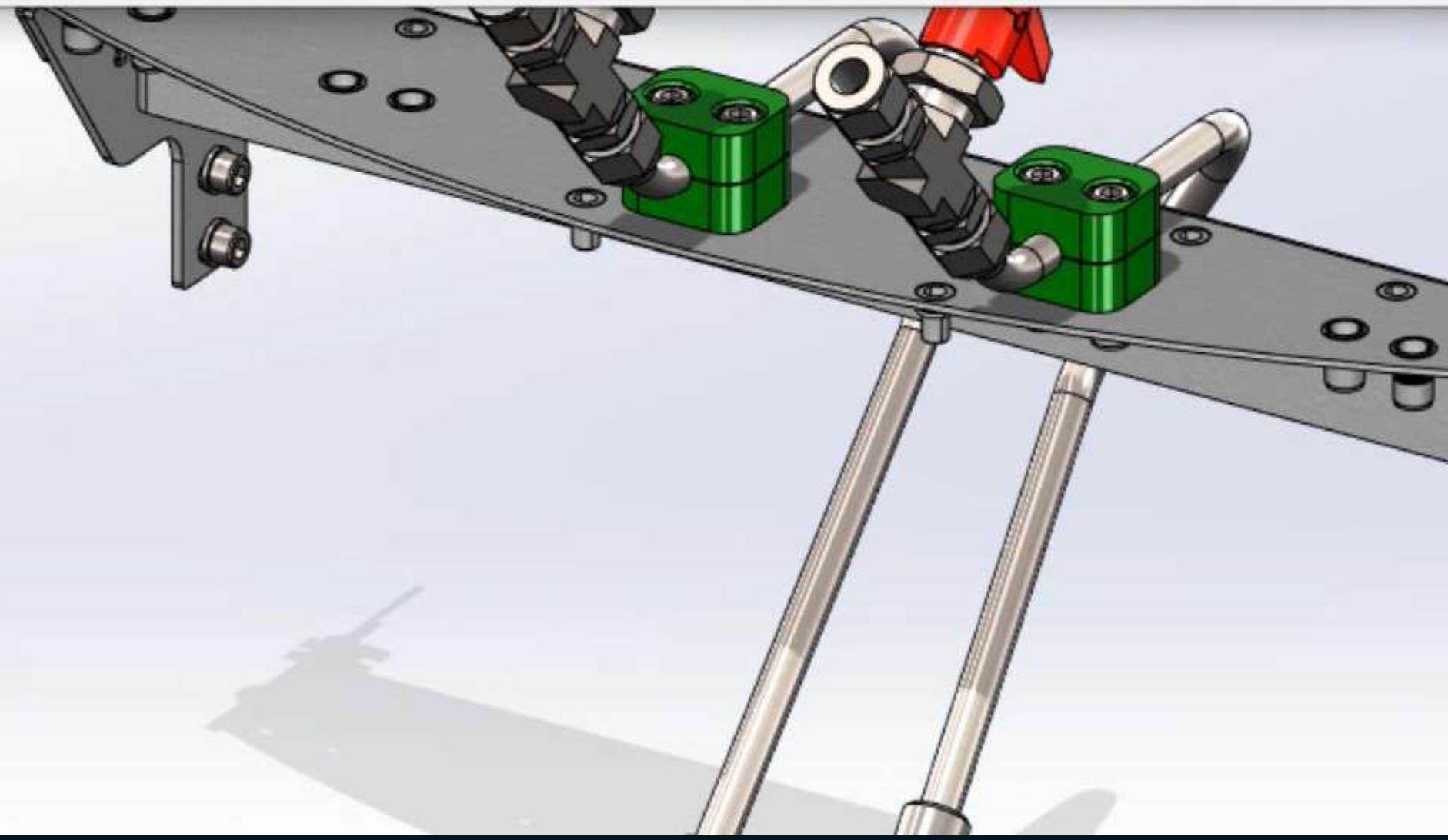
Assembly | Layout | Sketch | Markup | Evaluate | SOLIDWORKS Add-Ins

Configurations

- UBW-21162-02654 Configuration(
- Tables
 - Configuration Table
 - Full System [UBW-21162
 - Primary System [UBW-2
 - Emergency System [UBV

Configuration Table

Configuration Name	Derive	UBW-211	UBW-211	UBW-211	UBW-211	UBW-211	UBW-211	UBW-211	UBW-211
	Suppress	Suppress	Suppress	Suppress	Suppress	Suppress	Configuration	Suppress	Suppress
Full System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Full Syste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primary System	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Primary S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emergency System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Emergenc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
< Creates a new configuration. >									

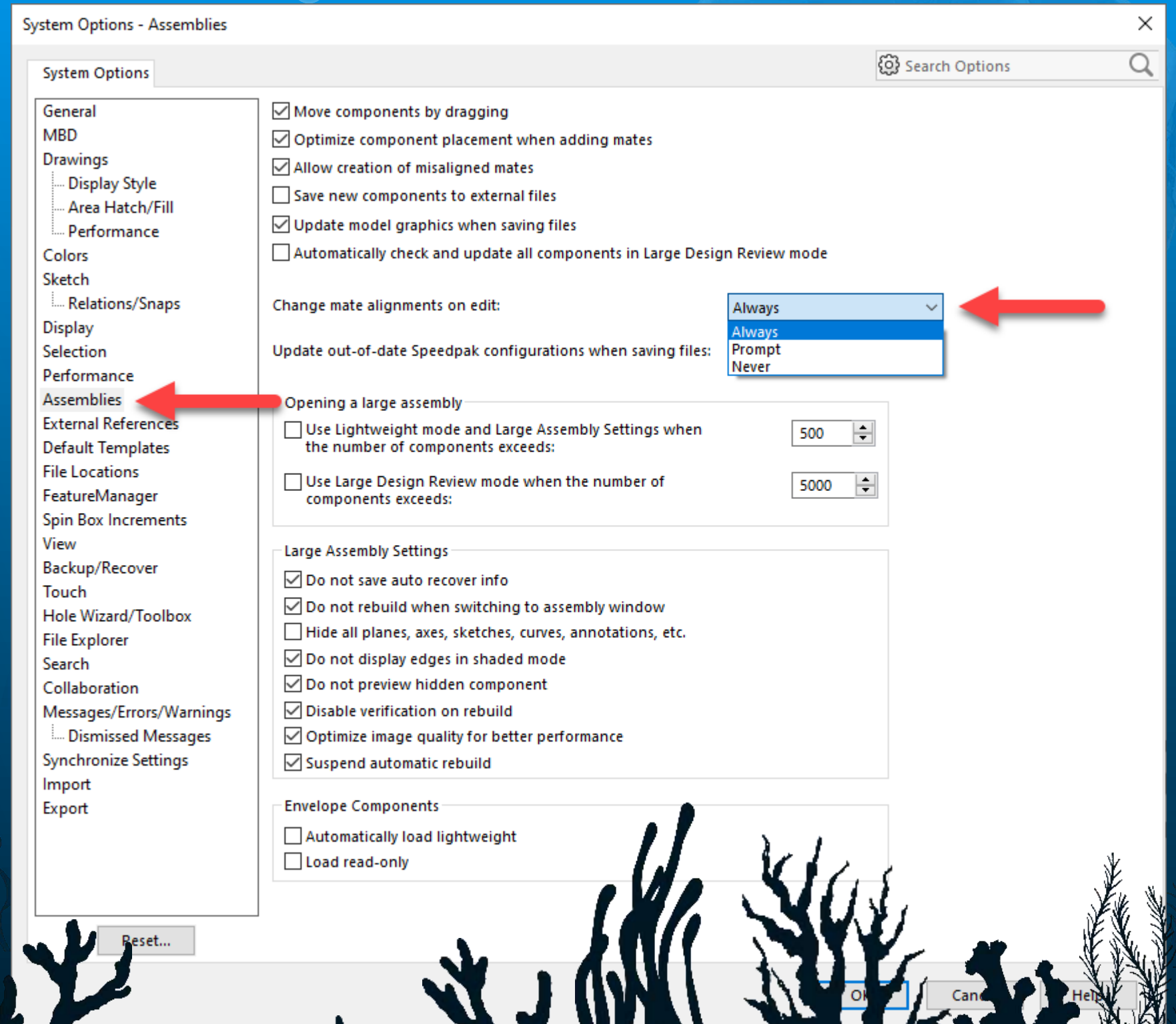




Greitųjų ryšių nustatymai

Galite pasirinkti numatytąjį nustatymą, kada pasirodo naujasis *Quick Mates* meniu:

- *Always*: programa stabteli, kad galėtumėte pakeisti sulygiavimą.
- *Never*: visada naudojamas esamas sulygiavimas.



 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT

 GRAPHICS

 ADMINISTRATION


 VISUALIZE

 INSPECTION

 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





Detailing režimo patobulinimai

Nuo šiol šiame režime galima įterpti standartinius vaizdus, skylių lenteles ir atidaryti senesnių SOLIDWORKS versijų brėžinius.

Apskritimo matmens pakeitimas

Greitas matmens pakeitimas tarp spindulio ir skersmens. TAB klavišas leidžia pasirinkti vieną ar kitą matmens kūrimo metu.

Symmetric Linear Diameter komanda

Naujasis matmenų tipas leis tvarkingiau sudėlioti sudėtingų teknamų detalių matmenis.

Atnaujintas tolerancijų įrankis

Atnaujinti tolerancijų aprašymo įrankiai, atitinkantys naujausius pramonės standartus.

Detalus *Cut List* bendrame žiniaraštyje

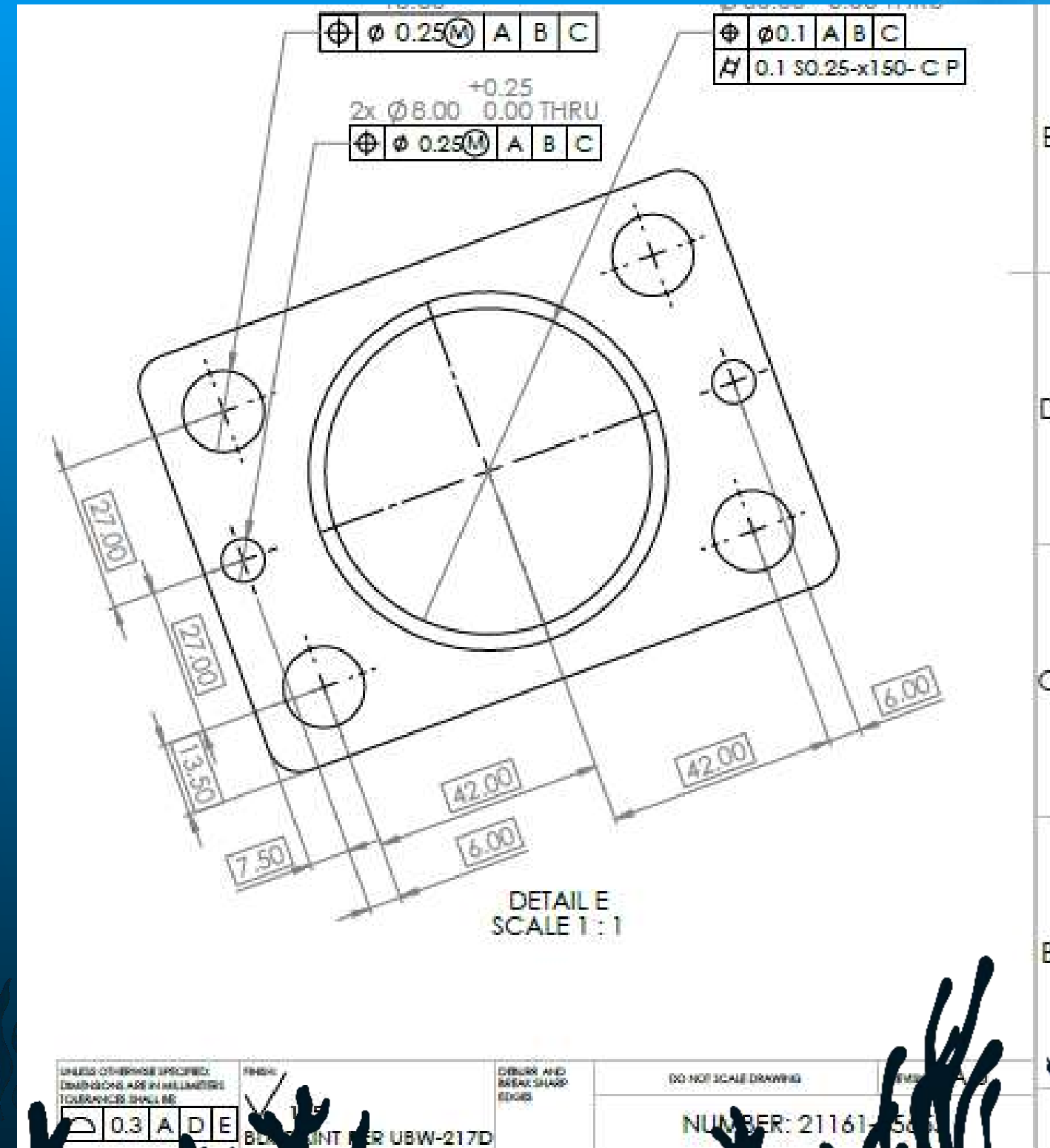
Galimybė apjungti visus *Cut List* surinkimo BOM'e.

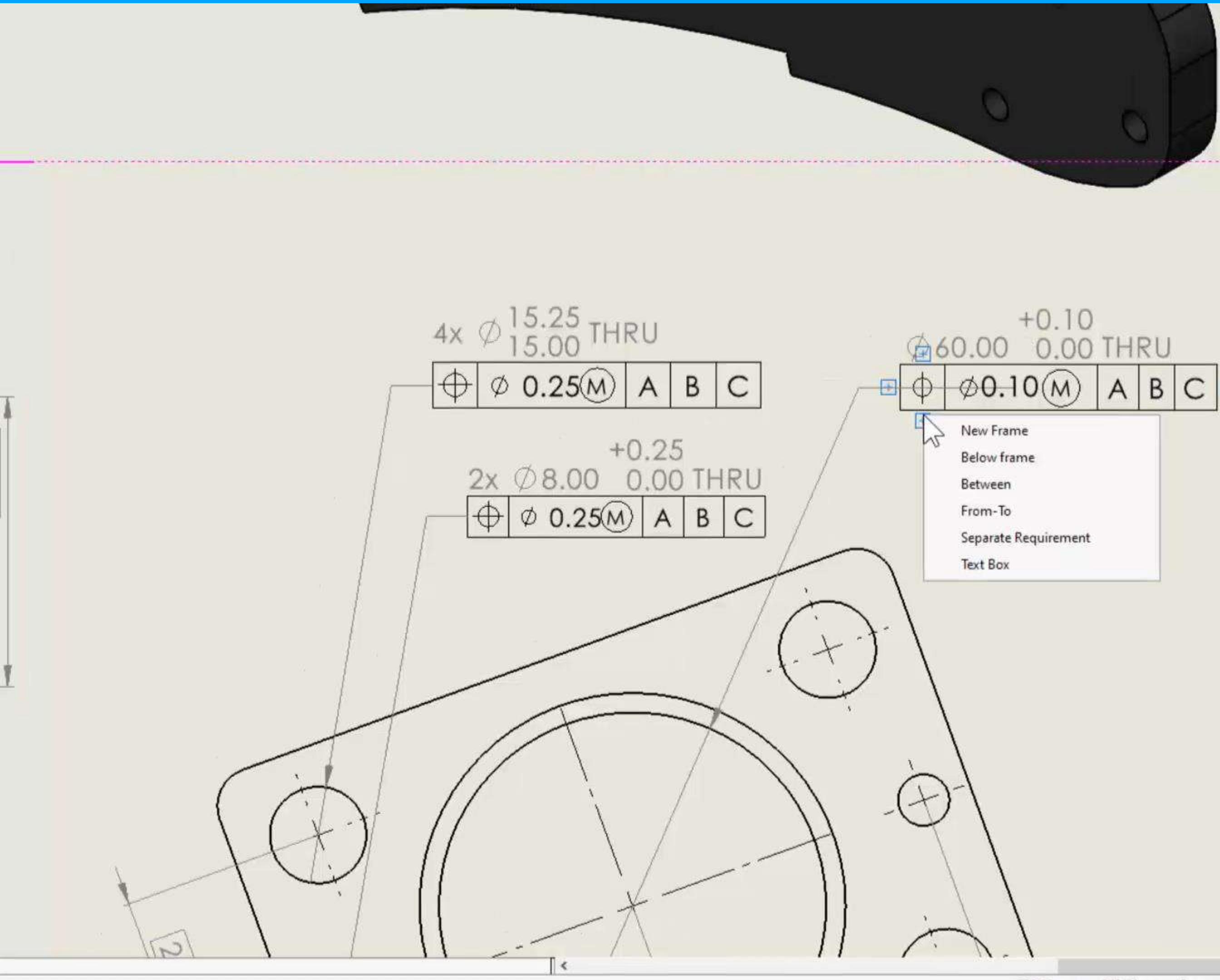
Predefined Views lakštinio metalo išklotinėms

Automatiškai sukuriama lakštinės detalės išklotinės vaizdas.

MBD eksportavimas į HTML









Gamybinė eksportuoti MBD duomenis HTML formatu.





- Import Annotations
- Design Annotations
- DimXpert Annotations
- Include items from hidden features
- 3D View Annotations
- Auto-start projected view

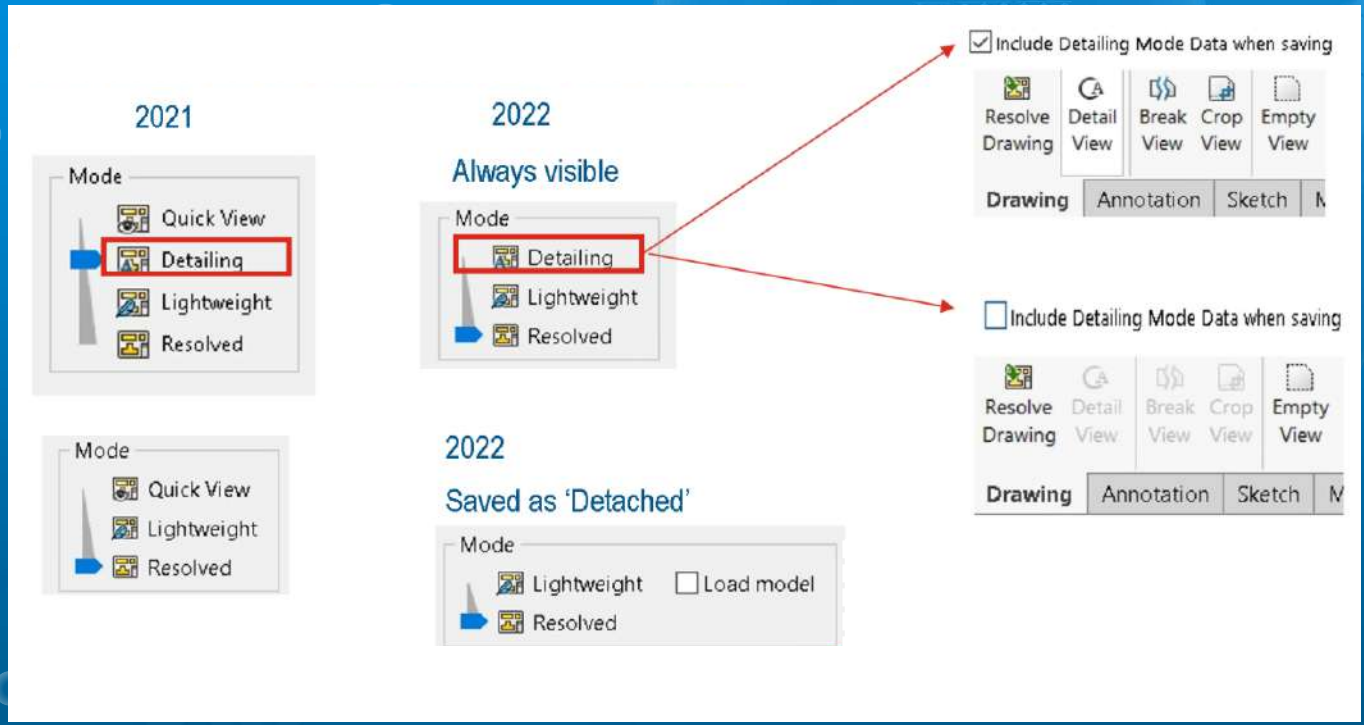
Drag views onto drawing sheet

 (A) Top	 (A) Right	 (A) Back
 *Left	 *Bottom	 *Isometric
 *Trimetric	 *Current	

Detailing režimo duomenys

Galima pasirinkti, ar norime išsaugoti *Detailing* režimo duomenis konkrečiam brėžiniui.

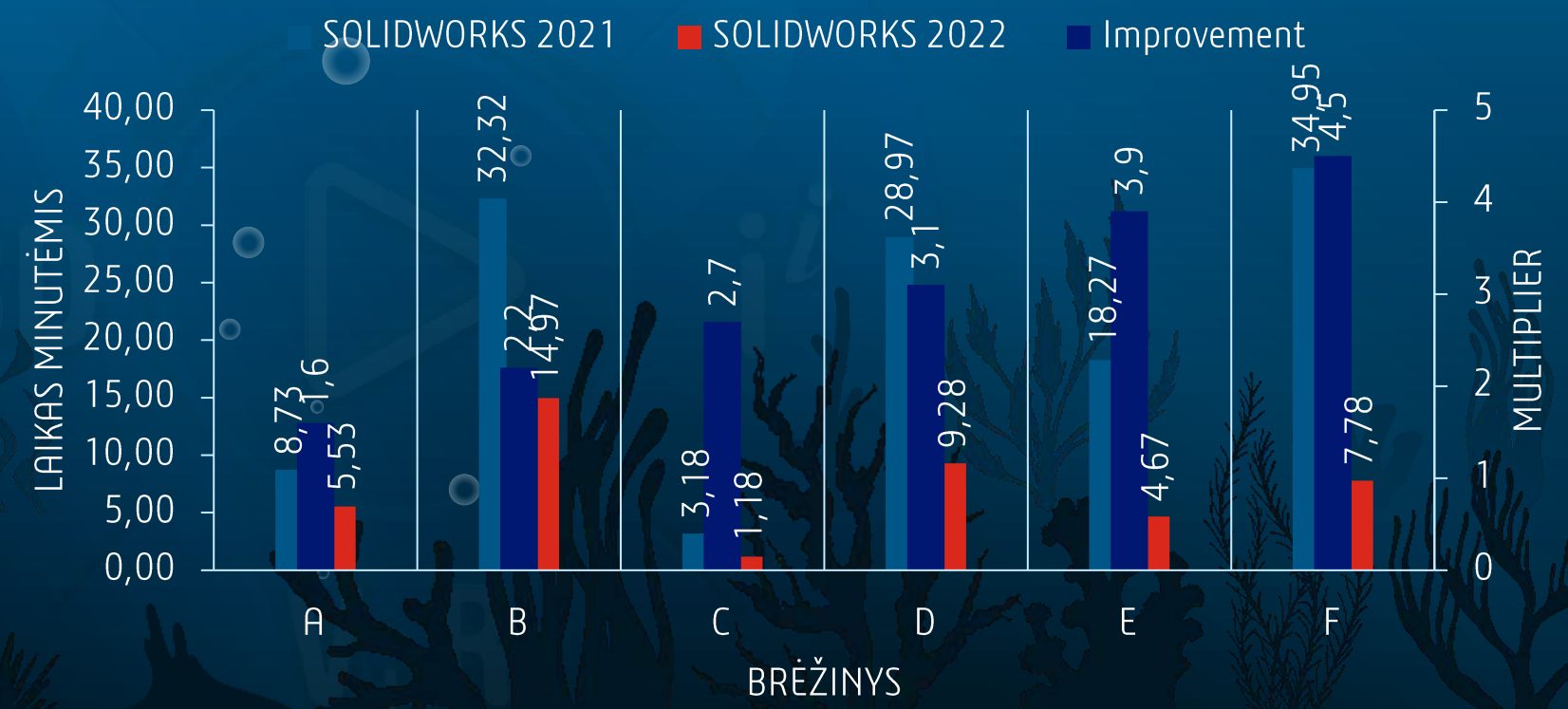
- System Options -> Document Properties -> 'Save Model Data'
- 'Include Standard views in View Palette'



Detailing režimo sparta

Greitesnis brėžinių saugojimas su įjungtu *Save Model Data*. Žemiau nurodytas laikas minutėmis.

Brėžinys	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022	Pagreitėjimas
A	34.95	7.78	4.5x
B	18.27	4.67	3.9x
C	28.97	9.28	3.1x
D	3.18	1.18	2.7x
E	32.32	14.97	2.2x
F	8.73	5.53	1.6x



Žiniaraštis: kombinuotas *Cut List*

Šis naujas nustatymas galioja visiems BOM tipams.

Top Level Only

- *Cut List* rodomas visoms detalėms pirmame surinkimo lygyje .
- *Part level* eilutė automatiškai nerodoma.

Parts Only

- *Cut List* rodomas visoms detalėms visuose surinkimo lygiuose.
- *Part level* eilutė automatiškai nerodoma.

Indented

- *Cut List* rodomas kaip dukteriniai detalės elementai.
- *Part level* eilutė automatiškai nerodoma.
- Galimas žiniaraščio restruktūravimas.
- *Weldment* konfigūracijose galimi *Show/Hide/Promote* pasirinkimai.



Model Based Definition

Išsaugojimas į HTML kartu su 3D PDF.

- Vienas į HTML formatą supakuotas failas.
- Lengva dalintis informacija, nereikalingos jokios programos peržiūrai.
- Naudojami tie patys šablonai, kaip ir 3D PDF.
- Palaiko Chrome/Firefox naršykles.
- Geresnis suderinamumas su mobiliaisiais prietaisais.



 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS


 IMPORT


 GRAPHICS

 ADMINISTRATION


 VISUALIZE

 INSPECTION


 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

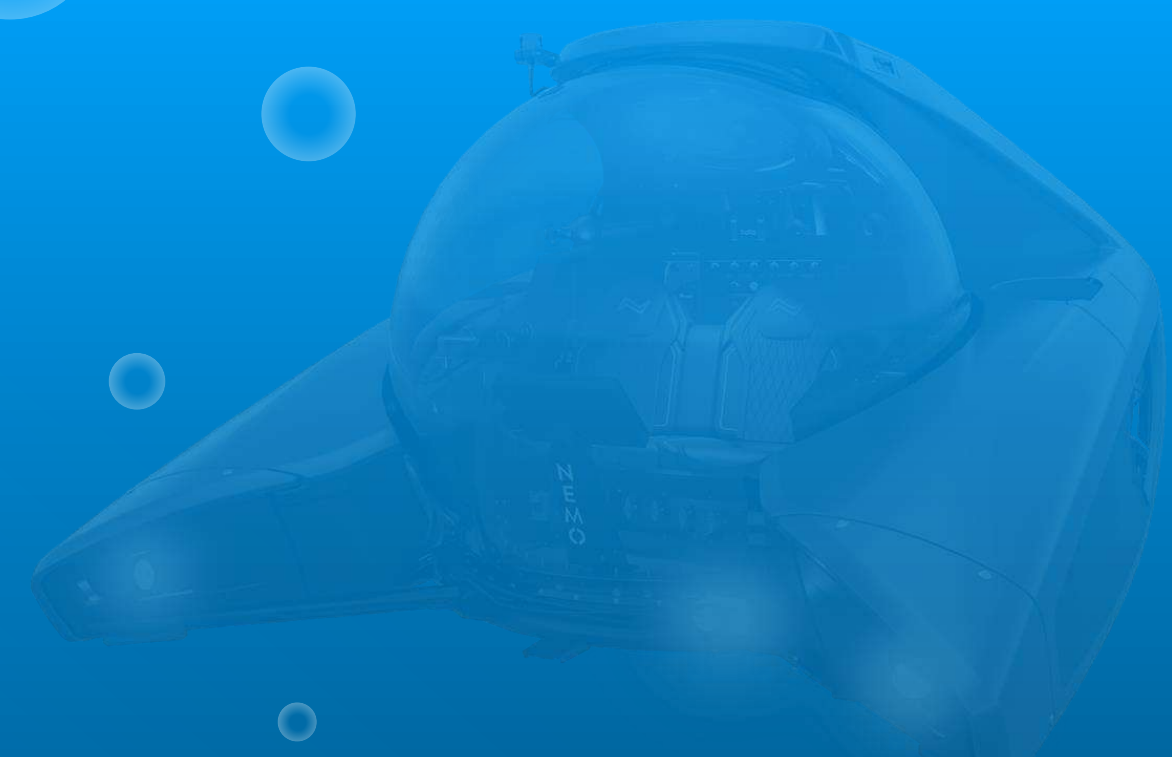
 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





IMPORT

IFC eksportavimas

Iš SOLIDWORKS eksportuojami IFC failai yra daug aukštesnės kokybės.

IFC Importavimas

Įkeldami IFC failą į SOLIDWORKS galite išfiltruoti nereikalingus objektus.

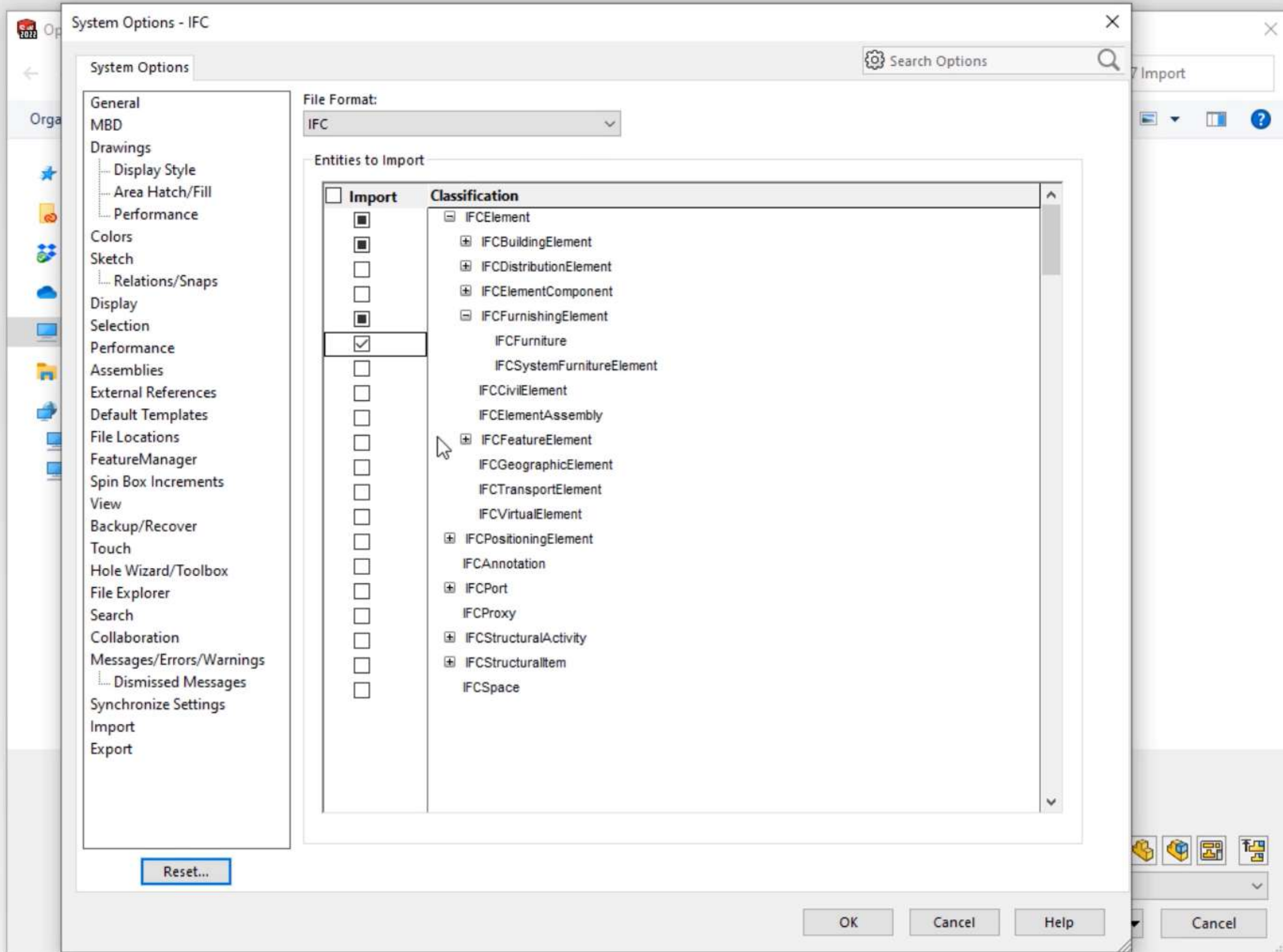
DXF/DWG saugojimas

Saugant detales DXF / DWG formatais, išsaugomos ir spalvos.

Importavimo sparta

Failai su daug paviršių ar objektų yra importuojami gerokai greičiau nei anksčiau.





 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS


 IMPORT


 GRAPHICS


 ADMINISTRATION


 VISUALIZE

 INSPECTION


 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Lightweight režimo grafika

Užkraunant komponentus *Lightweight* režimu, jie vaizduojami su teisinga grafika ir tekstūromis.

Kosmetiniai sriegiai

Optimizuota grafika kosmetinių sriegių atvaizdavimo kokybei ir spartai.

3D tekstūros

Greičiau užkraunamos ir aiškesnės trimatės tekstūros.

Siluetinių briaunų atvaizdavimas

Briaunų generavimas yra nukrautas nuo CPU, o tai leidžia padidinti kadrus per sekundę iki 40% SOLIDWORKS surinkimuose.





Features Sketch Surfaces Sheet Metal Evaluate MBD Dimensions SOLIDWORKS Add-Ins

UBW-21161-46787 (Default)

3D Texture

Body to texturize
M6 Tapped Hole1

Dynamic Help

Texture Settings

Texture	Refine...	Distan...
<input checked="" type="checkbox"/> knurle...	90.9%	0.81mm

Convert this texture to 3D

White up Black down

Texture Refinement

90.9%

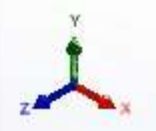
Texture Offset Distance

0.81mm



















Maximum Element Size

0.17630988mm

323,957 facets in body



*Isometric

-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Atnaujinti administracinės sistemos kopijų įrankiai

Nauji administratoriui skirti diegimo vedliai suteikia daugiau lankstumo ruošiant programos instaliavimo paketus.

Grupinis instaliavimas

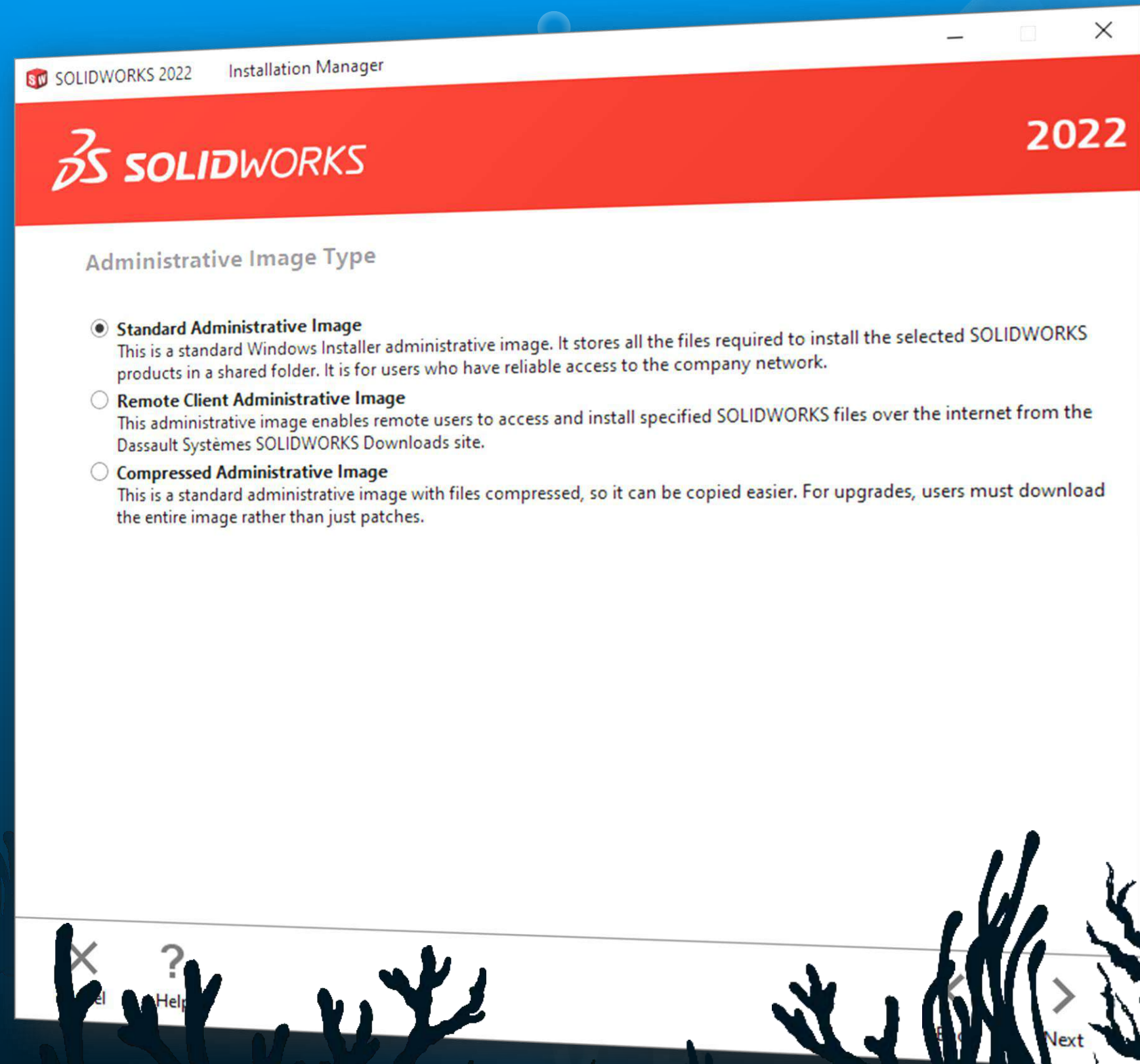
Palengvintas grupinis instaliavimas, sukuriant skirtingus instaliacijos paketus

Failų saugyklos nustatymas

Po instaliacijos automatiškai sureguliuojama SOLIDWORKS PDM saugykla.

Electrical instaliacijos pasirinkimai

Patobulintas Electrical produktų instaliacijos konfigūravimas.



Welcome to the SOLIDWORKS Installation Manager
SOLIDWORKS 2022 PR1

Specify the type of installation:

- Install on this computer
- Create an administrative image to deploy to multiple computers
- Install server components



Image used with permission. © 2020 Vermeer Corporation





















Cancel



Help



Next

-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI





VISUALIZE

Kameros kampo pritaikymas

Itin lengvas kameros pozicijos ir židinio nuotolio pritaikymas pasirinktam foniniam paveikslėliui.

Darbas su šešėliais

Šešėlių generavimas ant menamų objektų, realistiškai suliejant gaminį su pasirinktu fonu.

Objektų kopijos

Galimybė išdauginti vizualizuojamą objektą.

Objektų išmėtymas

Atsitiktinai išmėtomos objektų kopijos pagal jų kiekį bei erdvinio tūrio ribas.

Animacijų grupavimas

Animacijos gali būti apjungiamos į grupes, jog būtų lengviau valdyti laiko juosta.

Kameros perjungimas

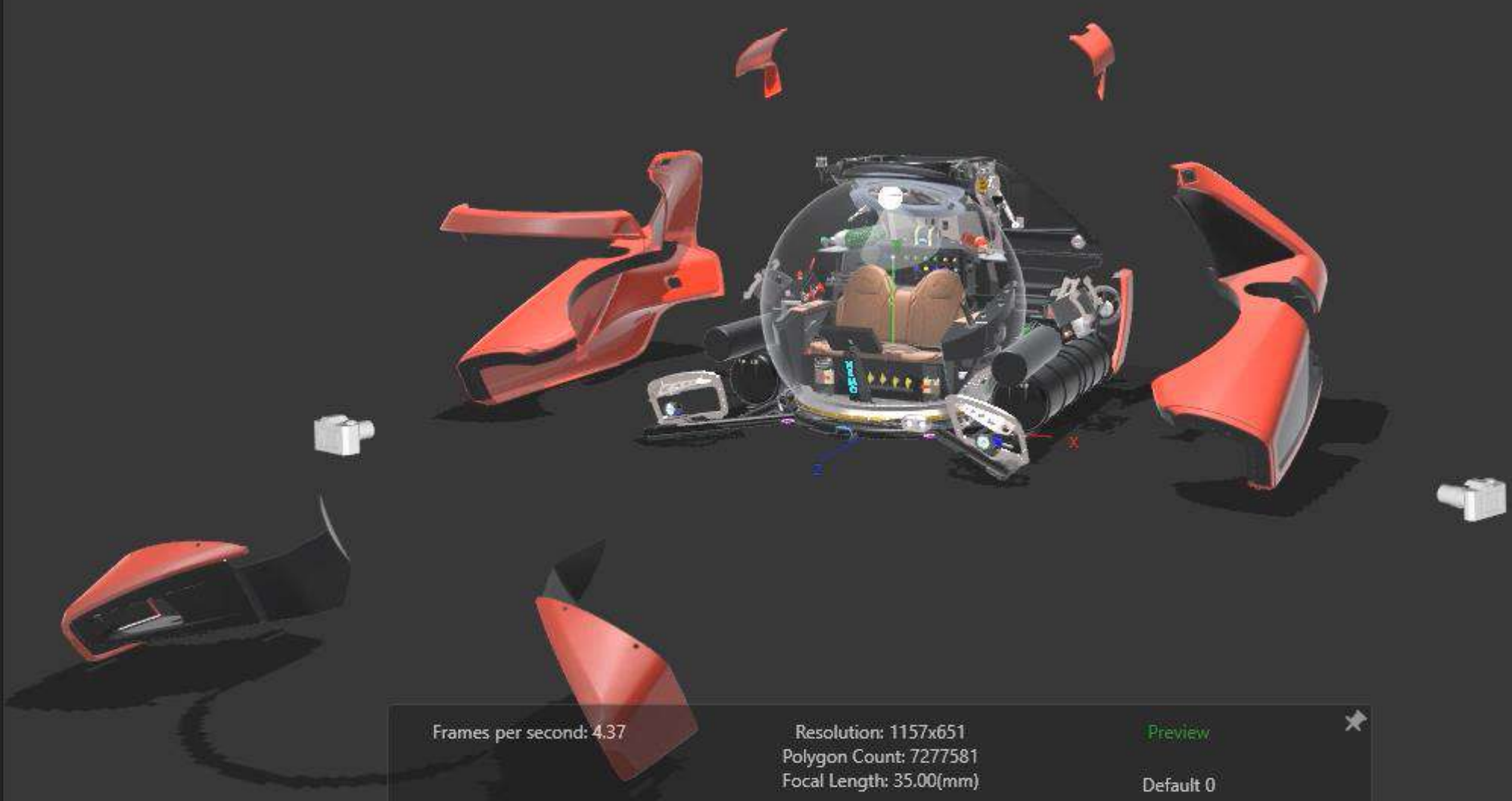
Galime pereiti nuo vienos prie kitos kameros vienoje animacijoje.

Greitoji peržiūra

Pagerintas greitosios peržiūros detalumas.



Animation



Models Appearances Scenes Cameras Libraries

Default Camera
 Camera
 Animation 1
 Animation 2
 Animation 3

General Transform Stereo Filters Advanced

Name: Animation 3

Locked

Keep Above Floor

Aspect Ratio: 16.00 x 9.00

Type: Perspective

Lens: Perspective, 75.70

Focal Length (mm): 35.00

Match Camera

Depth Of Field: Enable Depth of Field

Focal Distance

Motion Study

00:03:30 / 00:09:87

Time

1.0x 30 FPS

Name	Start Time	End Time
UBW-21161-67307-1 Animation	0:00	0:07
white high gloss plastic-3 - Group Animation	0:00	0:07
Animation Group	0:02	0:08
Animation Group 2	0:03	0:09
Animation 1 Animation	0:00	0:00
Animation 2 Animation	0:00	0:00
Animation 3 Animation	0:00	0:09
Camera Sequence Animation	0:00	0:09

0:10.0

Animation Properties

Name: Animation 3 Animation

Color: [Pink bar]

Loop: Clamp

Loop Time: 0.00

Interpolate Using Shortest Distance

Enabled

Locked

Animation Ribbon

Show in Viewport



Vizualus kampo užapvalinimas tikroviškesniam atvaizdavimui

Pridedant paviršiaus šiurkštumą medžiagos vaizdavimo stiliui dabar palaikomas aštrių kampų nugalindimas

- Padaro vizualizaciją dar tikroviškesne.

Kosmetiniai sriegiai

Naujieji SOLIDWORKS 2022 kosmetiniai sriegiai yra importuojami į Visualize.

- Sriegiai atrodo dar geriau.

Palaikomos SOLIDWORKS Motion sukurtos animacijos

SOLIDWORKS Visualize gali panaudoti su Motion sukurtas animacijas.

- Sudėtingas judėjimas su kontaktais, varikliais, spyruoklėmis ir t.t.
- Taip pat – keleto skirtingų išsprogdintų vaizdų variantų panaudojimas.





















Bump map with no corner radius

Bump map with 2mm corner radius



Updated cosmetic thread

-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Detalių ir surinkimų palaikymas

Matavimo balionai ir pastabos gali būti prisegami tiek prie detalių, tiek prie surinkimų.

NX/Unigraphics

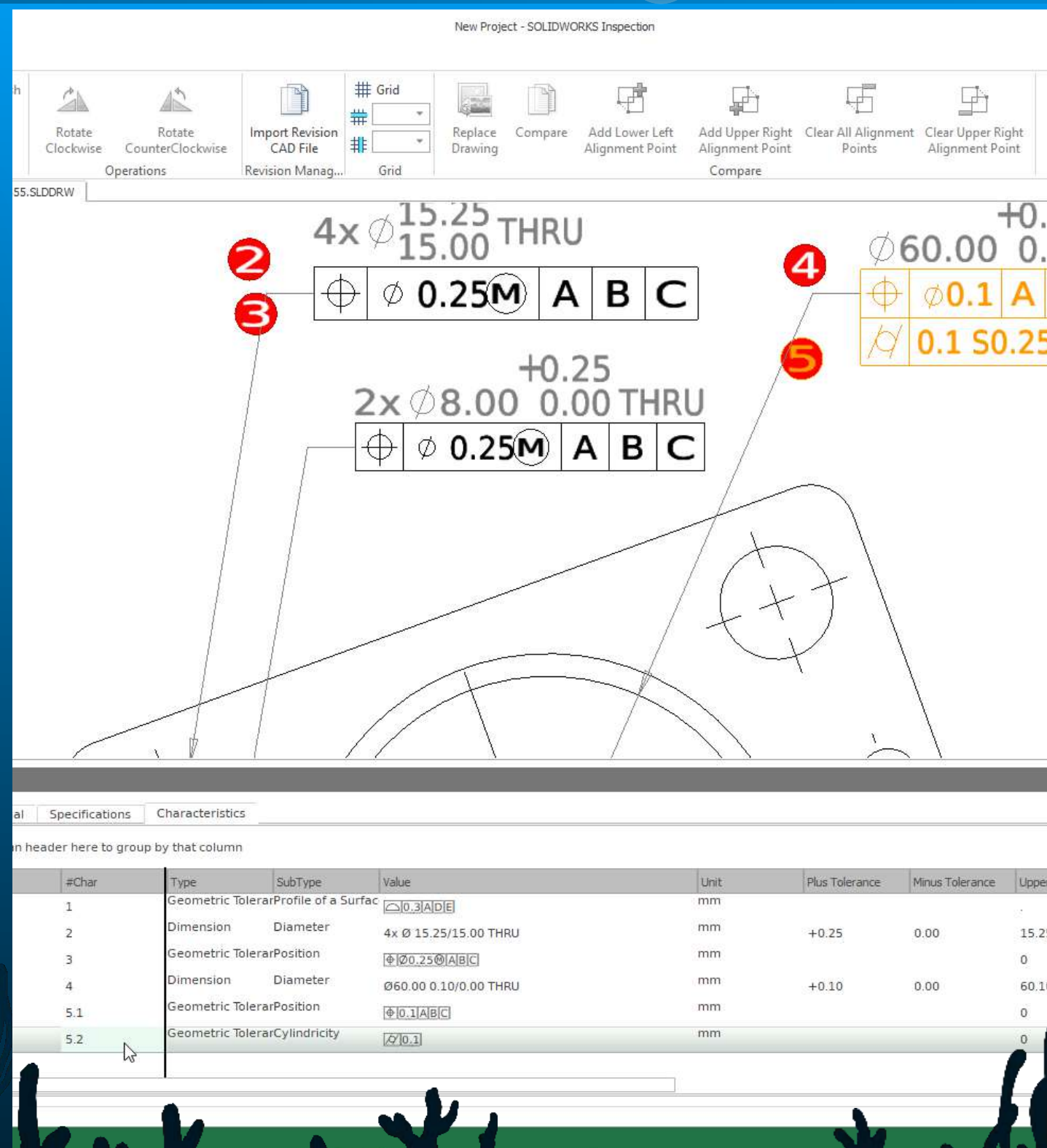
SOLIDWORKS Inspection nuo šiol palaiko Siemens NX/Unigraphics failus

Patobulintas išmanusis informacijos nuskaitymas

Pagerintas OCR (*Optical Character Recognition*) algoritmas.

Inspection įskiepio API

Praplėsta SOLIDWORKS Inspection API prieiga dar labiau automatizuotam matavimo ataskaitų kūrimui.



The screenshot displays the SOLIDWORKS Inspection interface. The top part shows a technical drawing of a part with several inspection features highlighted by red circles and numbered 2 through 5. Feature 2 is a diameter of 15.25 mm with a tolerance of 0.25 mm. Feature 3 is a diameter of 15.00 mm with a tolerance of 0.25 mm. Feature 4 is a diameter of 60.00 mm with a tolerance of 0.1 mm. Feature 5 is a diameter of 8.00 mm with a tolerance of 0.1 mm. The bottom part of the screenshot shows a table of characteristics with the following data:

#Char	Type	SubType	Value	Unit	Plus Tolerance	Minus Tolerance	Upper L
1	Geometric Toleran	Profile of a Surfac	0.3 A D E	mm			
2	Dimension	Diameter	4x Ø 15.25/15.00 THRU	mm	+0.25	0.00	15.25
3	Geometric Toleran	Position	0.25 A B C	mm			0
4	Dimension	Diameter	Ø60.00 0.10/0.00 THRU	mm	+0.10	0.00	60.10
5.1	Geometric Toleran	Position	0.1 A B C	mm			0
5.2	Geometric Toleran	Cylindricity	0.1	mm			0

ADD CAD/PDF File(s) Remove CAD/PDF File Smart Extract

Dimension Surface Finish Geometric Tolerances Weld Note Other

Rotate Clockwise Rotate CounterClockwise

Import Revision CAD File Revision Manag...

Grid

Replace Drawing Compare Add Lower Left Alignment Point Add Upper Right Alignment Point Clear All Alignment Points Clear Upper Right Alignment Point

Compare

Properties / Preferences

UBW-21161-45655.SLDDRW UBW-21161-45655.SLDPRT

Characteristic Properties

General

Type: Dimension

Sub-type: Diameter

Units: mm

Quantity: 1

Full specification: $\varnothing 30.00 \pm 0.25$

Nominal value: 30.00

Tolerance type: Document Defined

+Tolerance: +0.25

-Tolerance: -0.25

Upper limit: 30.25

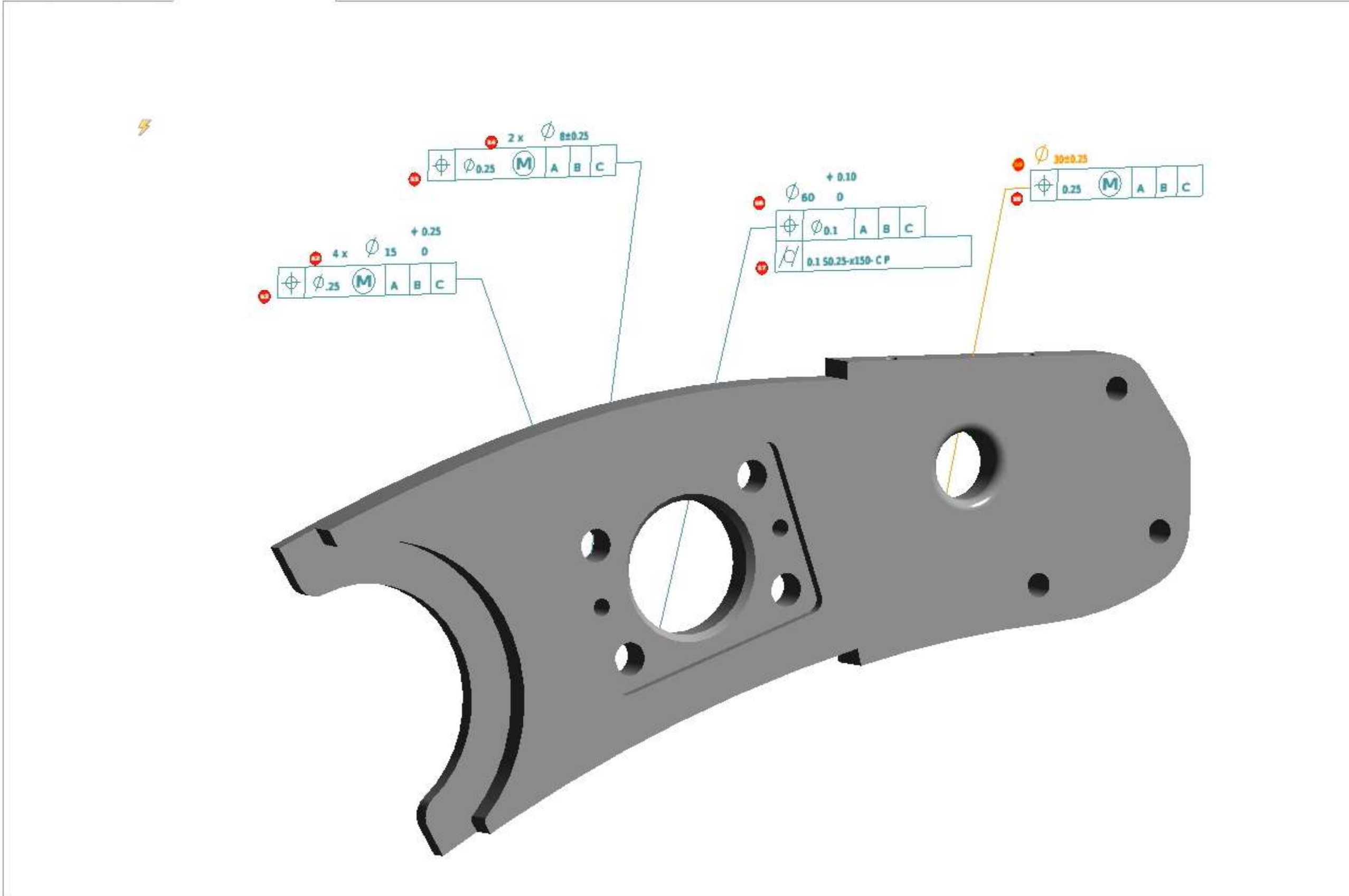
Lower limit: 29.75

For reference: Basic:



















Inspection:

Ballooning:

Custom:



- UBW-21161-45655.SLDPRT
- Captures
- Views
 - Unassigned Items
 - *Top
 - *Right
 - *Back
 - *Front
 - *Left

-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



CPoints kūrimas SOLIDWORKS

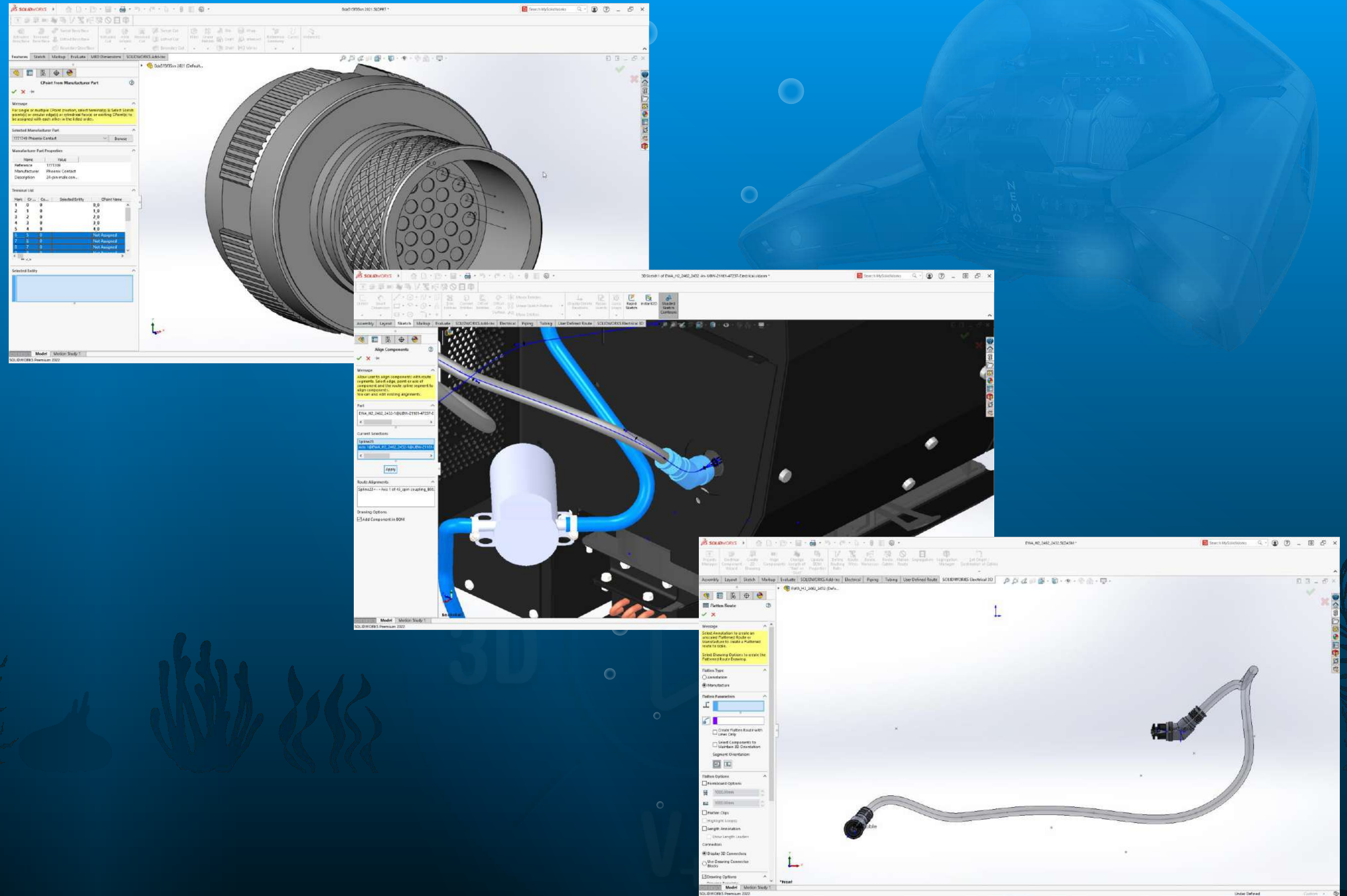
CPoints jungčių kūrimas SOLIDWORKS aplinkoje, nenaudojant *Routing Library Manager*.

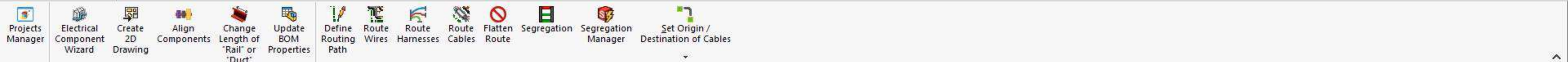
Kevalai ir jungtys

Design Library leidžia trasuoti laidus per kevalus ir jungtis.

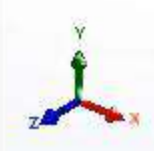
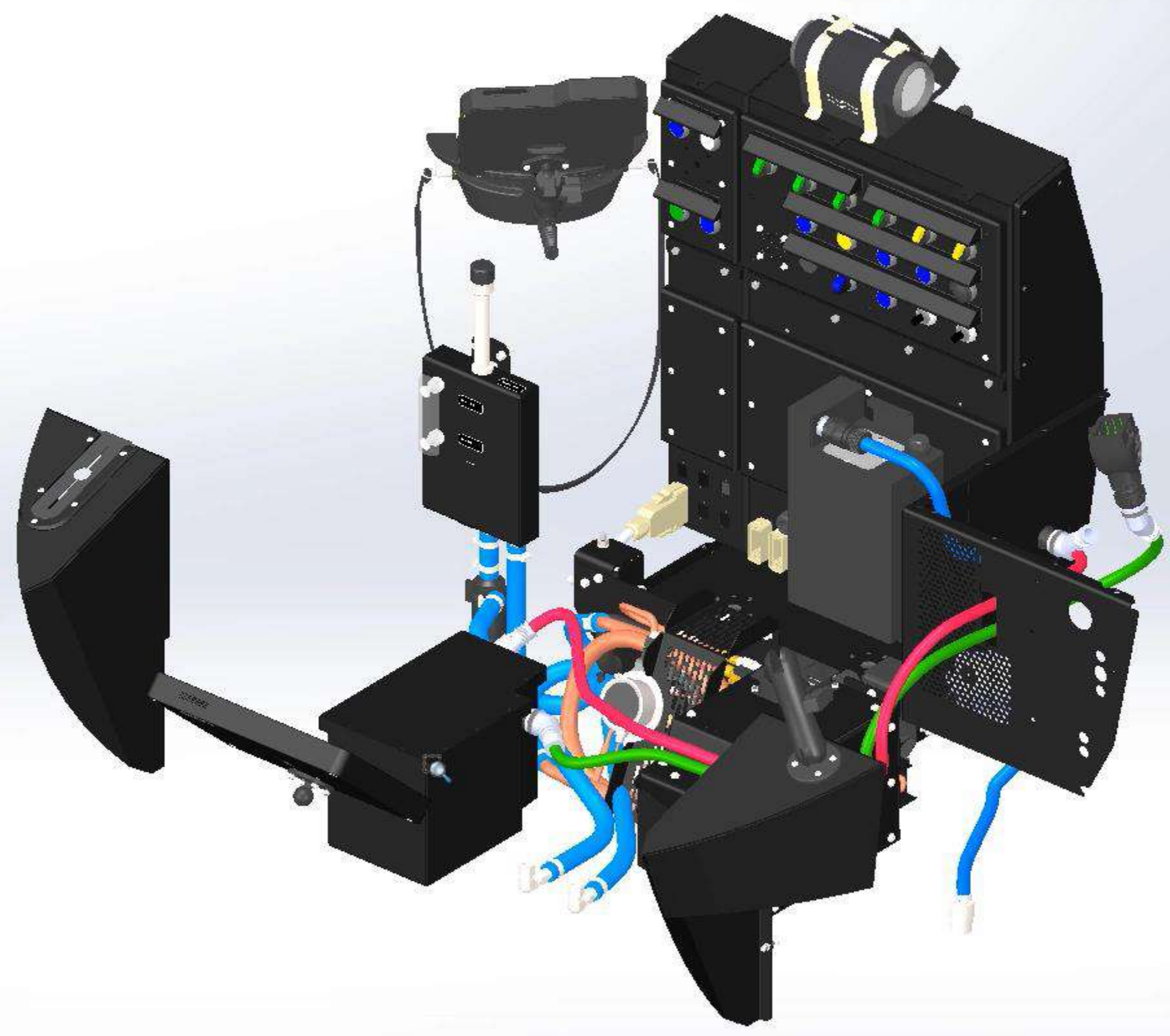
Brėžiniai su kevalais ir jungtimis

Kabelių ir pynių išklotinėse vaizduojami kevalai ir jungtys.





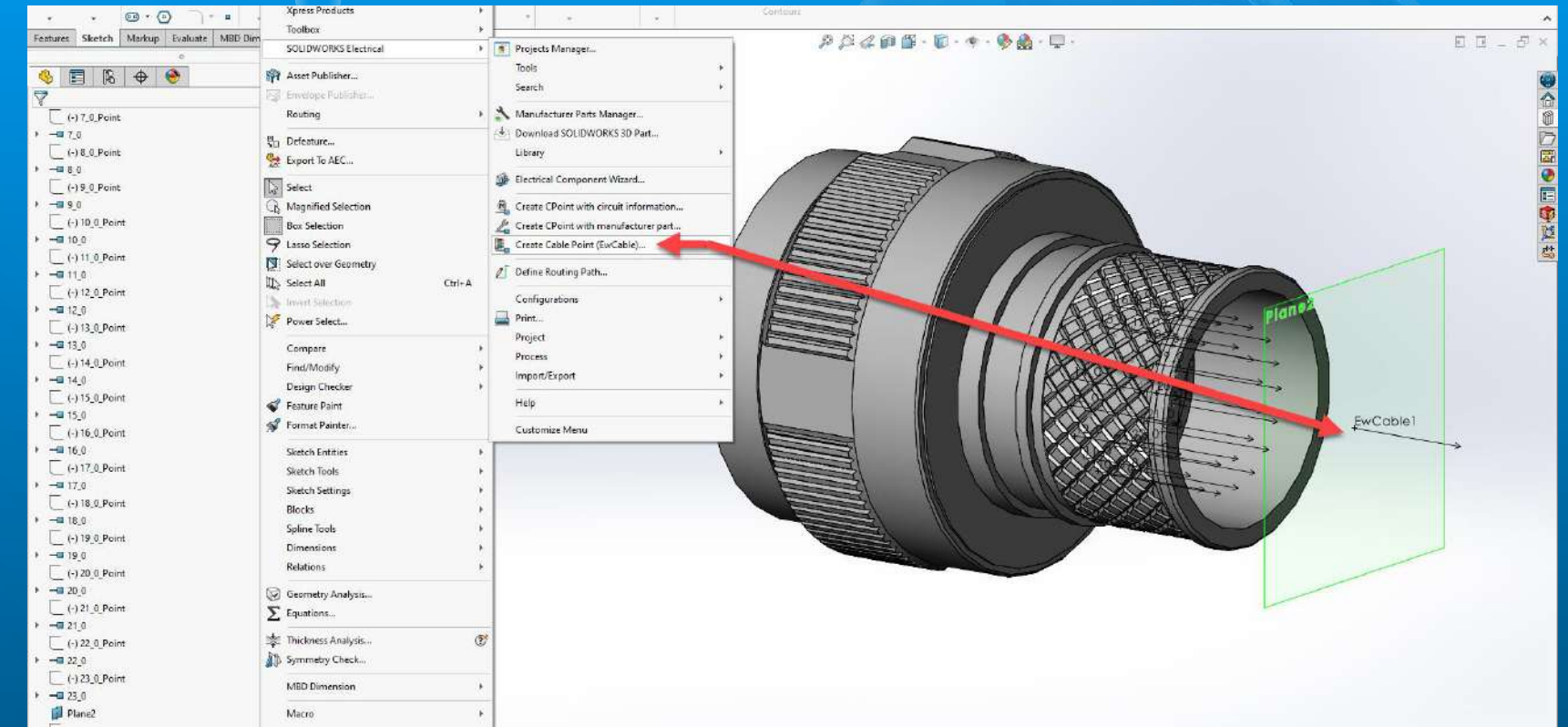
- UBW-21161-47237-Electrical
- History
- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- (f) UBW-21161-48035<2> (Emergency Ba
- (f) UBW-21161-47240<1> (Electric Emerg
- (f) UBW-21161-47385<1> (Electric Dashb
- (f) UBW-21161-47690<1> (Monitor)
- (f) UBW-21161-47819<3> (Manta Contro
- (f) UBW-21161-47986<1> (Interior Cables
- (f) UBW-21161-48116<4> (Audio Speaker
- (f) UBW-21161-48236<1> (Aircon System
- (f) UBW-21161-49598<1> (Interior Bilge S
- (f) UBW-21161-49902<1> (Storage Comp
- Hardware
- (-) EWA_H1_2461_2432<1> (EWA_H1_246
- (-) EWA_H2_2462_2432<1> (EWA_H2_246
- Mates
- (-) EW_PATH1
- (-) EW_PATH2



Open

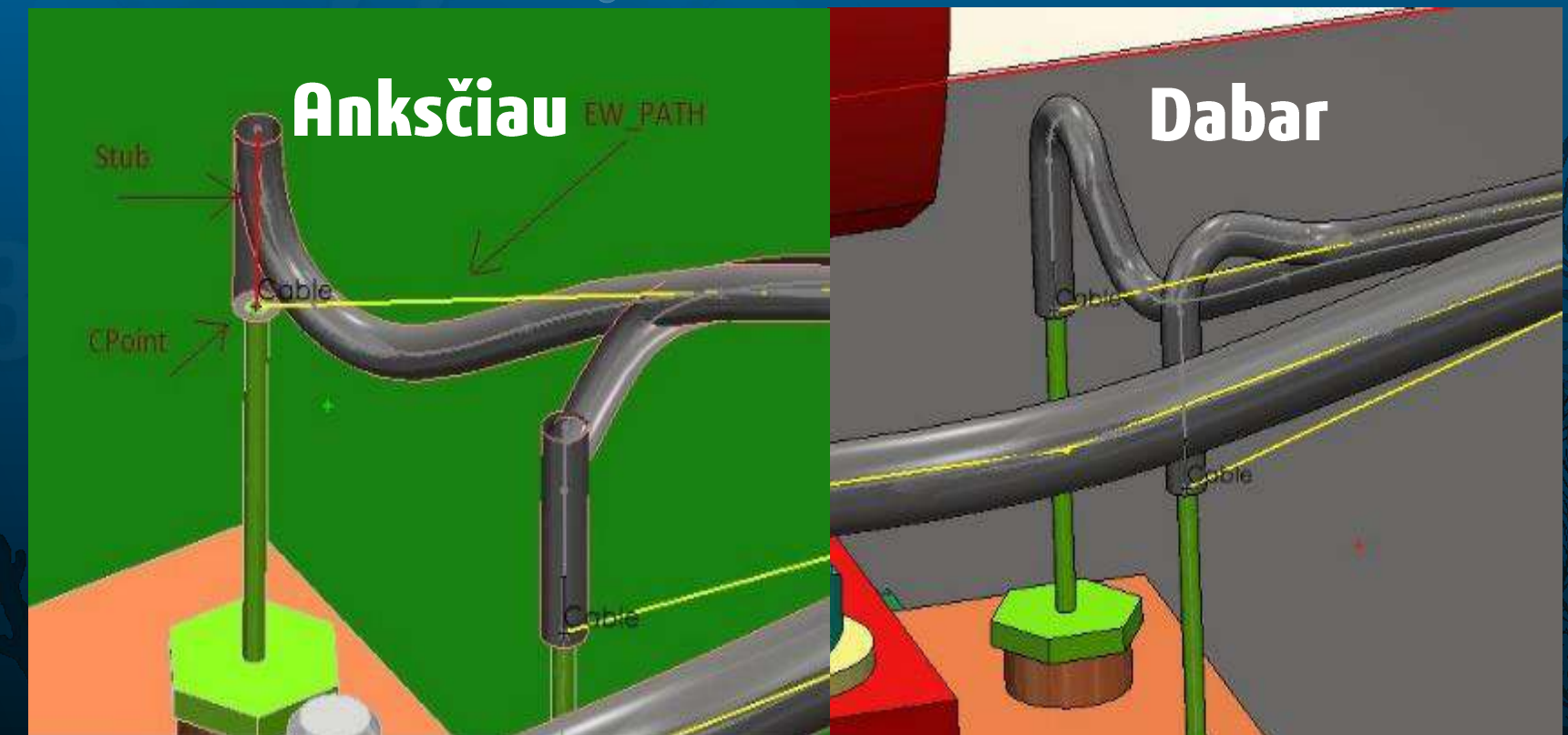
Kabelių jungimo taškai SOLIDWORKS

Laidų jungimo taškus galima kurti tiesiai SOLIDWORKS aplinkoje, nenaudojant Routing Library Manager



Kampiniai jungimo elementai

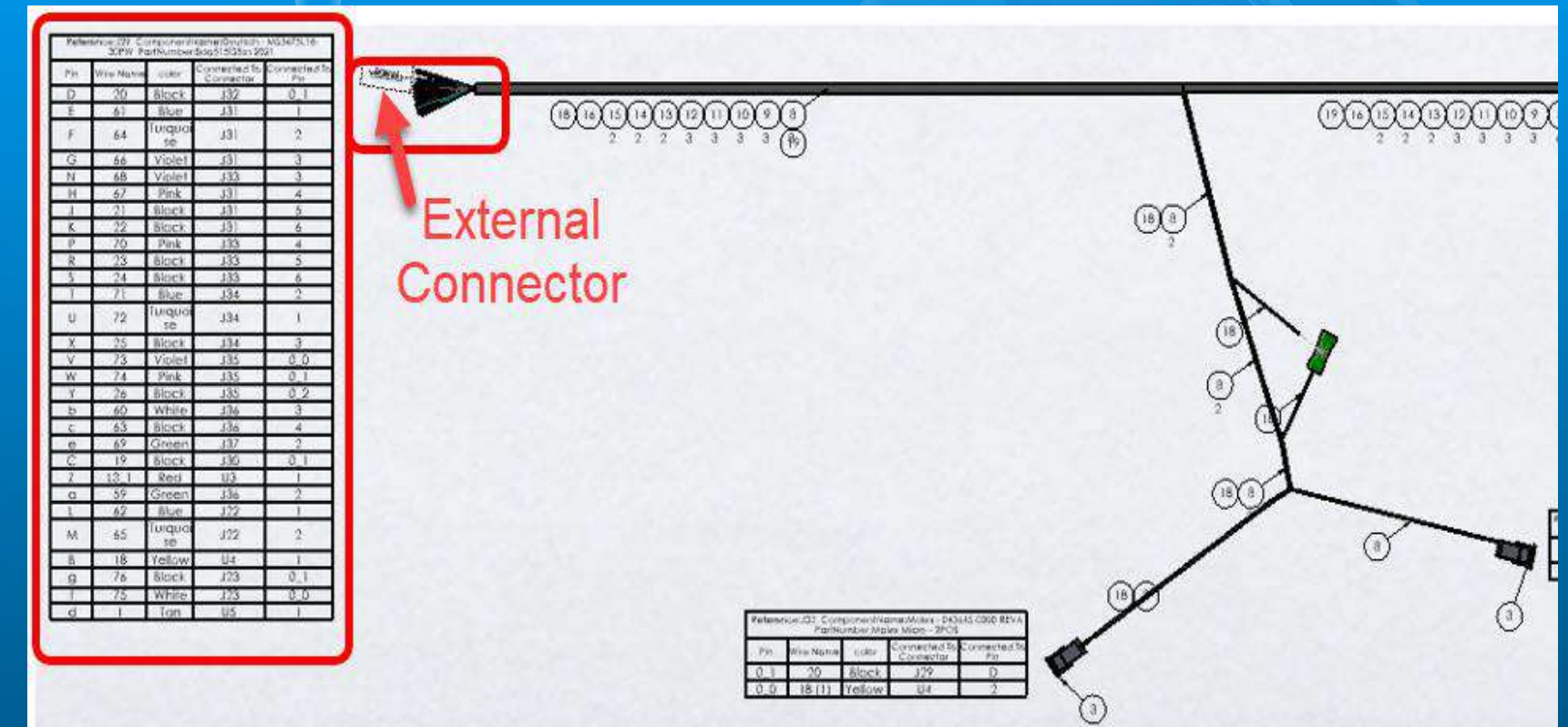
Patobulintas laidų trasavimas laidui keičiant kryptį staigiu kampu.



Pynių išklotinės brėžinys su įtrauktomis išorinėmis jungtimis

Aiškesni brėžiniai, kuriuose yra jungtys su keliomis pynėmis:

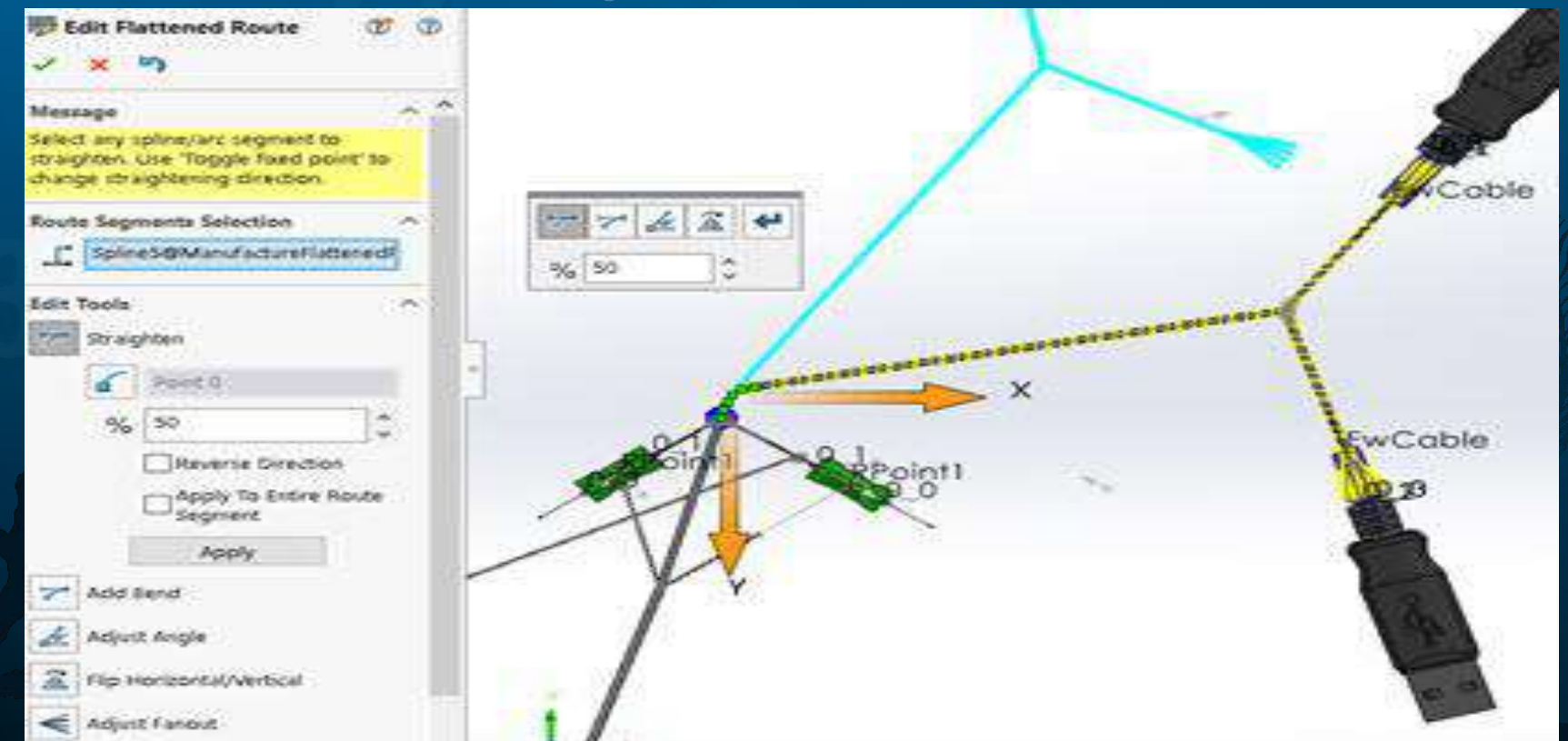
- Teisingai atvaizduojami brėžiniai su keliose pynėse naudojamomis jungtimis.
- Šios jungtys pavaizduojamos brėžinyje ir aprašomos lentelėje.
- Palaikomos kabelių pynės ir surinkimai.





















Platesnės brėžinio redagavimo galimybės

Patogesnis brėžinių redagavimas:

- Pozicionavimo manipulatoriai bei greitieji meniu, dirbant su pynių išklotinių brėžiniais.
- Pakeitimų patvirtinimas iššokančiame lange.
- Galimybė užrakinti pynių segmentų horizontalumą ar vertikalumą.



-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Electrical Content Portal

Nuo šiol ECP yra įterptas tiesiogiai SOLIDWORKS Electrical Schematics programoje, ir padeda greičiau pasiekti reikiamą komponentų biblioteką.

The screenshot displays the SOLIDWORKS Electrical Schematics interface. The main workspace shows a wiring diagram with four terminal blocks labeled X1, X2, X3, and X4. Each block has six terminals, and wires connect them with color-coded labels: W1brown, W1black, W1grey, W1blue, W1green/yellow, and W1yellow. The left sidebar shows a project tree for 'NEMO SW2022-11 Backshells'. The right sidebar contains the 'Resources' panel with various tool and community links. Overlaid on the right is the 'Electrical Content Portal' (ECP) window, which lists various Wago PLC components for download, such as 'Wago - PLCs', 'Wago - PLCs/I/O modules/Analog inputs', and 'Wago - PLCs/I/O modules/Digital inputs'. A tooltip for the second 'Wago - PLCs' entry indicates '2.2D footprints'.

Navigation: Previous drawing, Next drawing, Search document

Zoom: Zoom to fit, Zoom in/out, Zoom to area, Pan

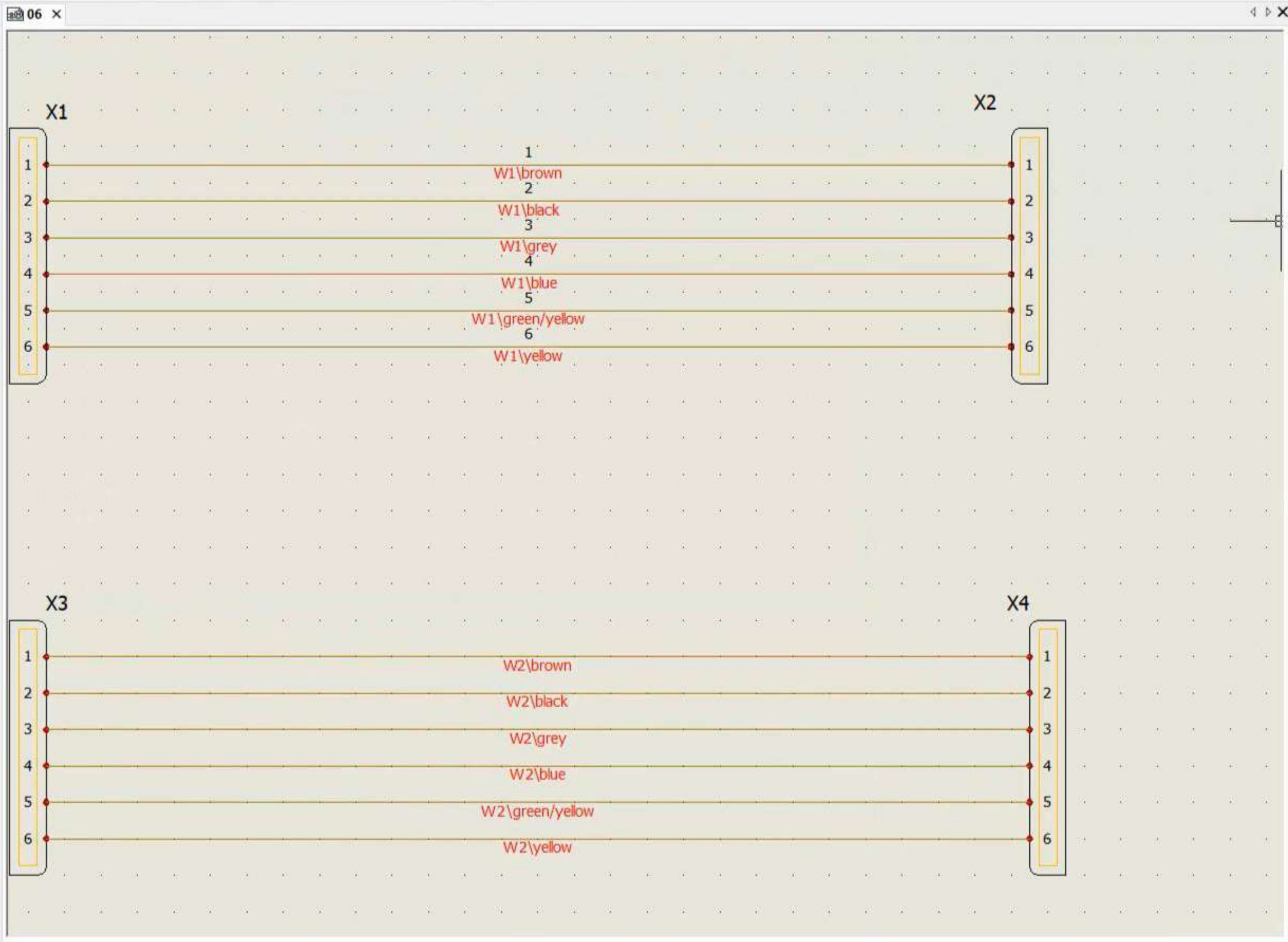
Dockable panels: Save panel layout, Restore panel layout, Reset panel layout

Drawing options: Grid (F7), Orthomode (F8), Snap (F9), Line thickness (F10), Object snap (F11), Parameters...

Documents: 06 x

NEMO SW2022-11 Backshells

- 1 - Document book
- 01 - Cover page
- 02 - Drawings list
- 03 - Line diagram
- 04 - Power
- 05 - Control
- 06
- 07 - Main electrical closet



Resources

- Getting started
 - New project
 - Unarchive project
 - Tutorials
- Tools
 - Project manager
 - Connected users
 - SOLIDWORKS Rx
- Community
 - Customer portal
 - User groups
 - Discussion forum
- Online resources
 - Content portal
 - Partner solutions
- Subscription services
 - Subscription services

Electrical Content Portal

Wago - Cont...
Contactor relays, r...

Wago - Misc...
Miscellaneous (59...)

Nord Inverte...
Nord Inverter Acce...

Wago - PLCs
PLCs (14,2Kb - 04...)

Wago - PLCs
PLCs (118,4Kb - 0...)
2 manufacturer parts

Wago - PLCs...
PLCs\I/O modules...

Wago - PLCs...
PLCs\I/O modules...

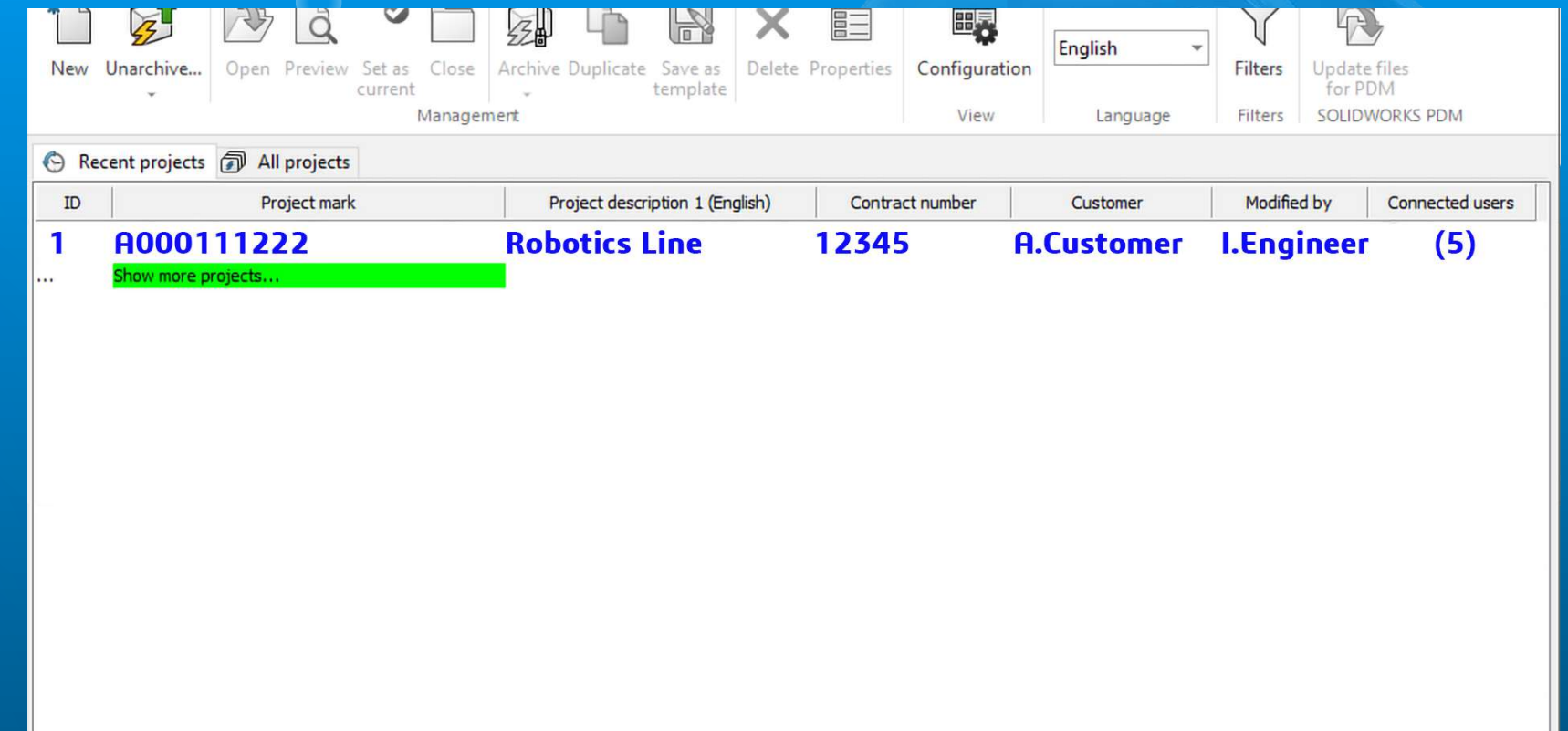
Wago - PLCs...
PLCs\I/O modules...

Wago - PLCs...
PLCs\I/O modules...

Padidintas programos našumas dirbant keliems vartotojams vienu metu

Programa dirba greičiau, keliems darbuotojams dirbant prie bendro projekto.

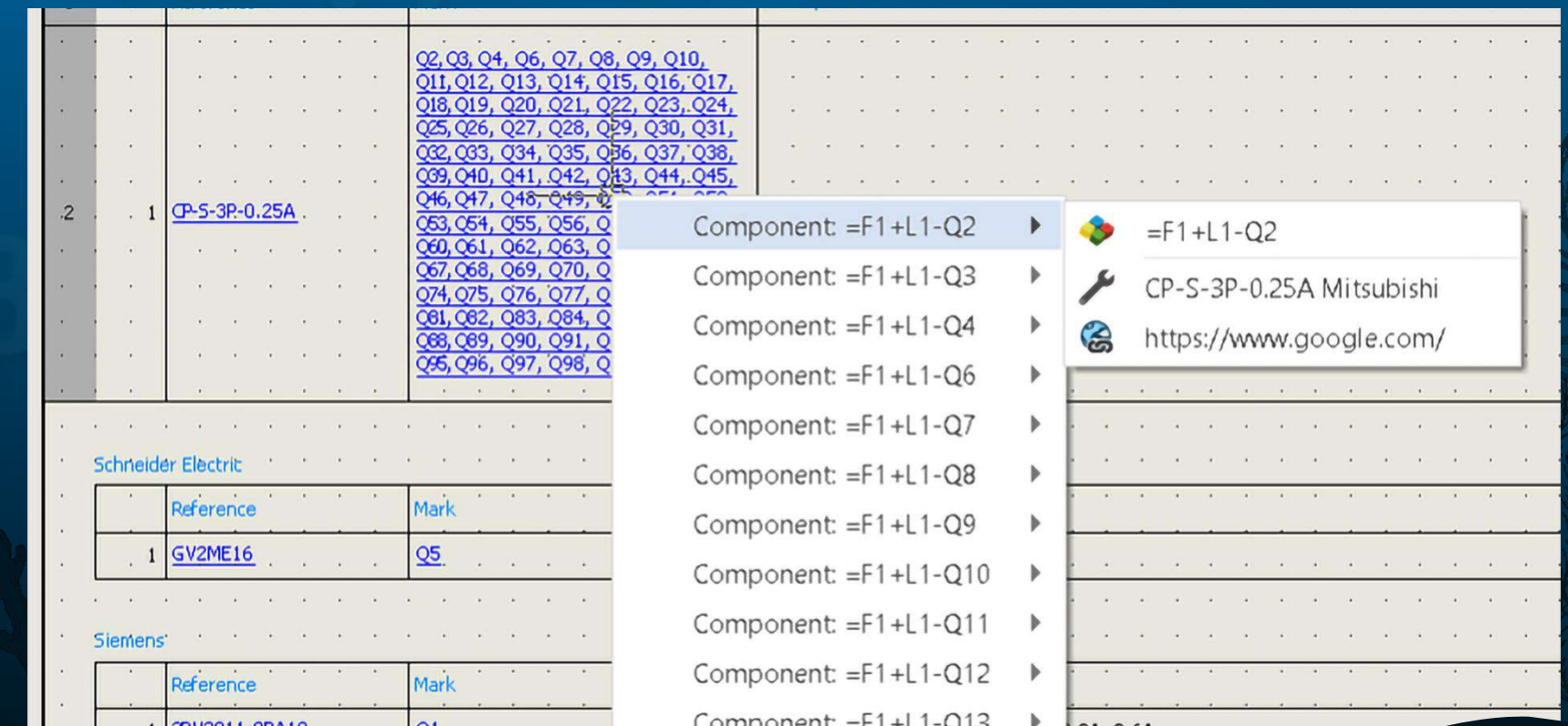
- Visos operacijos vyksta sparčiau;
- Duomenų dalinimasis tarp darbuotojų ir komandų yra dar paprastesnis.





















Pagerinta ataskaitų navigacija

Lengvesnė navigacija Electrical dokumentų padės paspartinti darbą, o taip pat:

- Galima kurti kelias nuorodas (*hyperlinks*) viename ataskaitos įrašė.
- Galima sujungti Electrical ataskaitas su atitinkamais komponentų techniniais aprašais.



-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Linkage Rod jungtis*

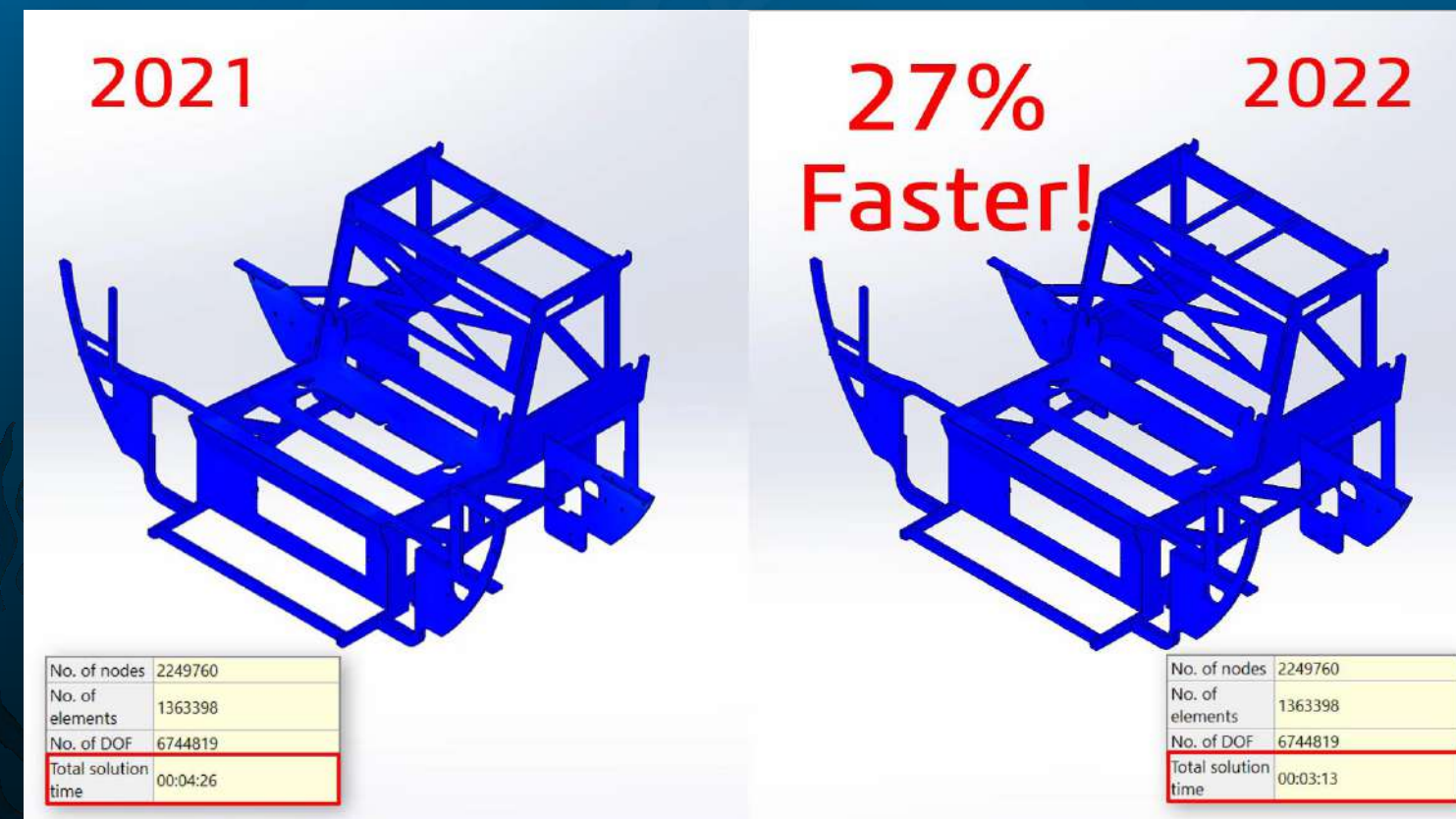
Ši funkcija leidžia sumodeliuoti komponentus jungiantį virtualų strypą, ir aprašyti jo jungtis (laisvės laipsnius).

- Pasirinkite norimą elemento skerspjūvį;
- Nurodykite matmenis ir medžiagiškumą;
- Panaudokite jį aprašydami ašines ir skersines jėgas bei lenkimo momentą.

Blended Curvature Based BE generatorius

Blended Curvature Based (BCB) baigtinių elementų tinklelio generatorius SOLIDWORKS Simulation programoje dabar yra naudojamas pagal nutylėjimą.

- Tankinant BE tinklelį konkrečioje zonoje, nuo šiol galima išeiti iš globalių nustatymų ribų.
- Uždavinio su virtualiais strypais ir *Bonded* kontaktais skaičiavimo laikas sutrumpėjo iki 30%.



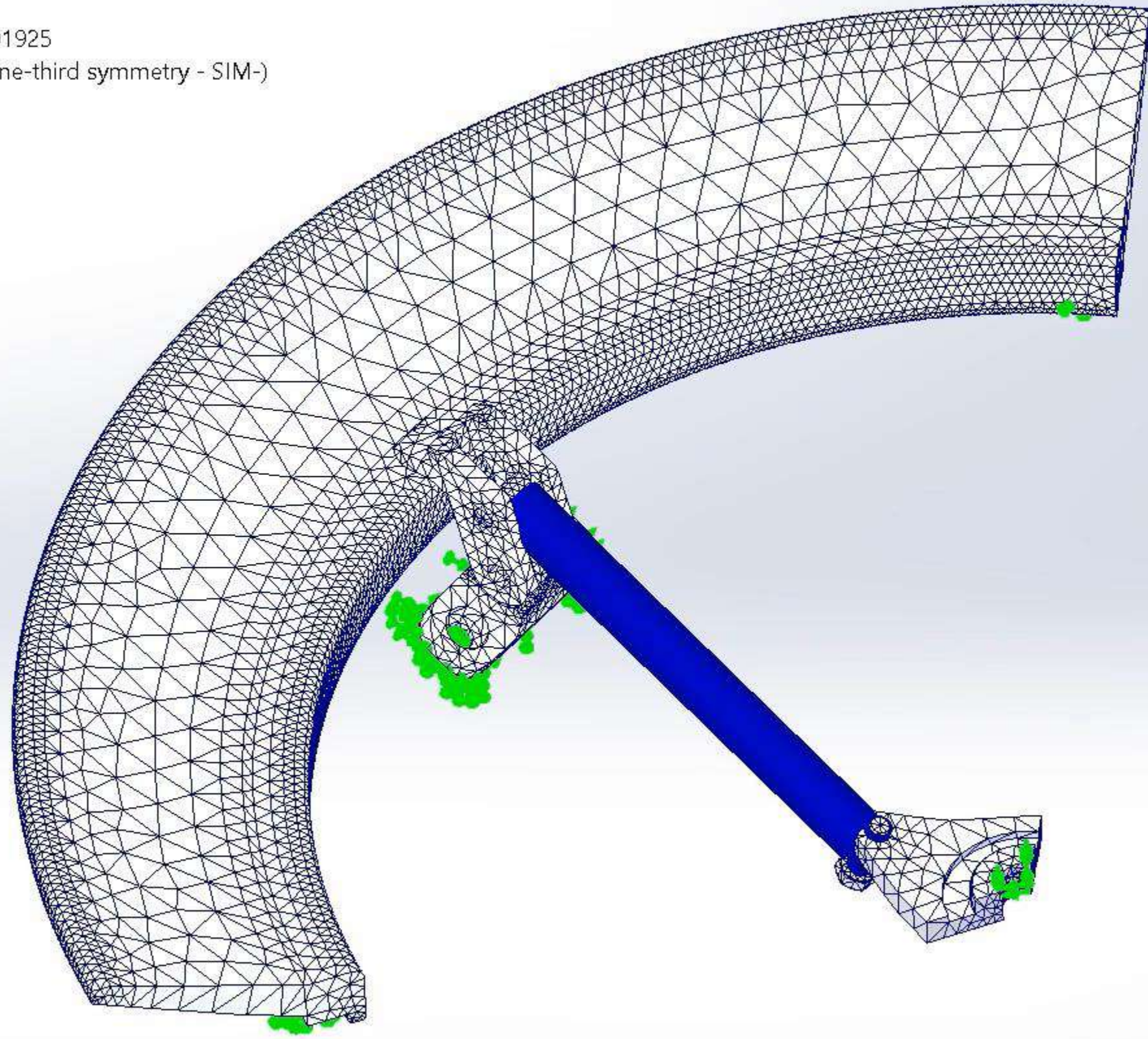
*su SOLIDWORKS Simulation Professional ir SOLIDWORKS Simulation Premium.



Assembly Sketch Evaluate SOLIDWORKS Add-Ins Simulation

- UBW-21162-01925 (Hatch)
- History
- Annotations
- Front Plane
- Torque Test* (-one-third symmetry - SIM-)
- Parts
 - UBW-21161-45256-1 (-[SW]AISI Type 316L stain
 - UBW-21162-02085-1 (-[SW]3.3547 (EN-AW 508:
 - UBW-21162-02096-1 (-[SW]AISI Type 316L stain
 - UBW-21162-02114-1 (-[SW]3.3547 (EN-AW 508:
 - UBW-21162-02200-1 (-[SW]3.3547 (EN-AW 508:
 - UBW-21162-02314-1 (-[SW]3.3547 (EN-AW 508:
- Connections
 - Connectors
 - Pin Connector-1 (:0 N.m/rad:)
 - Linkage rod-2
 - Local Interactions
 - Component Interactions
- Fixtures
 - Fixed-1
 - On Cylindrical Faces-1 (:variable:)
- External Loads
- Mesh
 - Mesh Quality Plot
 - Mesh Controls
 - Control-3
- Result Options
- Results

Model name: UBW-21162-01925
Study name: Torque Test(-one-third symmetry - SIM-)
Plot type: Mesh Quality1



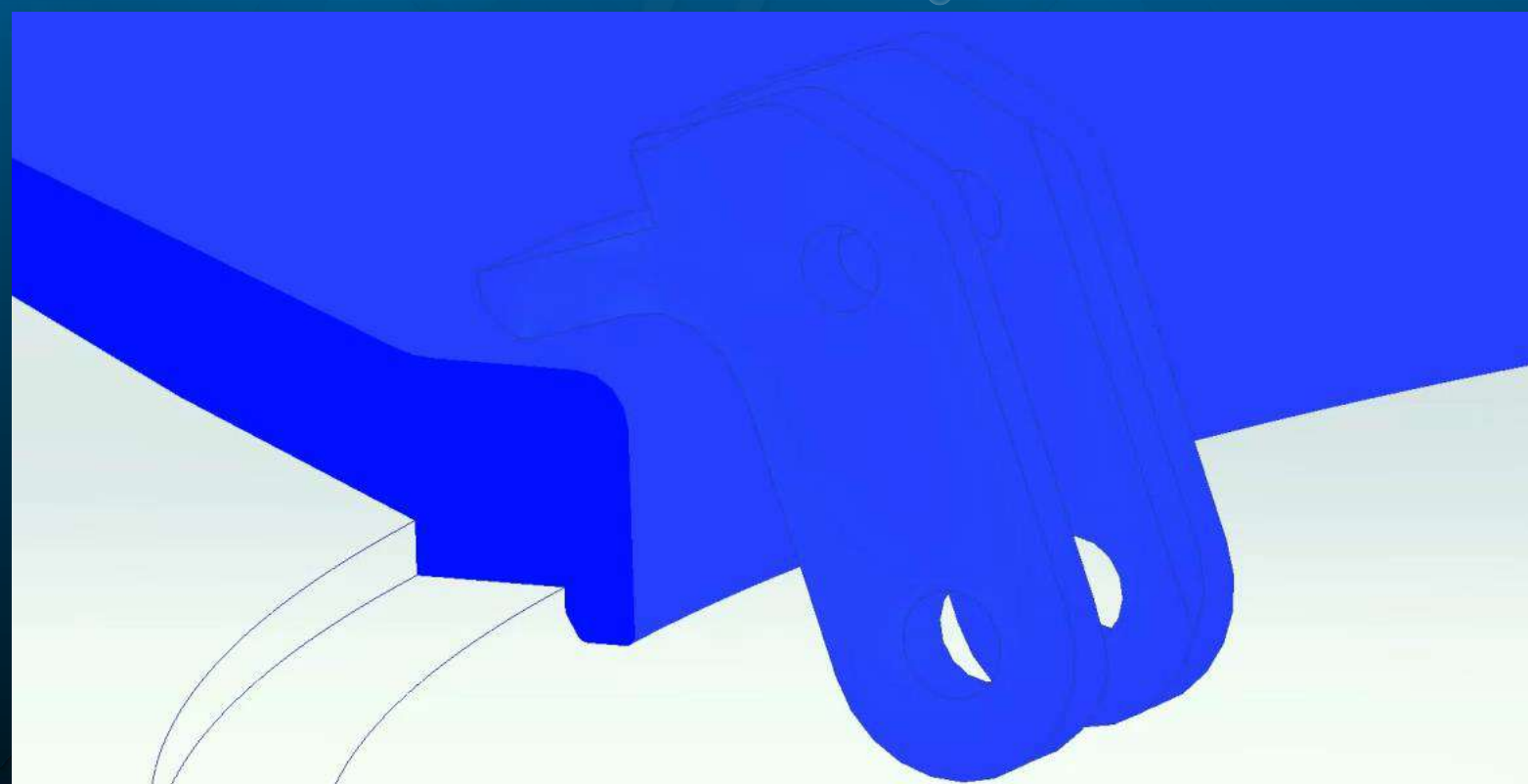
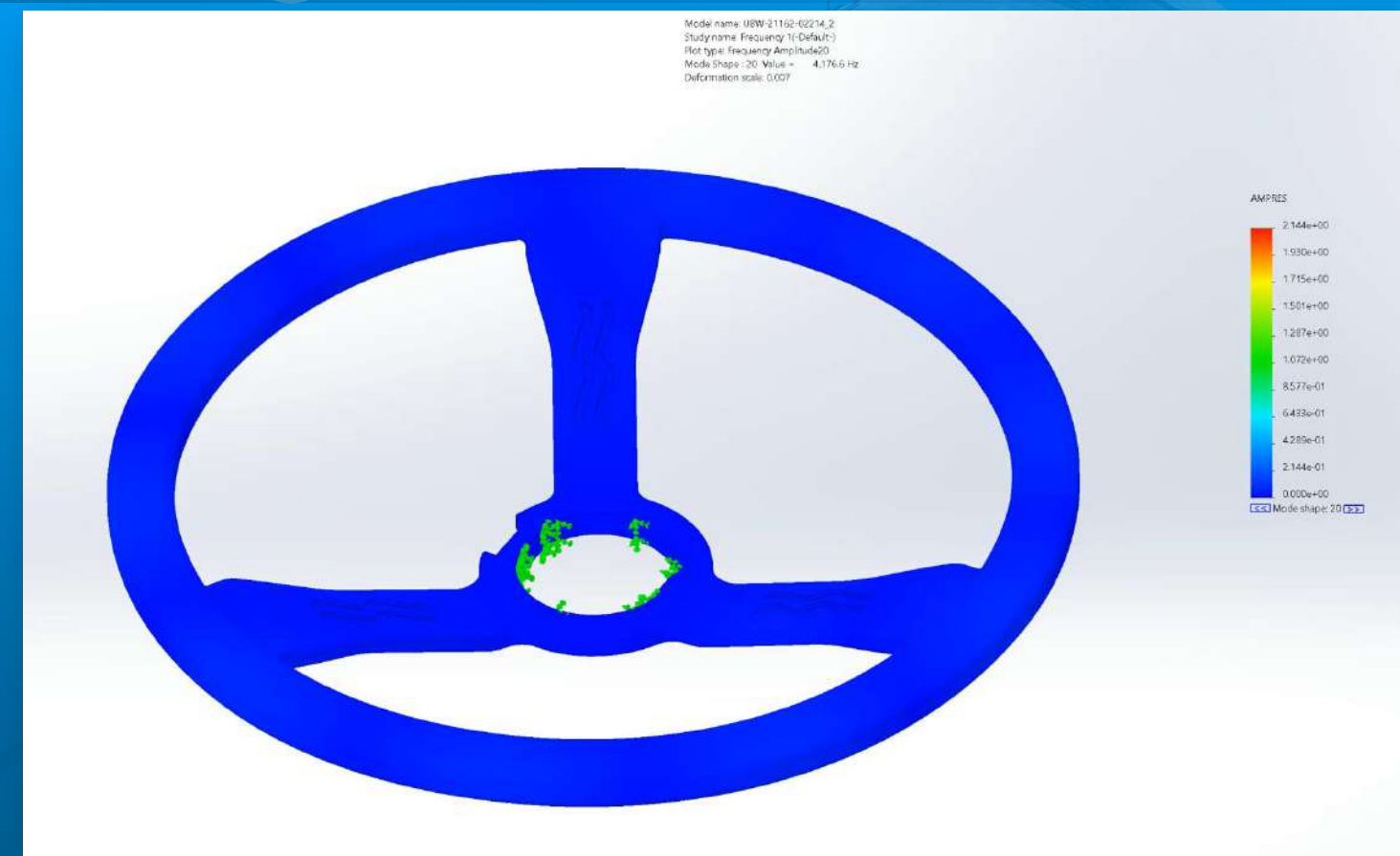
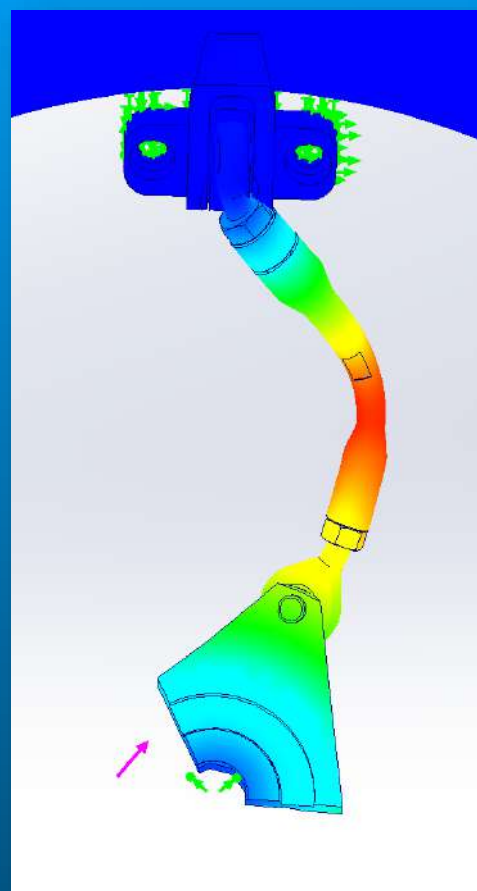
Automatinis algoritmo parinkimas



















Automatinis skaičiavimo algoritmo parinkimas dabar yra prieinamas ir šiose studijose:

- Dažnio (*Frequency*)
- Klupumo (*Buckling*)
- Netiesinėje (*Nonlinear*)

Sijos skersinės jėgos faktoriaus skaičiavimas

Atsižvelgia į sijos medžiagą bei pjūvio profilį.



-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Srauto grafikai dinaminėje peržiūroje

Išsamūs ir dinamiški skaitmeniniai rezultatai naujajame dinaminės peržiūros (*Transient Explorer*) lange.

Rezultatų schemų apjungimas

Skirtingų rezultatų grafikai gali būti apjungiami į vieną grafiką, atvaizduojantį minimalius bei maksimalius rezultatus.

Rezultatų skirtumo grafikas

Lyginant skirtingų sąlygų uždavinių rezultatus, galima atvaizduoti tik rezultatų skirtumus.

Rezultatų pateikimo patobulinimai

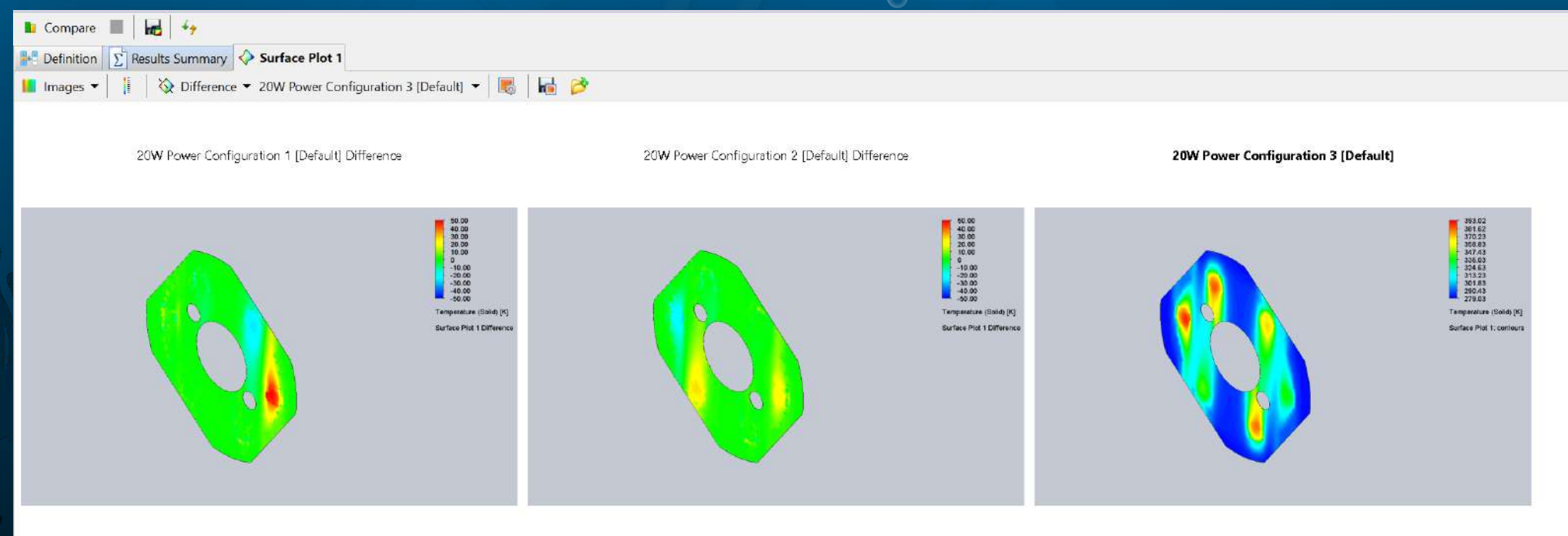
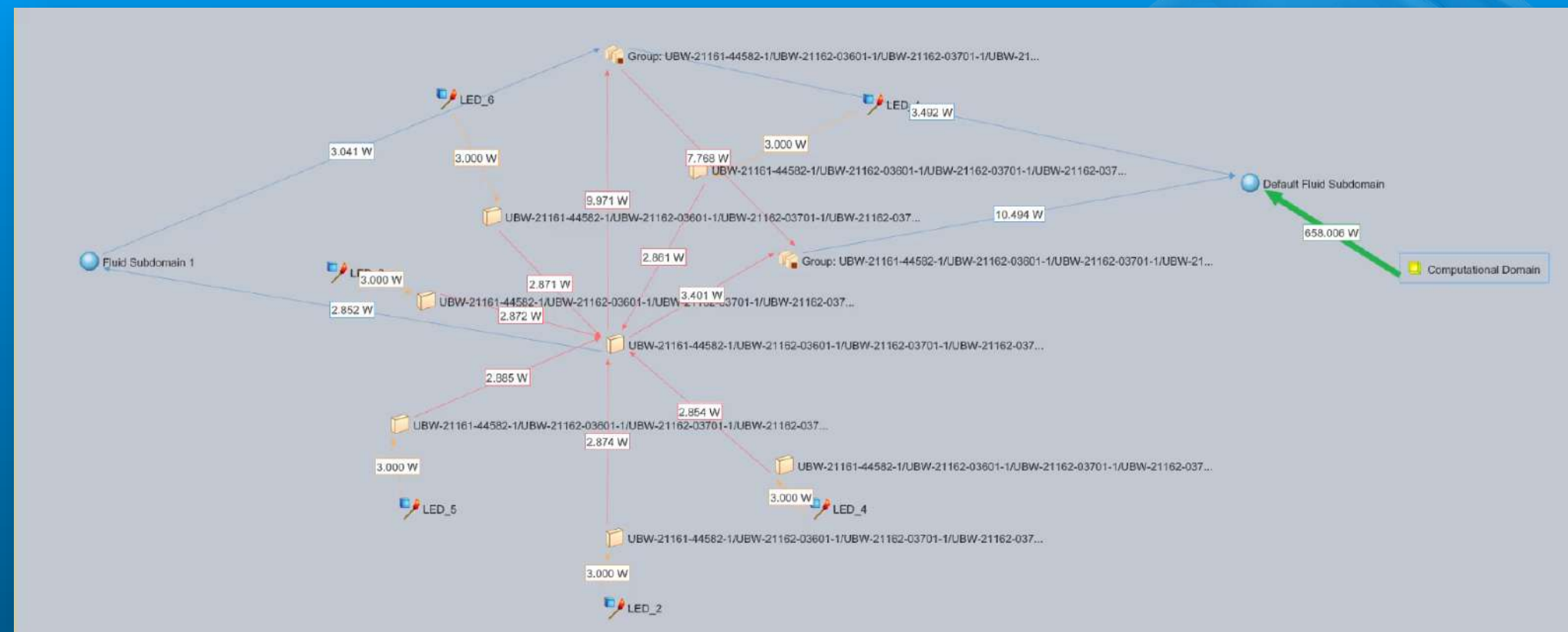
Dabar yra išsaugoma modelio orientacija, išdidinimas ir detalių vaizdavimas/paslėpimas.

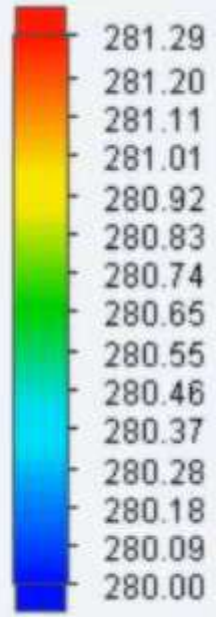
Patobulinimai formulėse

Rezultatų perskaičiavimo formulės gali būti rašomos po analizės atlikimo, jei formulės kintamieji jau yra suskaičiuoti.

Rezultatų suvestinė

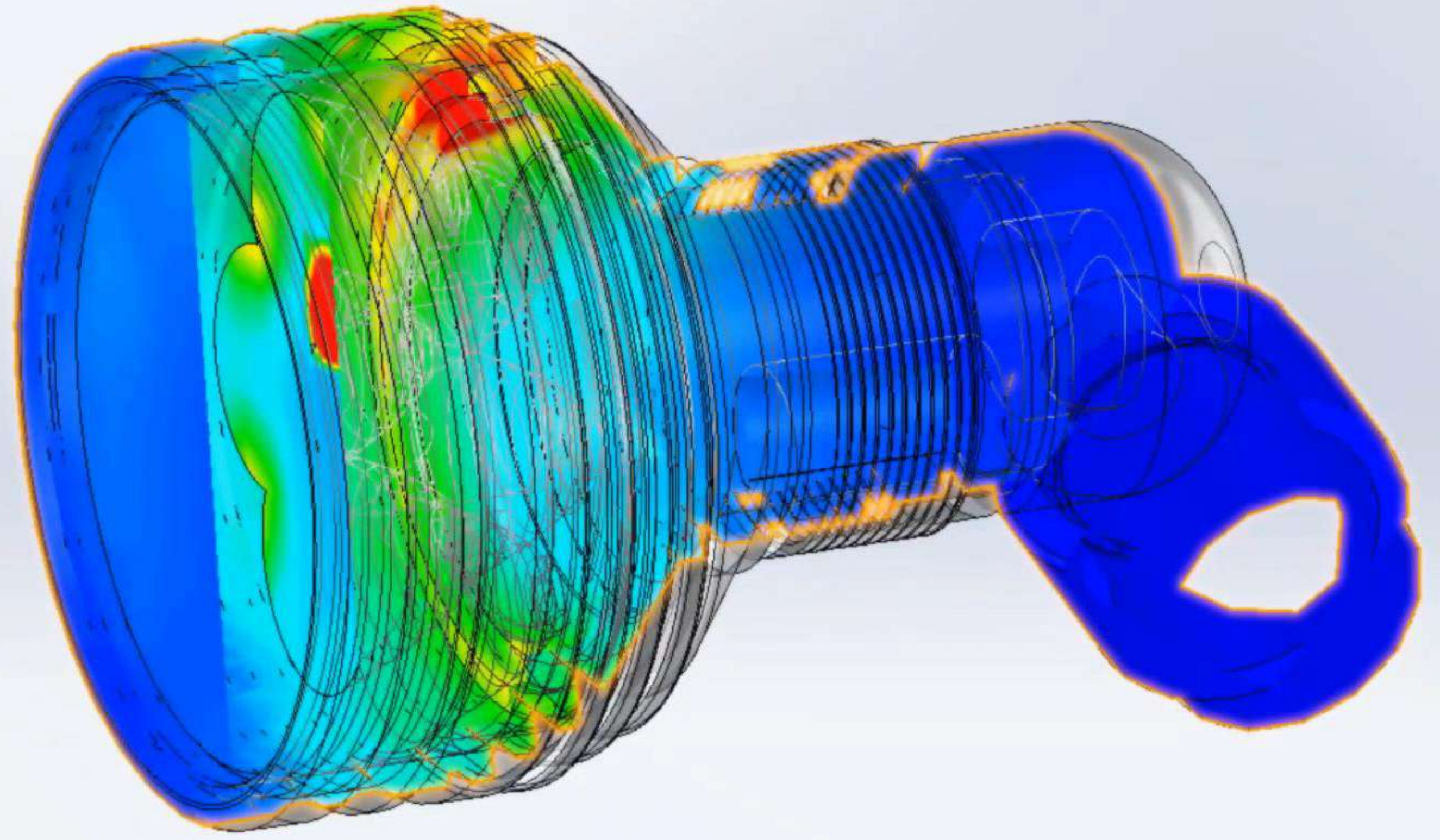
Skaičiavimų rezultatai gali būti sudėti į vieną, aiškia ir reikalingiausią informaciją išfiltruojančią suvestinę.





Temperature (Solid) [K]

Surface Plot 3: contours



Sensoriai

Rezultatų sensoriai (*Probes*) gali būti kopijuojami į kitus projektus kartu su visais grafikai.

Geometrijos tikslinimas

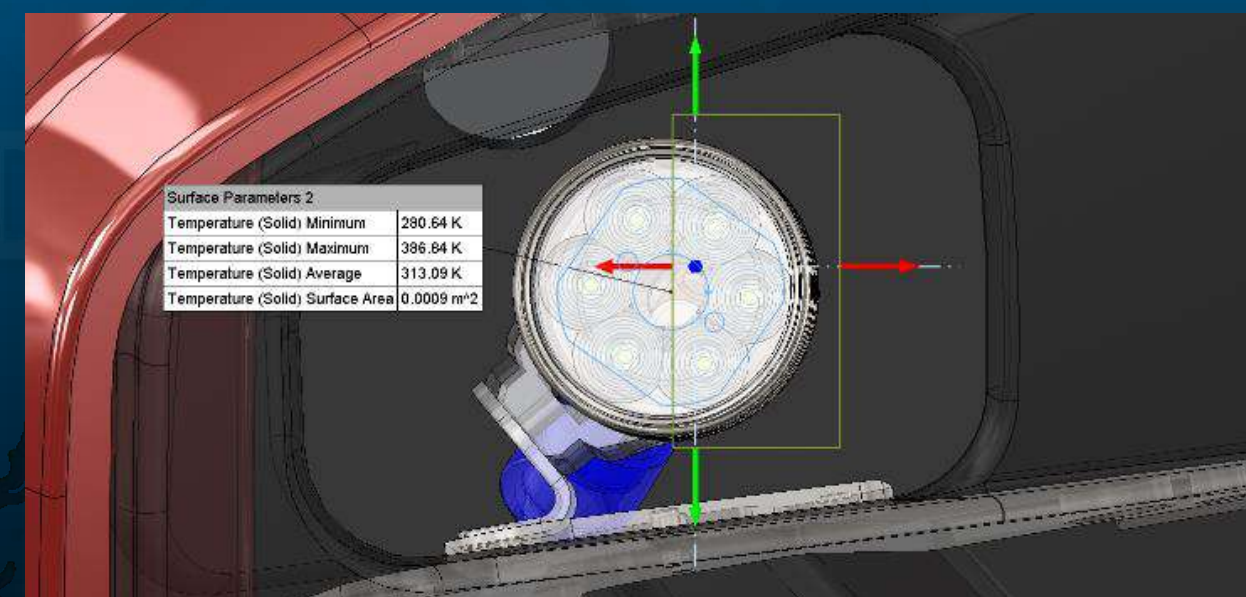
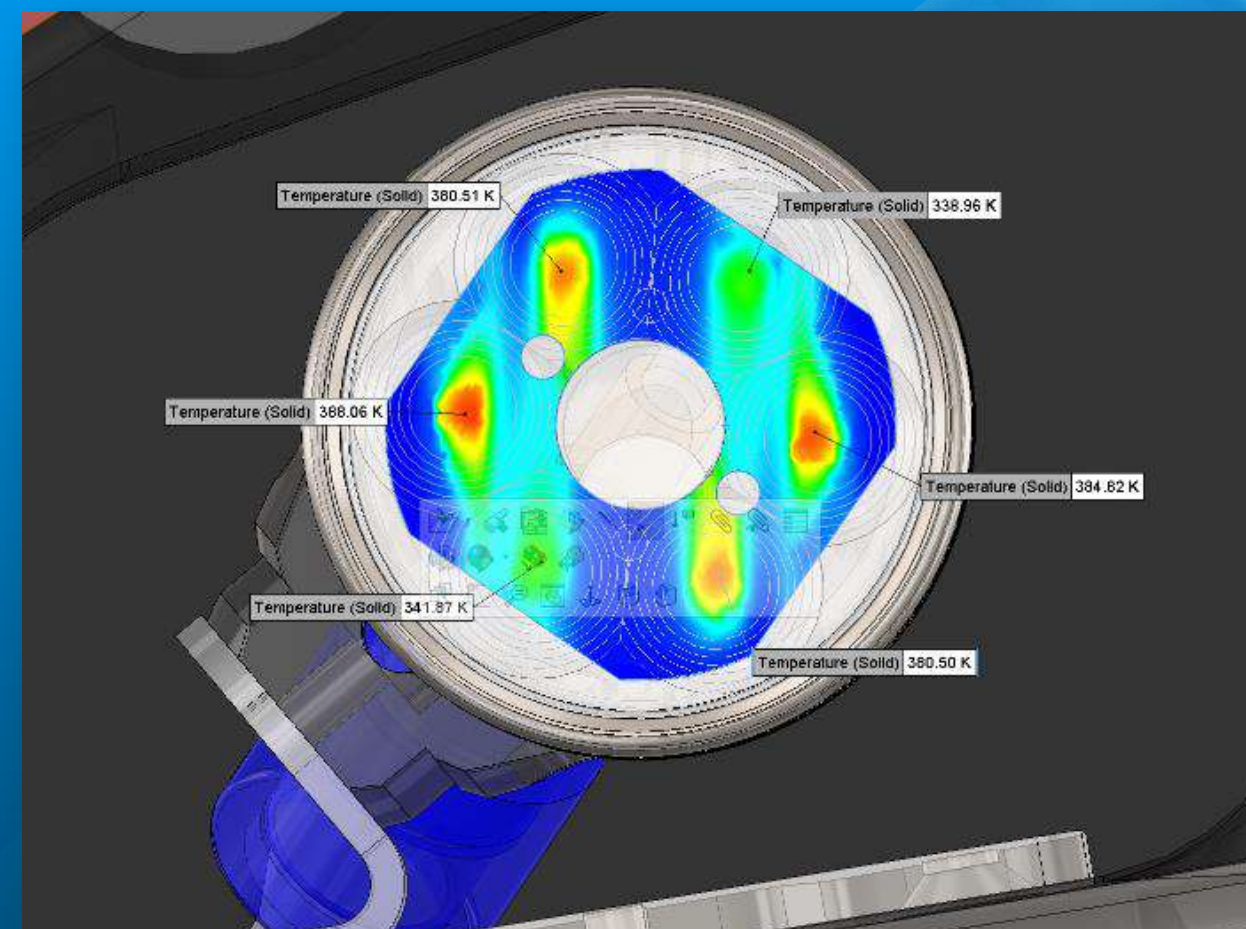
Naudodami *Improve Geometry Handling* režimą, galite kurti kietuosius kūnus ir skysčių mases.



















Remove Missing Entities

Automatiškai pašalina trūkstamų arba išjungtų (*suppressed*) elementų trūkstamą geometriją: paviršius, briaunas ir taškus.

Paviršiaus nustatymai

Nuo šiol paviršiaus parametrų skaičiavimai atsižvelgia į iškirptas (*crop*) zonas.



-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Simetrinis modelio kopijavimas

Leidžiamas veidrodinis liejimo formos elementų kopijavimas (paremtas tiek geometrija, tiek eskizais) apie vieną ar dvi plokštumas. Sutaupoma laiko darant kairines ir dešines detales.

Ašinis modelio kopijavimas

Leidžia sukurti liejimo formos elementų (sumodeliuotų ar automatiškai sugeneruotų pagal eskizą) kopijas aplink ašį.

Liejimo kanalų redagavimas

Supaprastinta vartotojo sąsaja, nauja *Flip Dimension* komanda ir galimybė sukurti kelias kanalo šakas viena komanda, palengvina liejimo formų aprašymą.

Liejimo formos optimizavimas

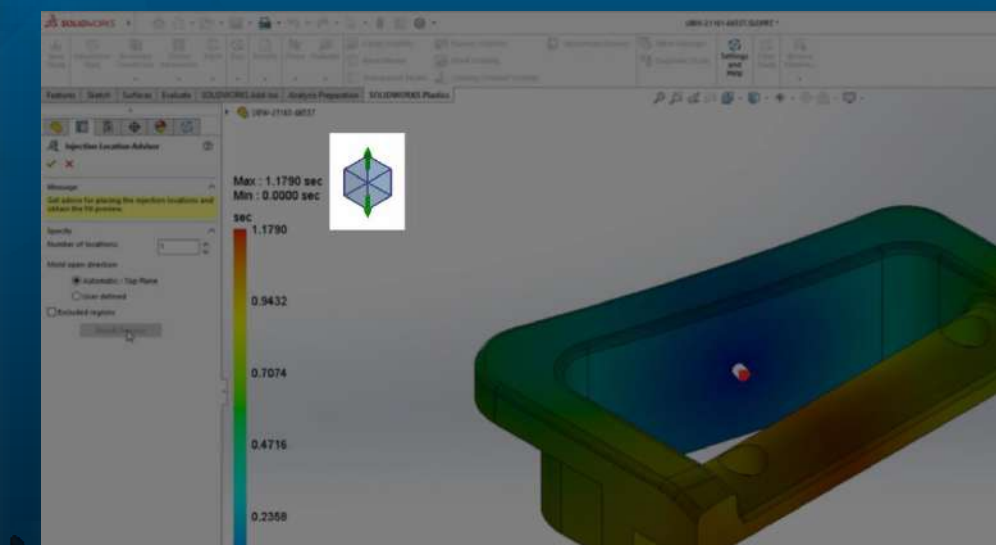
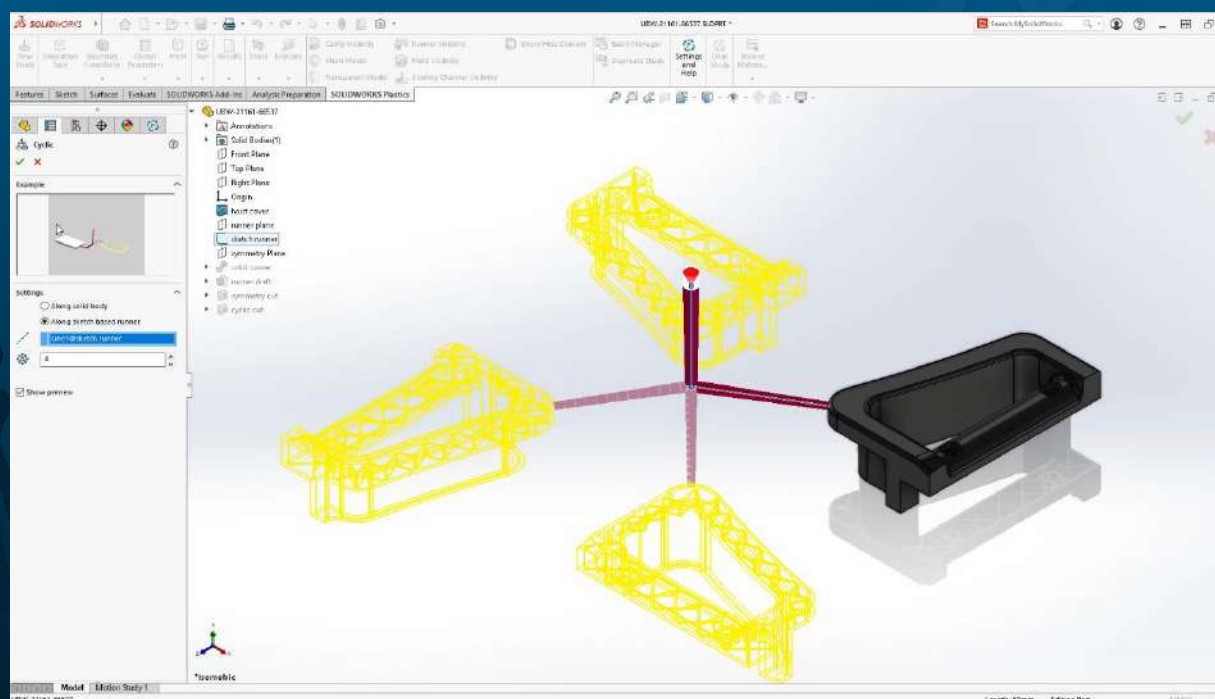
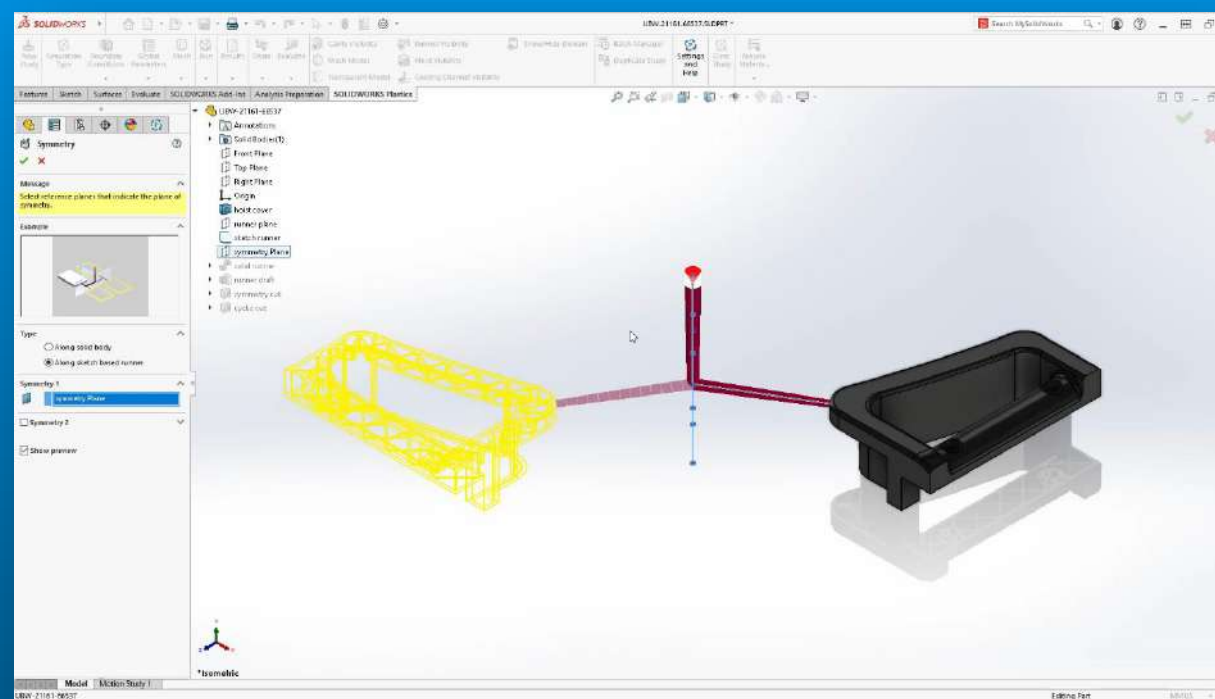
Veikia tiesiogiai su modelio geometrija ir padeda parinkti optimalią detalės ištraukimo kryptį.

Praplėsta medžiagų biblioteka

Pridėta daugiau nei 100 naujų, bei atnaujinta virš 1500 SOLIDWORKS Plastics bibliotekoje esančių medžiagų.

Run komanda patogioje vietoje

Taupykite laiką ir startuokite simuliaciją patogiau, paspaudę dešinį pelės klavišą ant modelio istorijos viršutinio kampo, ir pasirinkite simuliacijos tipą – Fill, Pack, Cool arba Warp.



UBW-21161-66537

Results

Fill Pack

Available Results

- Fill Time
- Pressure at End of Fill
- Pressure at Packing Switch Time
- Temperature at End of Fill
- Bulk Temperature at End of Fill
- Flow Front Temperature
- Temperature Growth at End of Fill
- Shear Stress at End of Fill
- Shear Rate at End of Fill
- Volumetric Shrinkage at End of Fill
- Freezing Time at End of Fill
- Cooling Time
- Temperature at End of Cooling
- Sink Marks
- Frozen Area at End of Fill

Display symmetric results

Velocity Vector at End of Fill

Weld Lines

Air Traps

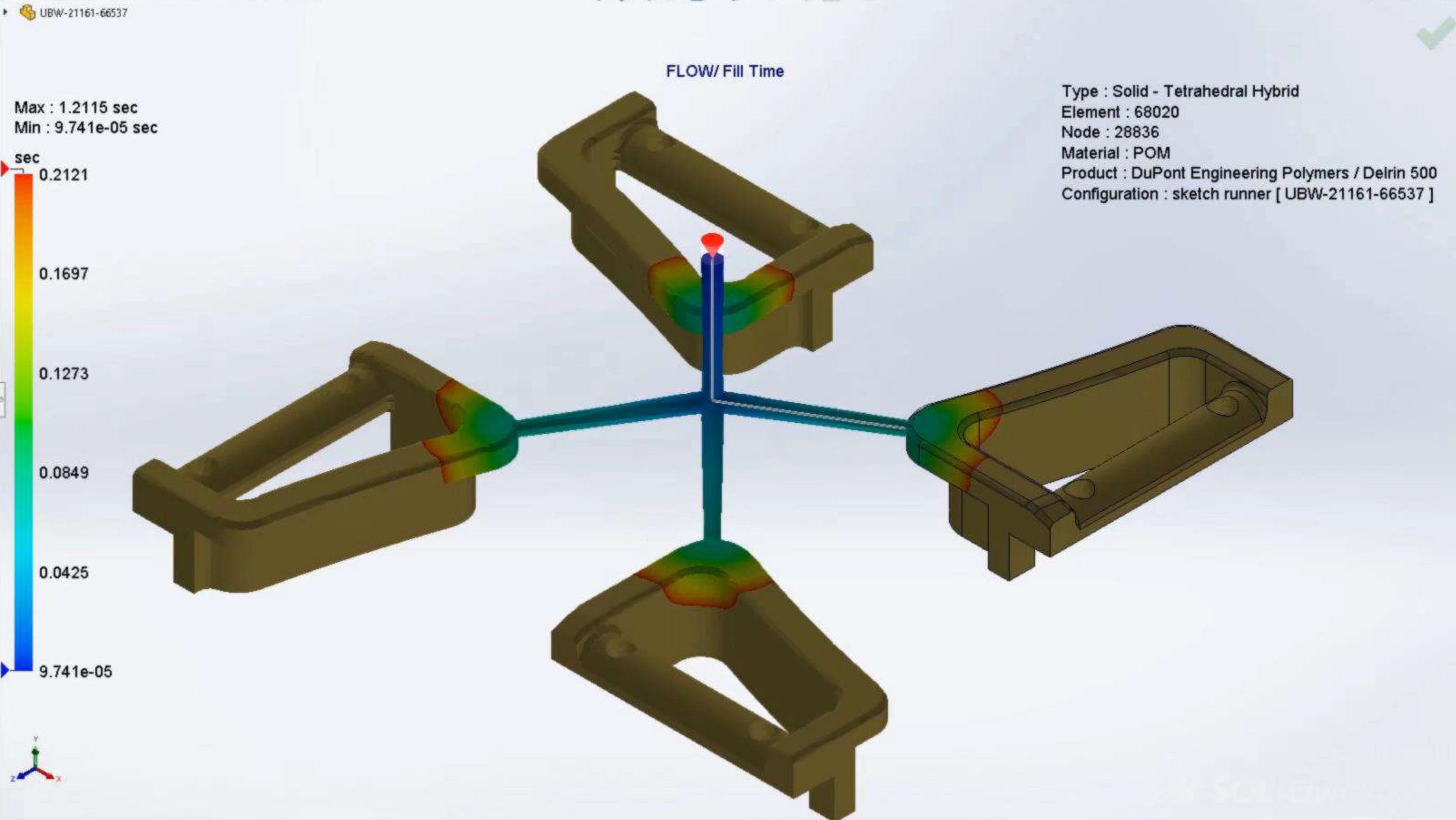
1.211511



















9.7e-05

Clipping Options

Animation

Report Options



-  USER EXPERIENCE
-  PARTS - HYBRID MODELING
-  PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
-  ASSEMBLY PERFORMANCE
-  ASSEMBLY FEATURES
-  DRAWINGS
-  IMPORT
-  GRAPHICS
-  ADMINISTRATION
-  VISUALIZE
-  INSPECTION
-  ROUTING
-  ELECTRICAL
-  SIMULATION
-  FLOW
-  PLASTICS
-  PDM
-  MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



Vartotojo užimtumo kortelė

Lengviau pasiekiamą vartotojo informaciją,

- Vartotojo aprašyme matoma jo nuotrauka;
- Užimtumą galima nustatyti tame pačiame lange.

Pilnas eDrawings

eDrawing funkcionalumas kaip ir *Desktop* versijoje.

- Matavimo vienetų pasirinkimas;
- Galimybė komponentų medyje paryškinti elementus.

EXALEAD OnePart integracija

Aukštesnio lygio paieška su PDM Pro.

- Reikalinga OnePart instaliacija.
- OnePart yra licencijuojamas atskirai.

Brėžinio atidarymas iš modelio

Brėžinys randamas ir atidaromas nepriklausomai nuo jo pavadinimo ar vietos!

Patobulintas vartotojo profilis

Daugiau informacijos laukelių.

- Nėra nuotraukos rezoliucijos ar dydžio apribojimų;
- Kortelėse gali būti panaudotos bet kurios savybės.

Aktyviosios direktorijos patobulinimai

Automatinis laukų priskyrimas ir kopijavimas iš resursų katalogo, didesnė sparta.

Detailing Mode palaikymas

Užtikrina, kad sugeneruoti brėžiniai būtų tikslūs.

- Apsaugoma, kad *Detail* stadijoje esantys brėžiniai nebūtų patvirtinti;
- Pridėtas kintamasis *Detailed* režimo brėžiniams pažymėti.

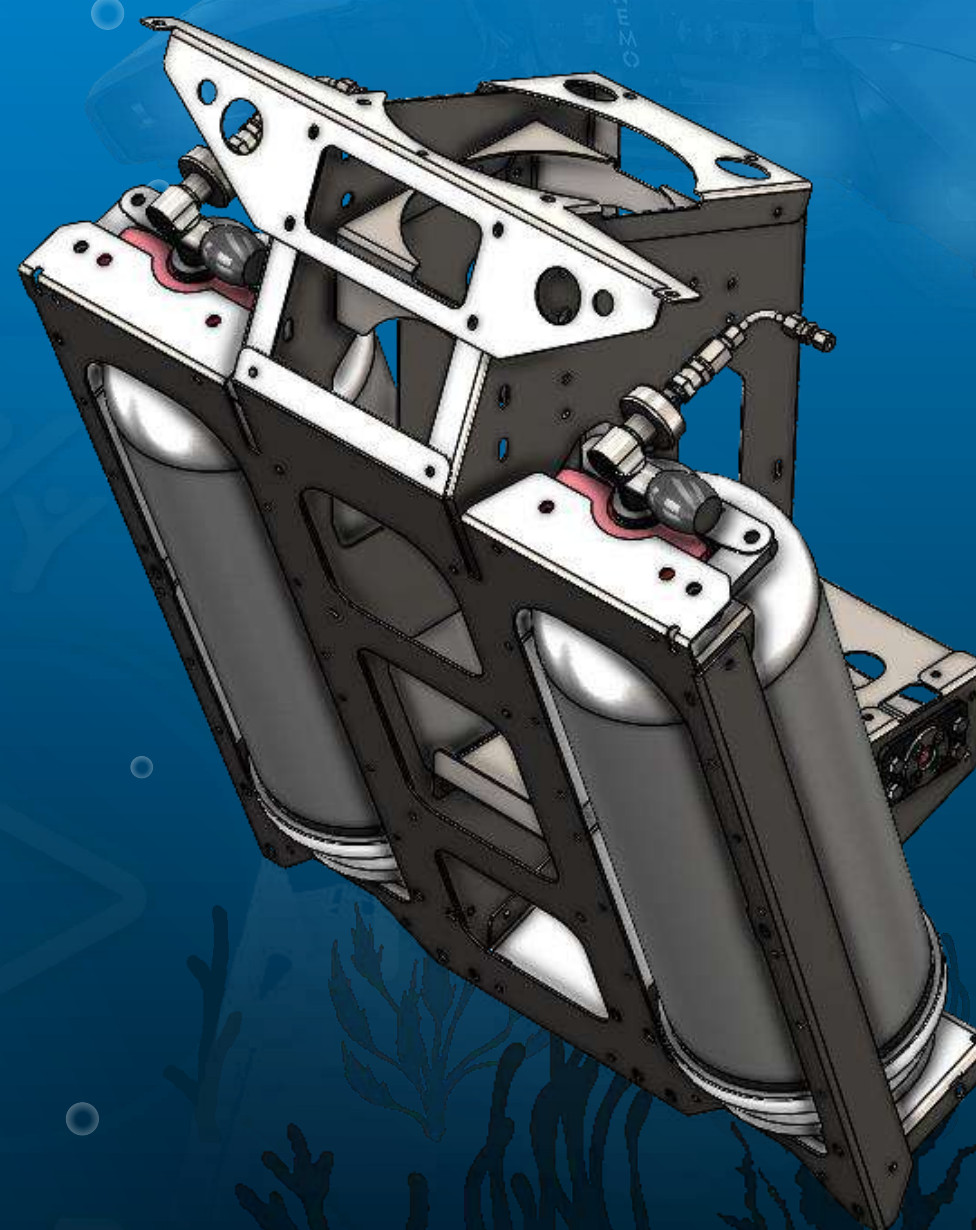
Neutralių failų formatų peržiūra su Web2

Geresnis modelių atvaizdavimas!

- Palaikomi STEP, IGES, STL, JT, Parasolid, ACIS formatai.

Failo kortelės valdymas Web2 aplinkoje

Pilna internetinėje prieigoje matomų kortelės savybių kontrolė.



Filter by tags

Active tags

Source: pdm > pdm

Creation date

Modification date

Last saved by

SFK1

File extension

SOLIDWORKS part

Filter

Compare: 3 items

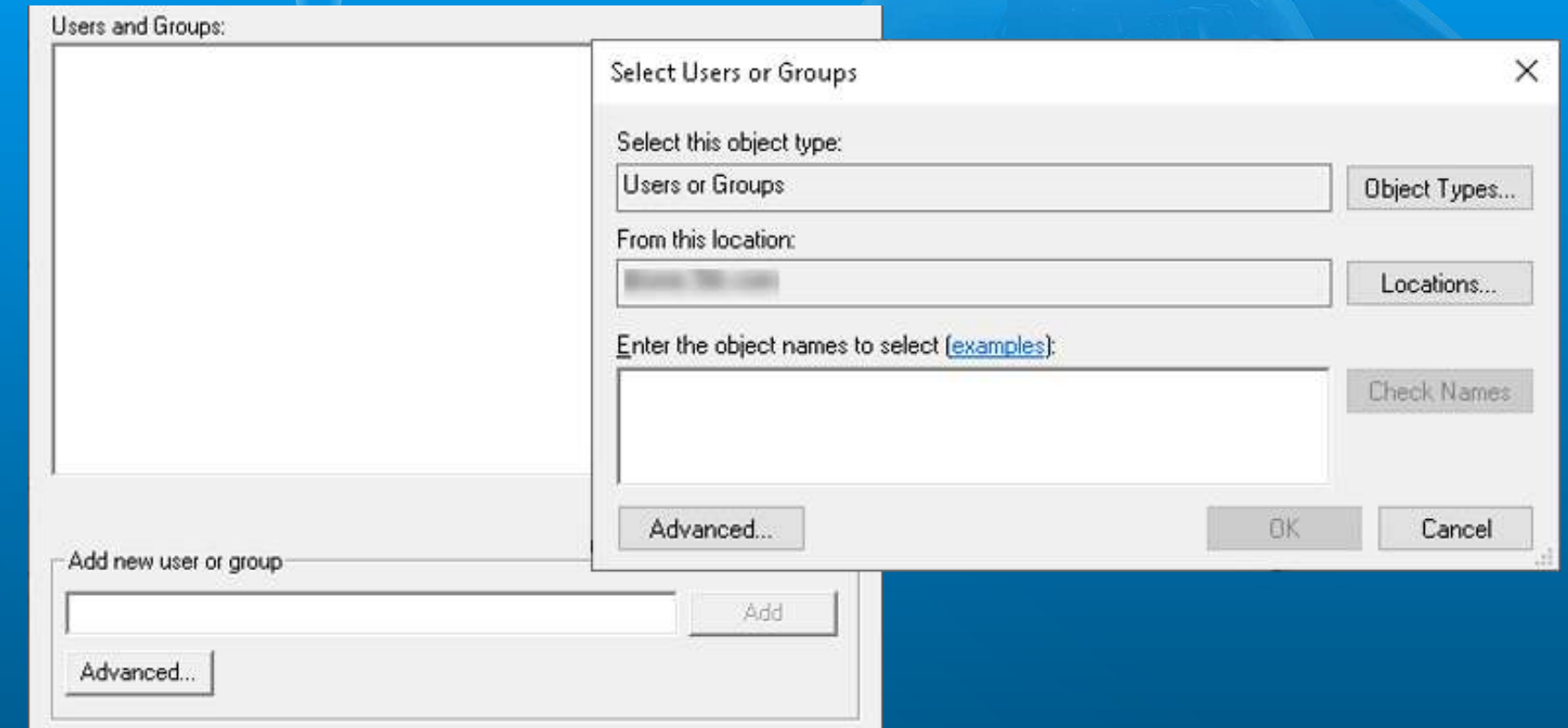
Item added to compare

3D Similarity score	68	62	
Source	PDM	PDM	PDM
Name	UBW-21161-45446.SLDPRT	UBW-21161-45445.SLDPRT	UBW-21161-45444.SLDPRT
Modified	13 Aug 2021, 19:53	13 Aug 2021, 19:53	13 Aug 2021, 19:52
Created	29 Apr 2020, 13:40	29 Apr 2020, 13:40	29 Apr 2020, 13:40
Author			
Part number	UBW-21161-45446	UBW-21161-45445	UBW-21161-45444
Material	1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3)*EN 10088-2:2005, AISI Type 316L stainless steel	1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3)*EN 10088-2:2005, AISI Type 316L stainless steel	1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3)*EN 10088-2:2005, AISI Type 316L stainless steel
Mass	1.30 kg	1.40 kg	1.20 kg
BB x	520.00 mm	520.00 mm	520.00 mm
BB y	104.70 mm	104.70 mm	104.70 mm
BB z	337.00 mm	337.00 mm	337.00 mm
Design Body count	1	1	1
Design Extrude count	1	1	1
OnePart Circular Holes	1	3	8

AD – praplėstos parinktys pridedant vartotojus ir grupes

Pridėkite vartotojus ir grupes iš *Archive Server* naudodami standartinės Windows priemonės.

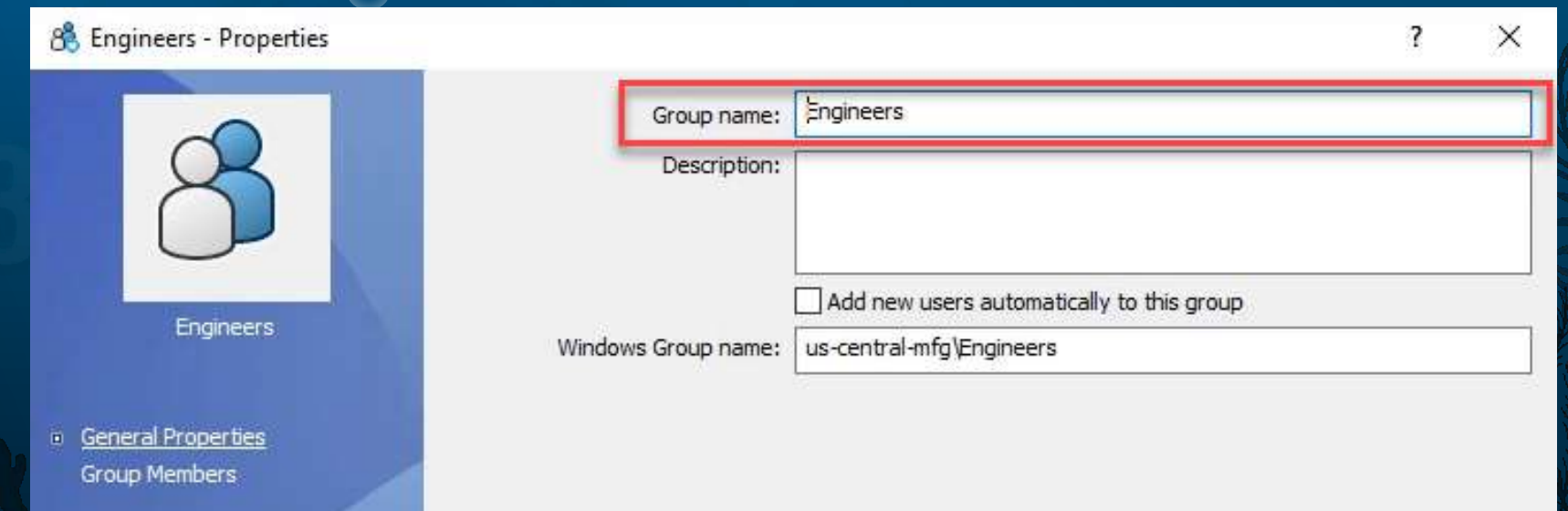
- Paieškoje nebereikia įvedinėti vardų tiksliai.



AD – Windows vartotojai / grupės

Grupės pseudonimas leidžia lengviau atpažinti grupes.

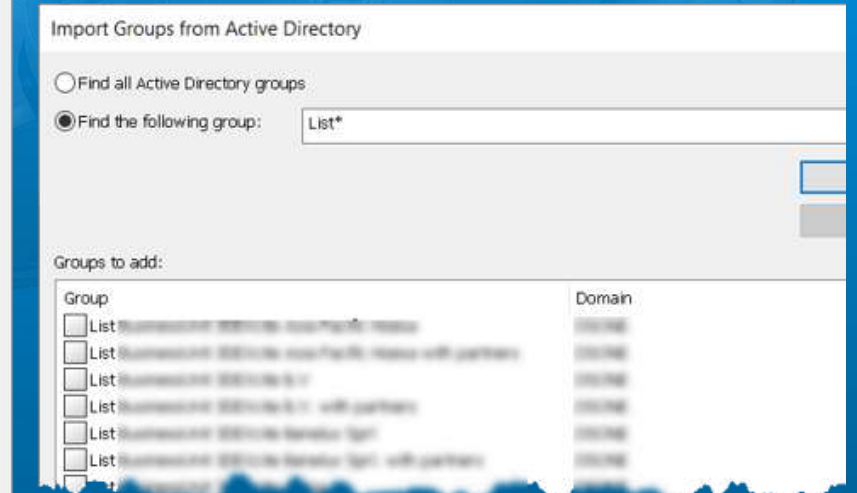
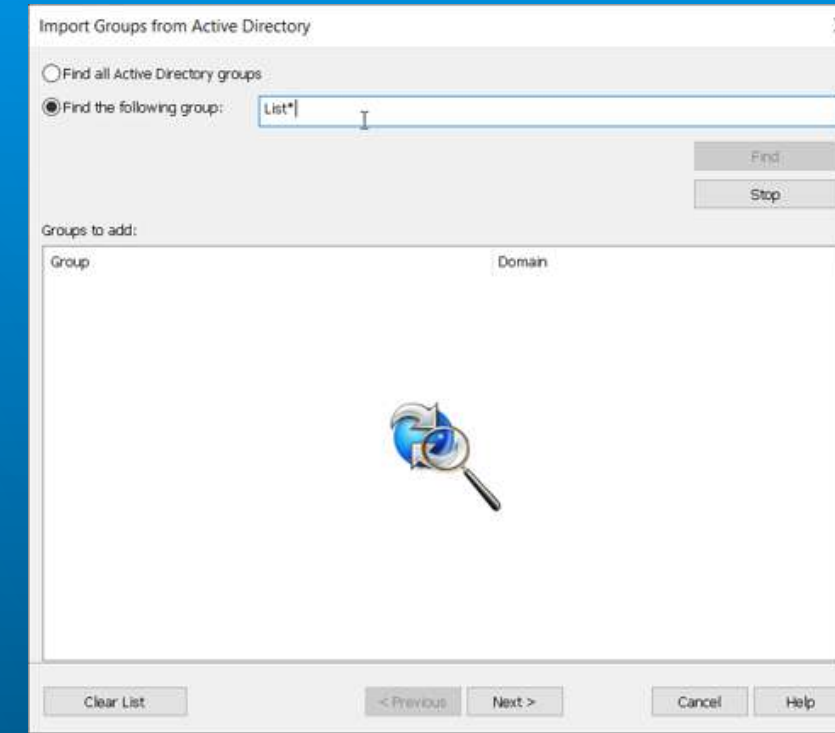
- AD vartotojai ir grupės turi naują vizualinį indikatorius;
- Turite prisijungti, kad pasiektumėte indikatorius.



AD – grupių importavimas

Galimybė sustabdyti paieškos operaciją.

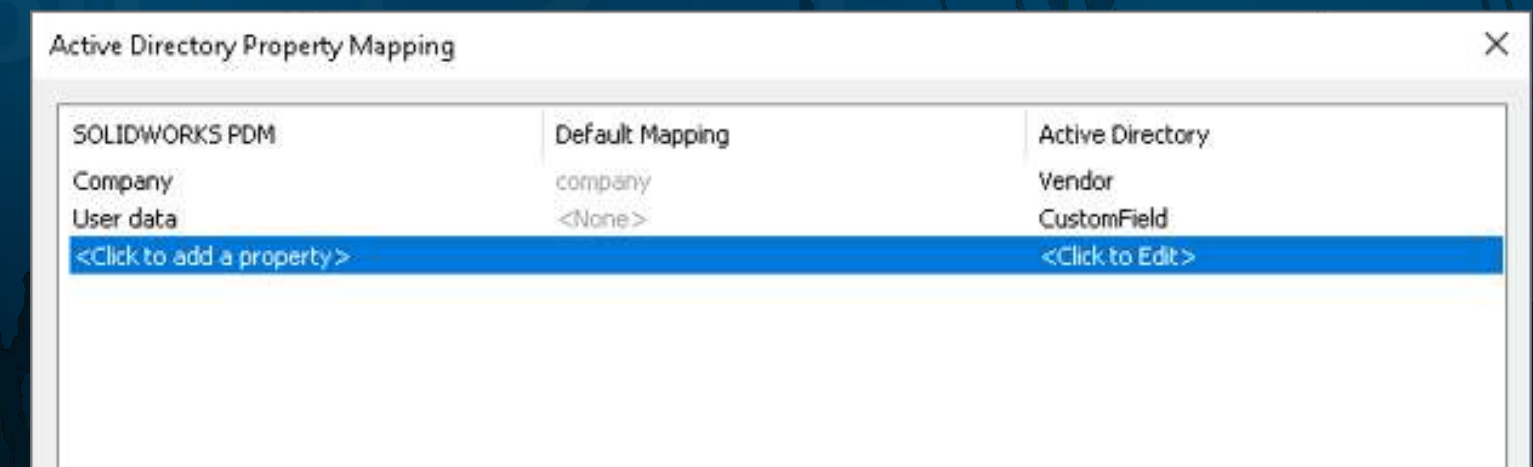
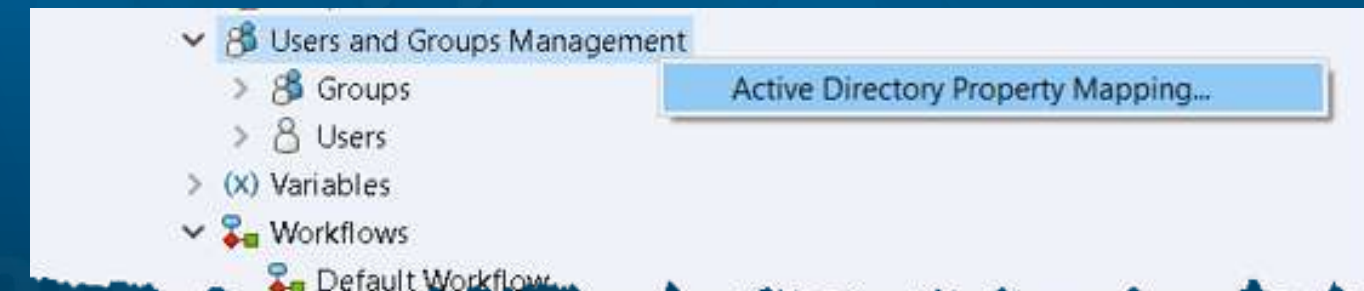
- Sustabdžius paiešką, parodomi tik jau rasti paieškos rezultatai.



AD – Vartotojo savybių surišimas

Nurodykite vartotojo savybių laukų surišimą su resursų katalogu.

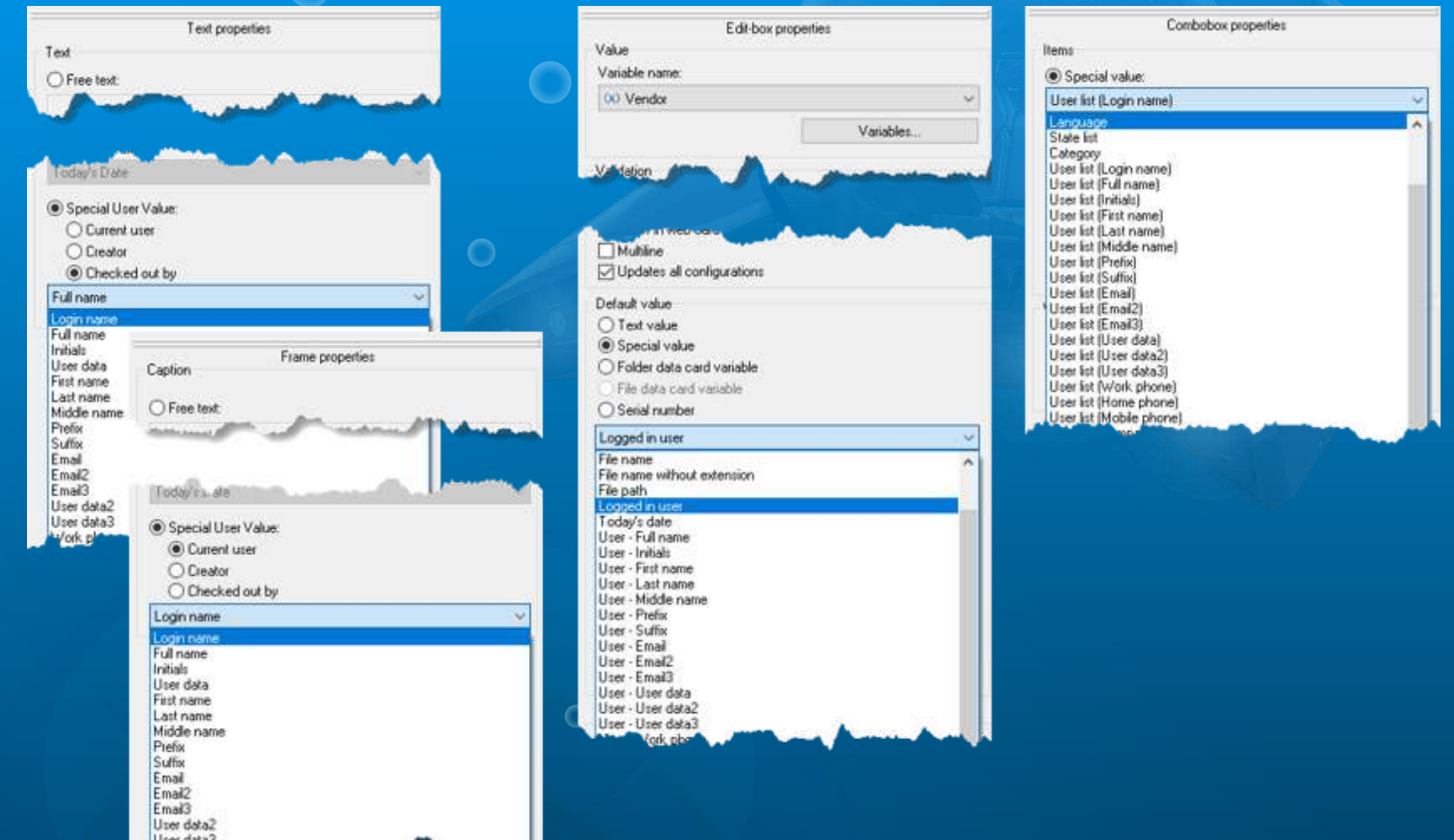
- Pakeiskite automatinius surišimus;
- Pridėkite papildomų surišimų.



Naujos vartotojo savybės duomenų kortelėse

Galite nurodyti naujas savybes kurdami failo duomenų kortelę.

- Specialiosios įvestys
 - Static Text
 - Frame
 - Editbox
 - Combo box



Konfigūracijas

Naujos numatytosios reikšmės ir pasirinkimai

- Galimybė duomenų kortelės redaktoriuje priskirti savybės reikšmę pagal nutylėjimą kiekvienai konfigūracijai.
- Vartotojai gali pasirinkti matyti savybę tik pasirinktoje konfigūracijoje.
 - Randama *Display>Data Card Configuration Display*

Default value

Text value
 Special value
 Folder data card variable
 File data card variable
 Serial number

Configurations

All configurations
 @ configuration
 Exclude configurations

@

Document Information Comments


Doc Number: 21161-45313 Revision:

Description: **Frame Rear**

Project Number: 1000

Project Name: NEMO Submersible

Blue field is Configuration specific



Document Status

File Name: **UBW-21161-45313.SLDASM** Current State: **Work in Process**

Created By: **Dan DESIGNER** Checked out by:

Last version comment:

Kategorijų palaikymas duomenų kortelėse

Galimybė ieškoti specifinių kategorijų.

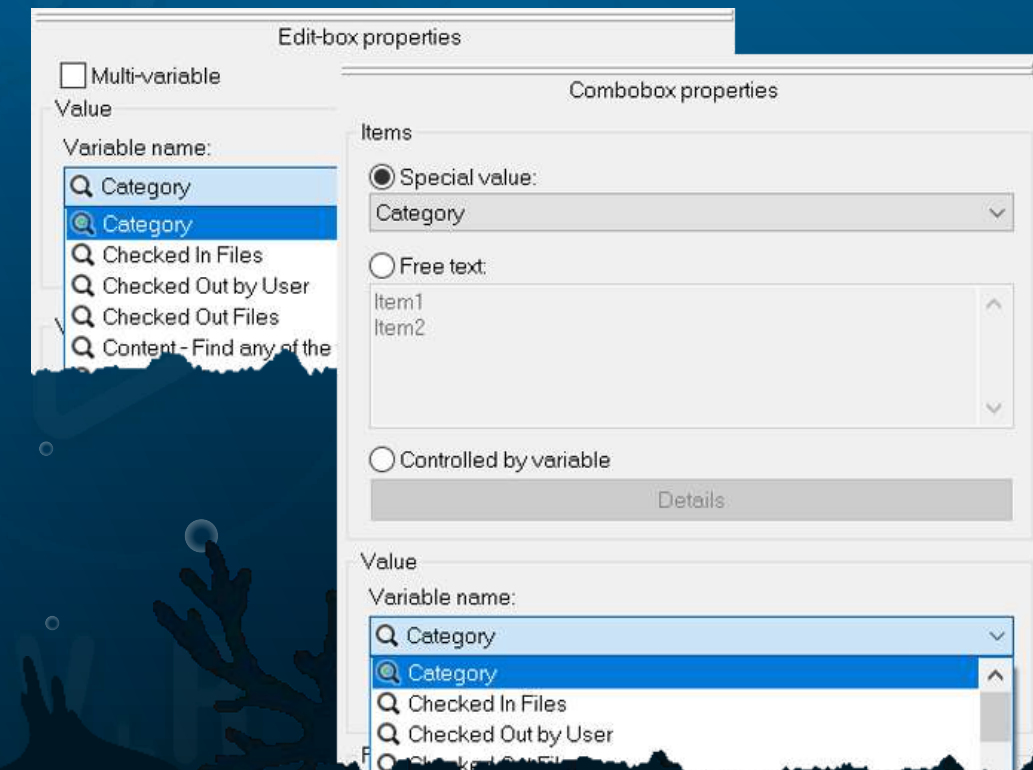
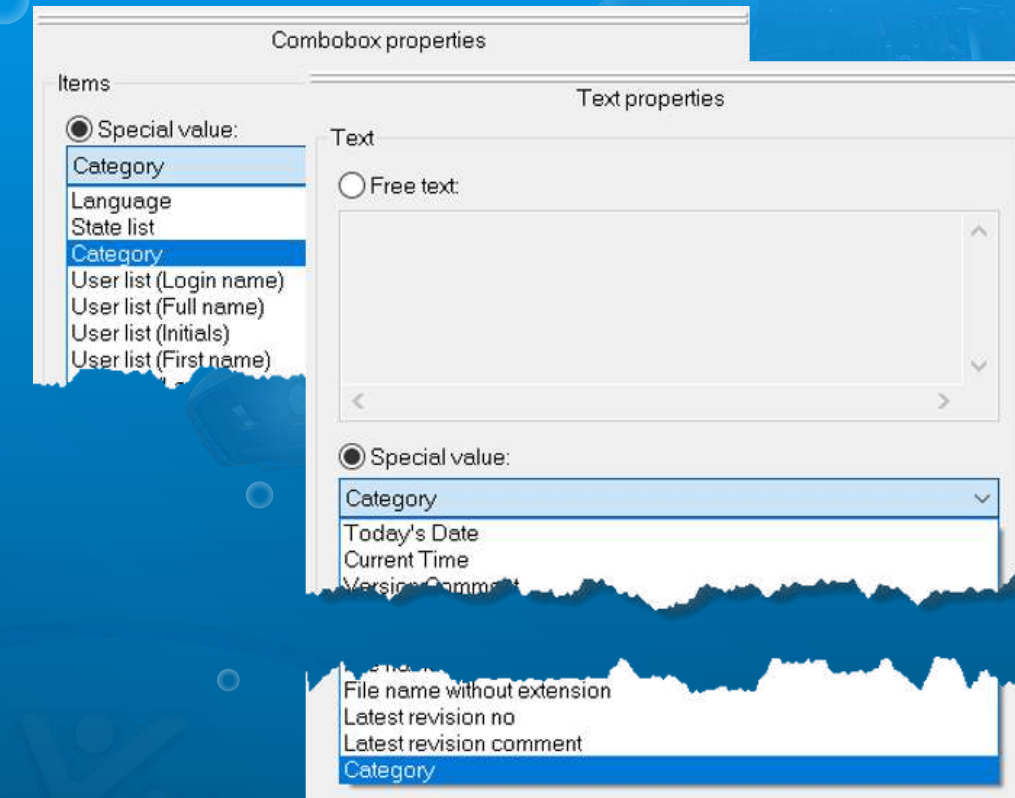
• Duomenų kortelių specialiosios reikšmės:

- *Combobox Dropdown*
- *Combobox Droptlist*
- *Combobox Simple*
- *Listbox*
- *Static Text*
- *Frame*

• Kintamieji paieškos kortelėms:

- *Editbox*
- *Combobox Dropdown*
- *Combobox Droptlist*
- *Combobox Simple*
- *Listbox*

• Nepalaikomas greitoje paieškoje.



Greitis

Daugelis operacijų atliekamos greičiau.

- *eDrawings Web Preview* per *Web2* – maždaug 2 kartus greičiau;
- *Check-In Drawings* su dideliu SOLIDWORKS žiniaraščiu (*BOM*);
- Duomenų kortelių išsaugojimas su dideliu plėtinių skaičiumi – iki 60% greičiau;
- *Where Used* atvaizdavimas su *Show All* parinktimi papildomomis savybėmis;
- *Change State* lango su dinaminiais pranešimais atvaizdavimas;
- Veikimas aktyvioje direktorijoje – 2x - 3x greitesnis;
 - Grupių importavimas iš AD;
 - Grupių atnaujinimas iš AD;
 - Prisijungimų patvirtinimas;
 - *Windows* vartotojų sąrašo pateikimas;

DĖMESIO: SQL 2014 nebepalaikomas

PDM 2022 daugiau nebepalaiko SQL 2014. Atnaujinkite SQL licencijas, kad galėtumėte pilnai išnaudoti visas naujas PDM 2022 galimybes!

- USER EXPERIENCE
- PARTS - HYBRID MODELING
- PARTS - STRUCTURE SYSTEMS
- ASSEMBLY PERFORMANCE
- ASSEMBLY FEATURES
- DRAWINGS
- IMPORT
- GRAPHICS
- ADMINISTRATION
- VISUALIZE
- INSPECTION
- ROUTING
- ELECTRICAL
- SIMULATION
- FLOW
- PLASTICS
- PDM
- MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



HTML pranešimai

Vizualiai individualizuojami pranešimai, paryškinantys aktualiausią informaciją.

Internetinės nuorodos

Pranešimuose gali būti įterpiamos nuorodos greitesniam internetinių resursų pasiekimui iš Manage platformos.

Žiniaraščio dalinimasis

Pasidalinkite *BOM* per el. paštą arba sugeneruodami jam nuorodą. Taip pat galite nurodyti redagavimo teises.

Redaguokite įvykdytas užduotis

Atliktas užduotis galite pažymėti kaip atliekamas, jei paaiškėja, jog su šia užduotimi darbai dar nėra baigti.

Task Tab SOLIDWORKS programoje

Galite pasiekti ir filtruoti užduotis SOLIDWORKS aplinkoje, su kuriomis yra susieti SOLIDWORKS brėžiniai ar modeliai.

Komentarų kortelė SOLIDWORKS aplinkoje

Galėsite greitai peržiūrėti ir kurti komentarus, susietus su SOLIDWORKS failais.

“Top Down” BOM palaikymas

Galėsite filtruoti ranka papildytus BOM įrašus ir įtempti trūkstamas detales į surinkimo langą.

Susieti įrašai žiniaraštyje

Galėsite įdėti žiniaraštyje susietą detalę tiesiai į brėžinį, bei priskirti jos numerį.

MS Office integracija

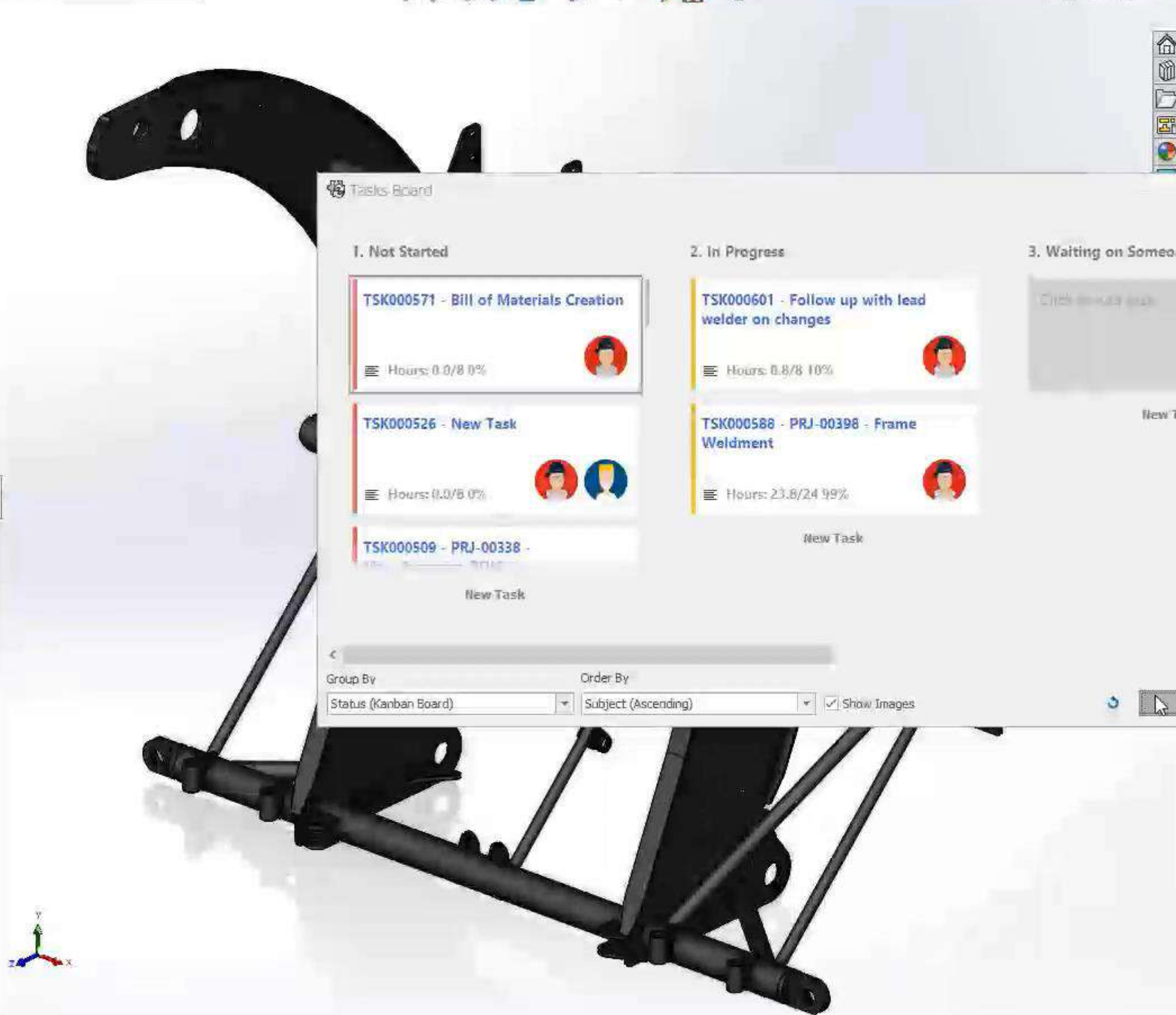
Manage programos komandos yra pasiekiamos Microsoft Office įrankių juostoje, bei galima kontroliuoti savybių įrašus.



Insert Components Mate Linear Component Pattern Smart Fasteners Move Component Show Hidden Components Assembly Features Reference Geometry New Motion Study Bill of Materials Exploded View Instant3D Update SpeedPak Subassemblies Take Snapshot Large Assembly Settings

Assembly Layout Sketch Markup Evaluate SOLIDWORKS Add-Ins

- UBW-21161-45578 (Frame Main Weld)
- History
- Sensors
- Annotations
- Front Plane
- Top Plane
- Right Plane
- Origin
- UBW-21161-45644<1> (Frame M...)
- UBW-21161-45644<2> (Frame M...)
- UBW-21161-45633<1> (Frame M...)
- UBW-21161-45633<2> (Frame M...)
- UBW-21161-45621<1> (Frame M...)
- UBW-21161-45621<2> (Frame M...)
- UBW-21161-45655<2> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45629<1> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45599<1> (HP Mour...)
- UBW-21161-45599<5> (HP Mour...)
- UBW-21161-45618<1> (Frame Ha...)
- UBW-21161-45658<1> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45661<1> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45640<3> (HP Vesse...)
- UBW-21161-45640<4> (HP Vesse...)
- UBW-21161-45648<2> (Removab...)
- UBW-21161-45648<3> (Removab...)
- UBW-21161-45665<3> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45583<1> (Frame Pl...)
- UBW-21161-45615<1> ->x (Fram...)
- UBW-21161-45668<1> (Towing P...)
- UBW-21161-45668<2> (Towing P...)
- UBW-21161-45586<1> (DW Jacki...)
- UBW-21161-45586<2> (DW Jacki...)
- UBW-21161-45579<1> (DW Jacki...)
- UBW-21161-45579<4> (DW Jacki...)
- UBW-21161-45589<3> (Frame Br...)
- UBW-21161-45674<1> (Tube Rel...)
- UBW-21161-45680<1> (Bracket A...)



SOLIDWORKS Manage

Open Save As Tools+ Structure Open Tasks
 SOLIDWORKS tasks Page 1 / 1 (8 Records)
 All my tasks Created by me Assigned to me

Tasks Board

1. Not Started

TSK000571 - Bill of Materials Creation

Hours: 0.0/8 0%

TSK000526 - New Task

Hours: 0.0/8 0%

TSK000509 - PRJ-00338 -

New Task

2. In Progress

TSK000601 - Follow up with lead welder on changes

Hours: 0.8/8 10%

TSK000588 - PRJ-00398 - Frame Weldment

Hours: 23.8/24 99%

3. Waiting on Someone Else

Click on this link

New Task

Group By: Status (Kanban Board) Order By: Subject (Ascending) Show Images

New Open Task Tasks Board Charts Show Calendar

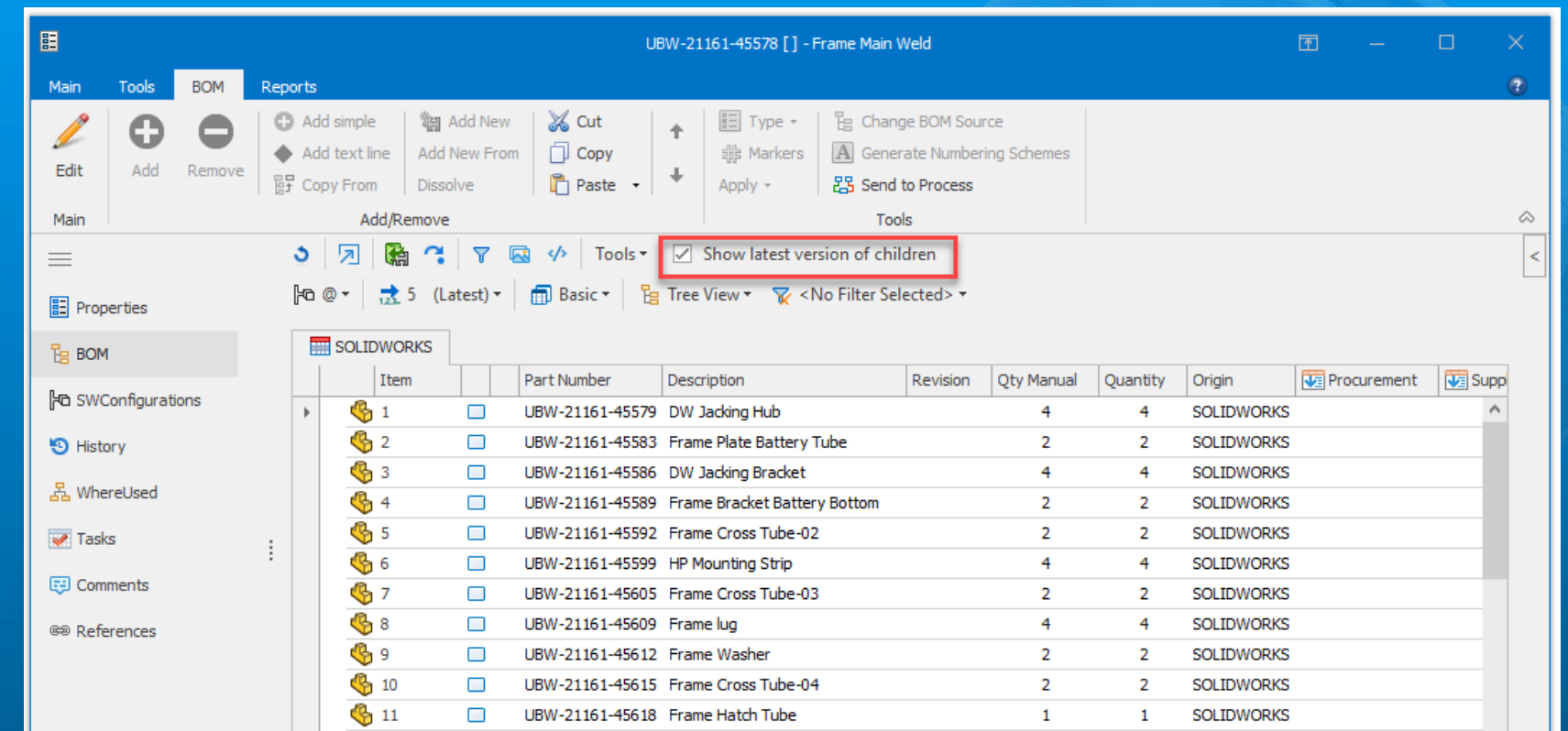
Part Number	Subject	Allocated	Complete	Priority
TSK000571	Bill of Materials Creation	8	0%	Medium
TSK000601	Follow up with lead welder on changes	8	10%	Medium
TSK000526	New Task	8	0%	Medium
TSK000509	PRJ-00338 - Manufacturing BOM	8	0%	High
TSK000517	PRJ-00355 - DVL Engineered Component Design	8	0%	High
TSK000518	PRJ-00355 - DVL Purchased Component Selection	8	0%	Medium
TSK000520	PRJ-00355 - Flotation System	8	0%	Medium
TSK000524	PRJ-00355 - Frame Structure Design	40	0%	Medium
TSK000588	PRJ-00398 - Frame Weldment	24	99%	Medium

Attachments

Status	Number	Description	Checked Out By	Checked Out Pc	Folder
Checked Out	PRJ-00398	PERSONAL SUB	Pete PROJECT	LP5-SFK1-DSA	C:\SWManag
Checked Out	UBW-21161-45578	Frame Main Weld	Dan DESIGNER	LP5-SFK1-DSA	C:\ManageVa

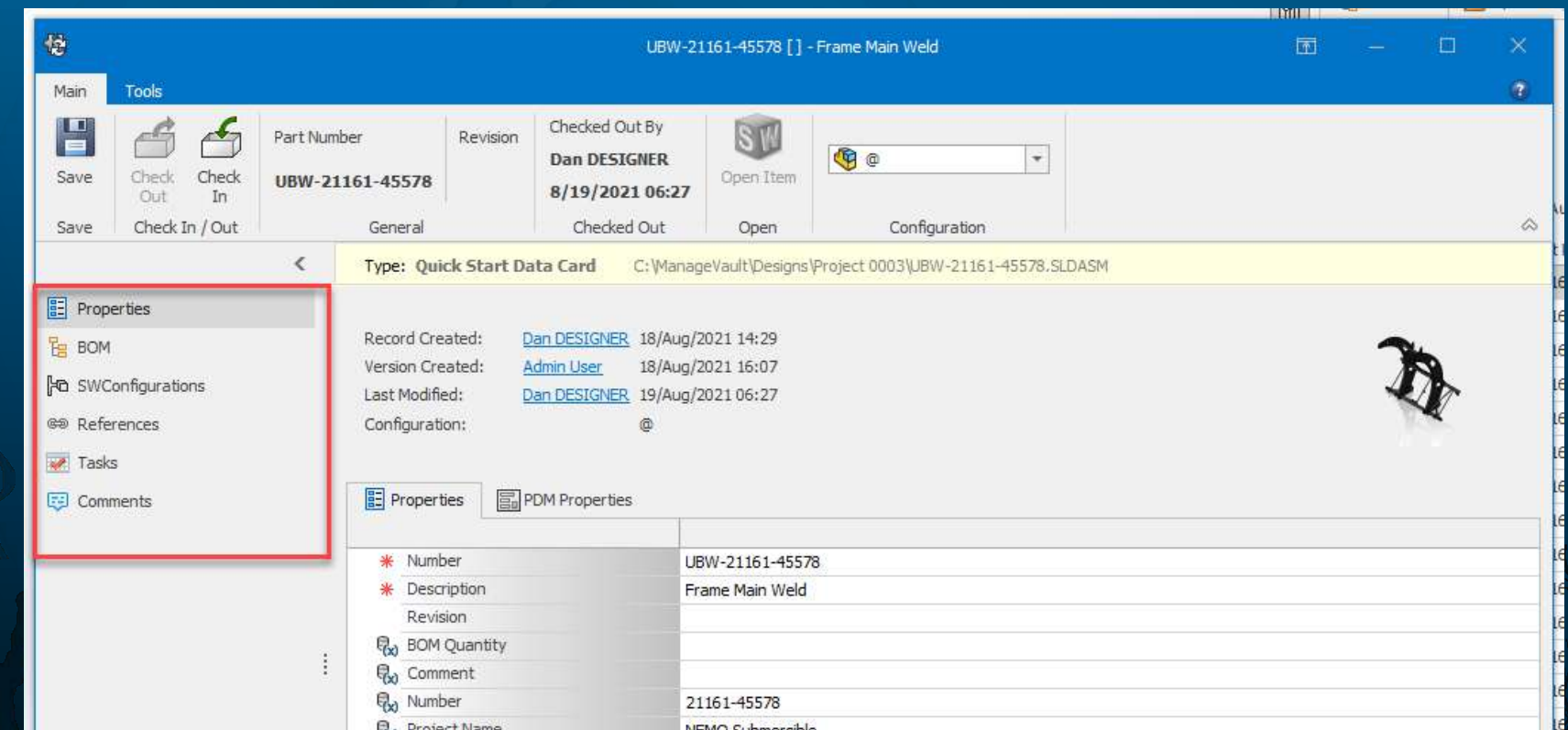
Naujausio žiniaraščio rodymo parinktys

Pasirinkimas rodyti naujausią žiniaraščio versiją yra įsimenamas, net jei vartotojas atsijungia ir prisijungia iš naujo.



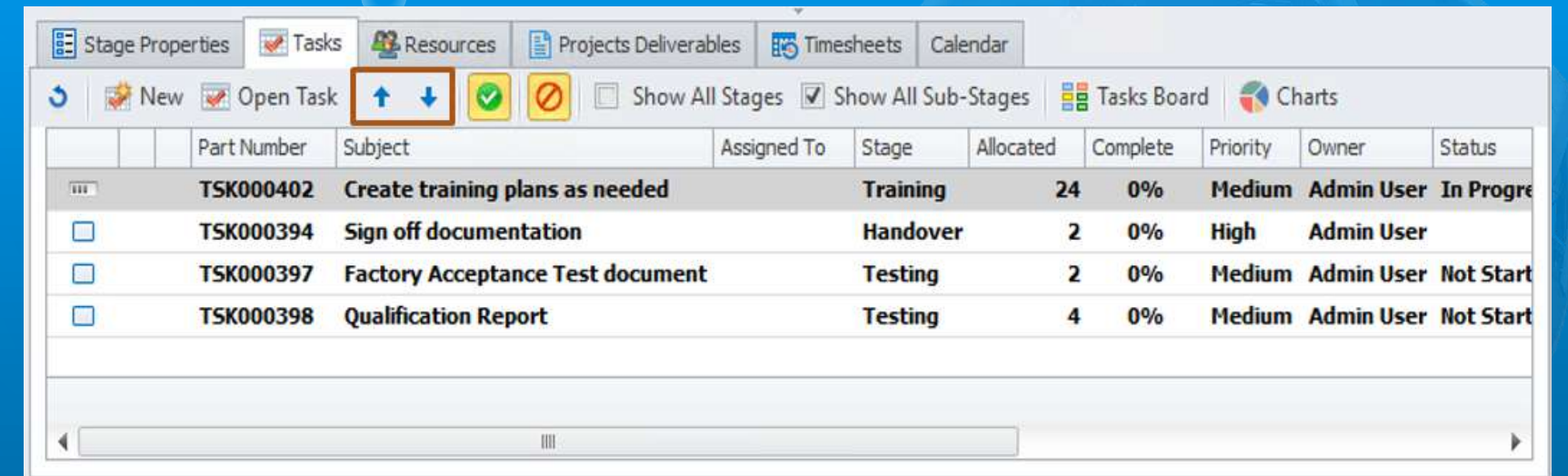
Savybių kortelė

SOLIDWORKS savybės yra atnaujinamos ir rodomos pagal konfigūracijas, sąsajas, užduotis ir komentarus.



Projekto užduočių rūšiavimas

Užduočių rodymo tvarka gali būti keičiama/rūšiuojama naujoje *Tasks* kortelėje.

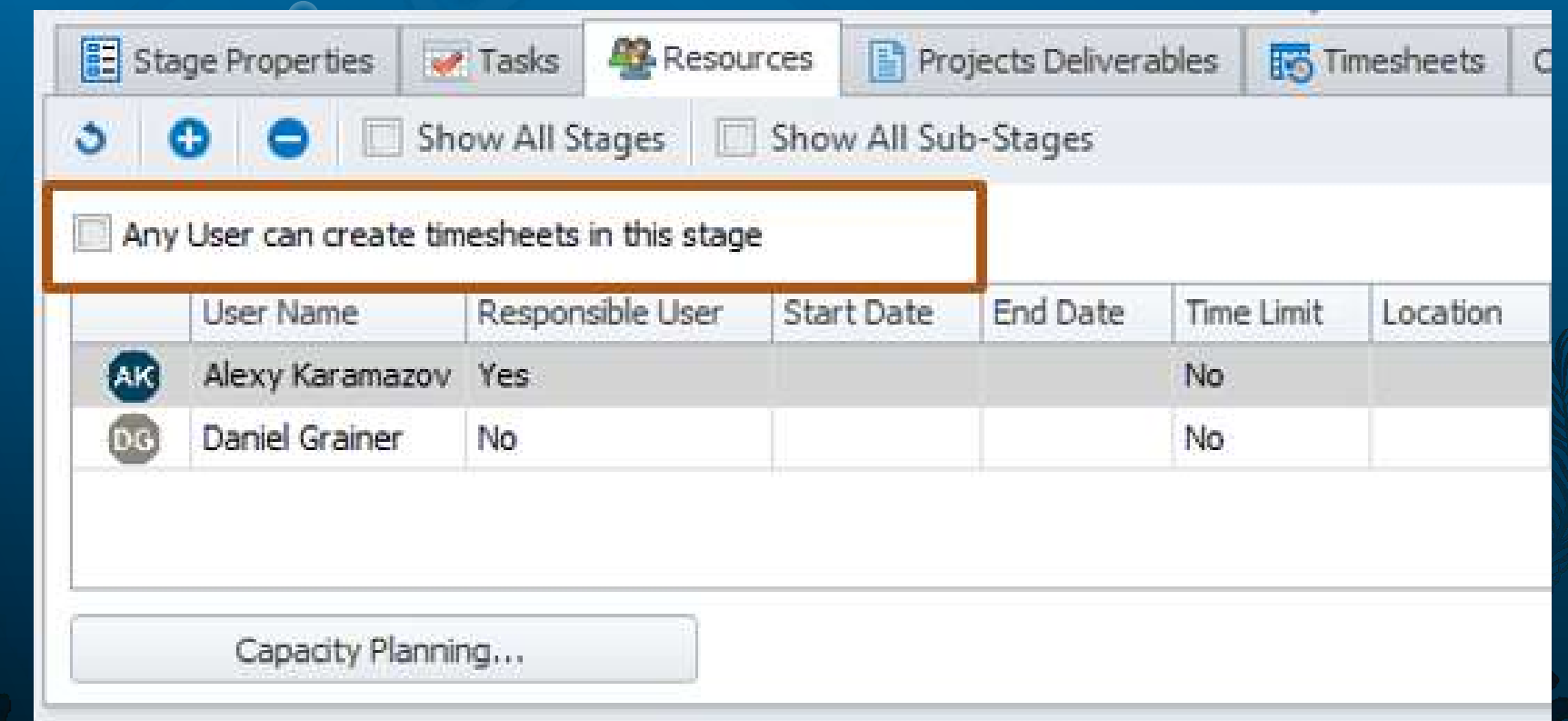


Part Number	Subject	Assigned To	Stage	Allocated	Complete	Priority	Owner	Status
TSK000402	Create training plans as needed		Training	24	0%	Medium	Admin User	In Progress
TSK000394	Sign off documentation		Handover	2	0%	High	Admin User	
TSK000397	Factory Acceptance Test document		Testing	2	0%	Medium	Admin User	Not Started
TSK000398	Qualification Report		Testing	4	0%	Medium	Admin User	Not Started

Projekto darbo laiko apskaita

Naujas nustatymas leidžia visiems vartotojams sukurti darbo laiko apskaitos įrašus projekto etapams, nepriklausomai nuo to, ar jiems yra suteiktos teisės.

- Palengvina bendrą įmonės projekto valdymą ir veiklą, tokių kaip susirinkimai, komandiruotės ir kt. sekimą.
- Nustatymą galima taikyti naujame projekte ar pridėti jau esamame.



Any User can create timesheets in this stage

User Name	Responsible User	Start Date	End Date	Time Limit	Location
AK Alexy Karamazov	Yes			No	
DG Daniel Grainer	No			No	

Capacity Planning...

Prikabintų bylų atidarymas iš užduočių

Galite atidaryti SOLIDWORKS PDM ar kitus, su užduotimi susietus failus tiesiogiai iš užduoties lango.

<input type="checkbox"/>	TSK000758	Qualification Report	4	0%	Medium	Not Started
<input type="checkbox"/>	TSK000759	Generate operation plans in SOLIDWORKS CAM	16	0%	Medium	Not Started
<input type="checkbox"/>	TSK000760	Machine First Article	24	0%	Medium	Not Started
<input type="checkbox"/>	TSK000761	Create First Article Inspection Report	2	0%	Medium	Not Started
<input type="checkbox"/>	TSK000762	Create training plans as needed	24	0%	Medium	Not Started
<input checked="" type="checkbox"/>	TSK000763	Produce 3D Models	47	100%	Medium	Completed
<input checked="" type="checkbox"/>	TSK000764	Bill of Materials Creation	8	60%	Medium	In Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	TSK000765	FEA Analysis on key components	16	50%	Medium	In Progress
<input type="checkbox"/>	TSK000766	test PRJ-00610 - Design -	1	0%	Medium	Not Started
<input checked="" type="checkbox"/>	TSK000747	PRJ-00497 Test obsolete project PRJ-00497	8	25%	Medium	In Progress
<input type="checkbox"/>	TSK000746	10000227 SUB ASSEMBLY, LH REAR SWING ARM	8	0%	Medium	Not Started

Part Number	Information	Location	Main Attachment	File Name
PRJ-00610	PRJ-00610-test12	Company Projects\Projects	Yes	
10000084	10000084-SP...	Company Projects\Projects\Engineering Content\PDMTest1		10000084.SLDPRT

Open Record
Open File
Go to Record
Create Shortcut...
Refresh

Automatinis užduočių priskyrimas

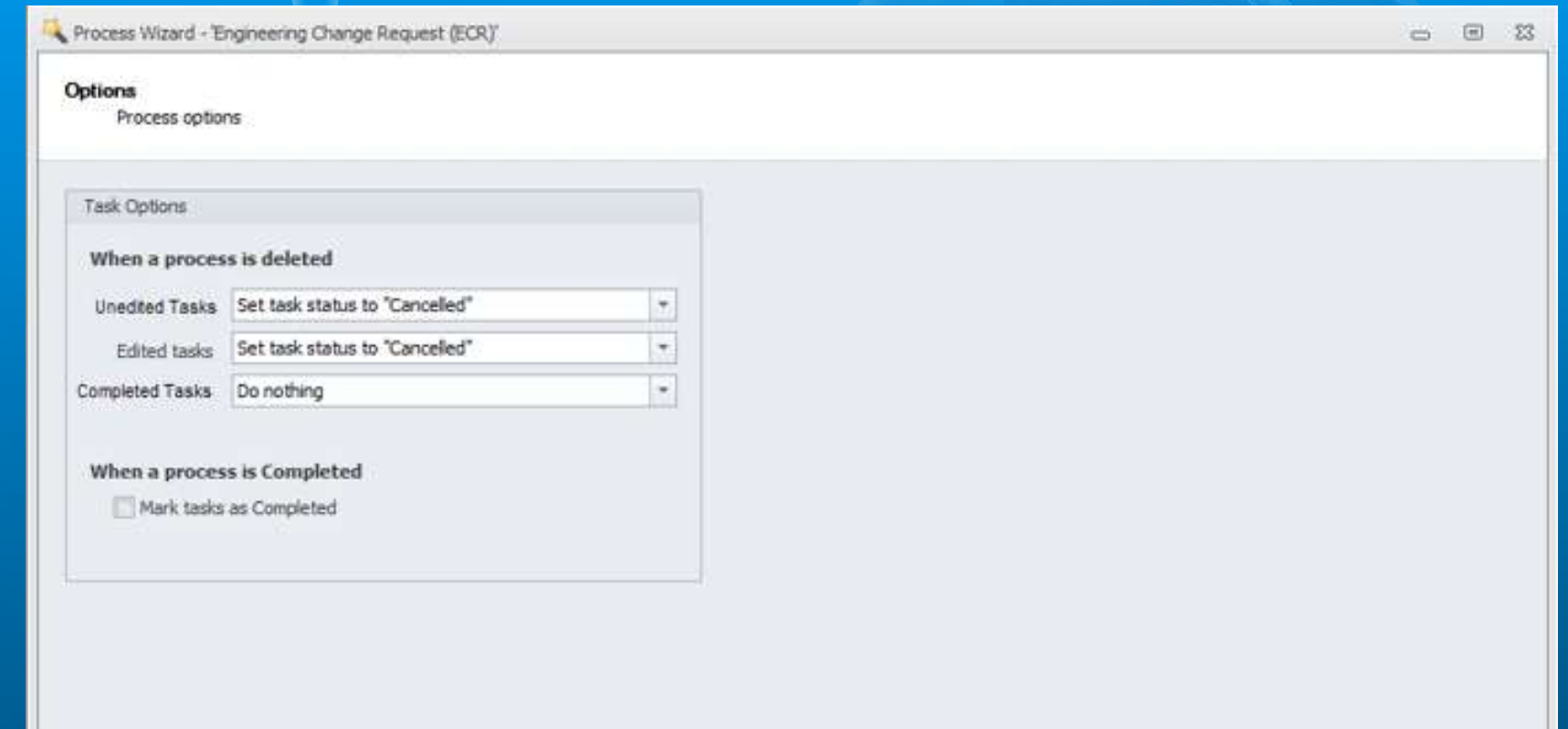
Užduotys yra automatiškai priskiriamos pasirinktiems vartotojams *Home>Tasks* kortelėje, taip pagreitinant užduočių kūrimą.

The screenshot shows the 'Tasks' view in the SolidWorks PDM interface. A table lists tasks with columns for Part Number, Subject, Allocated, Complete, Priority, Status, Due Date, and Assigned By. An arrow points from the 'Assigned By' column to the 'Task Owner' field in the task details pane, which is set to 'Admin User'. The 'Assigned To' field is set to 'Daniel Grainer', and the 'Assigned By' field is set to 'Admin User'.

Part Number	Subject	Allocated	Complete	Priority	Status	Due Date	Due (Days)	Assigned By
TSK000797	PR 1 assigned to test	8	0%	Medium	Not Started	26/Jul/2021 17:00		1 Admin User
TSK000731	xxxxv xcvbxcx	8	0%	Medium	Not Started	18/Mar/2021 17:00		-129 Admin User
TSK000593	Create CAD Models in SOLIDWORKS	72	44%	Medium	In Progress	05/Aug/2020 15:00		-354 Admin User
TSK000446	Plan assembly line	36	0%	Medium	Not Started	17/Apr/2019 00:00		-830 Admin User
TSK000413	Assemble wheels and bearings	8	0%	Medium	Not Started	14/May/2019 11:00		-803 Admin User
TSK000396	Method statements	2	0%	Medium	Not Started	05/Nov/2020 11:00		-262 Admin User

Užduočių užbaigimas

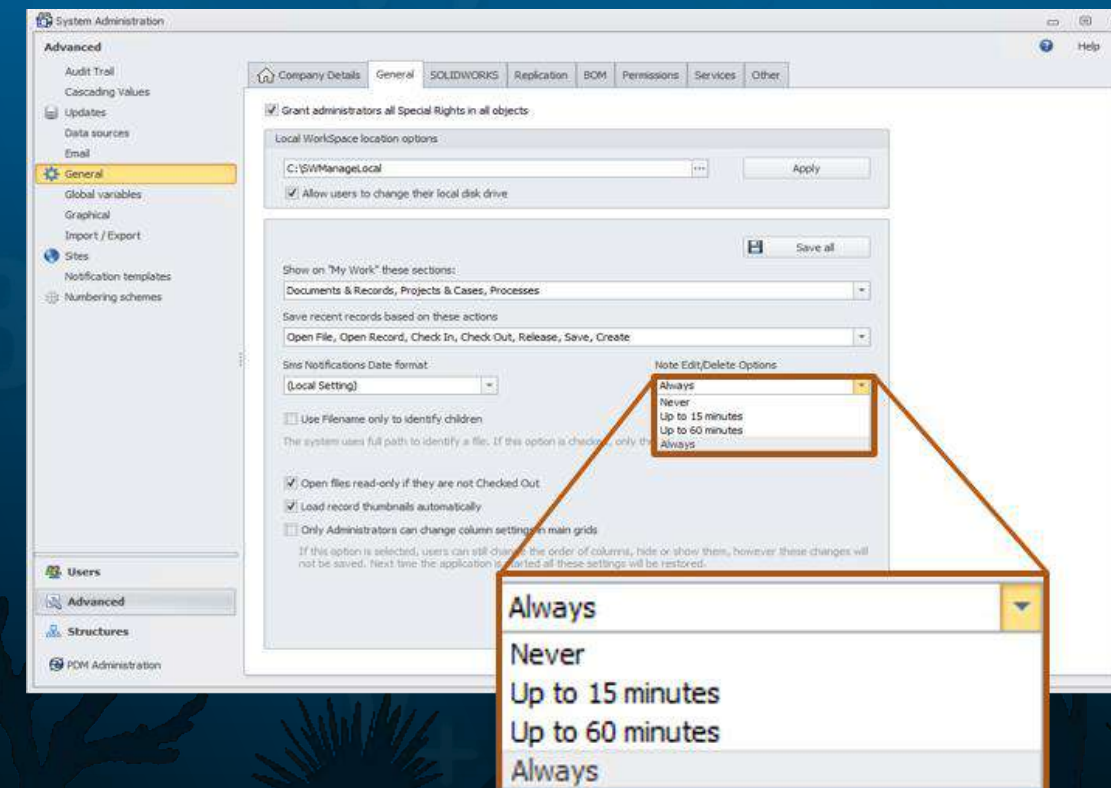
Galite nurodyti, kas nutinka, kai užduotis arba procesas yra baigiami arba ištrinami.



Pastabos užduotyje redagavimas

Pastabos ar komentaro redagavimo nustatymai pasirenkami globaliai.

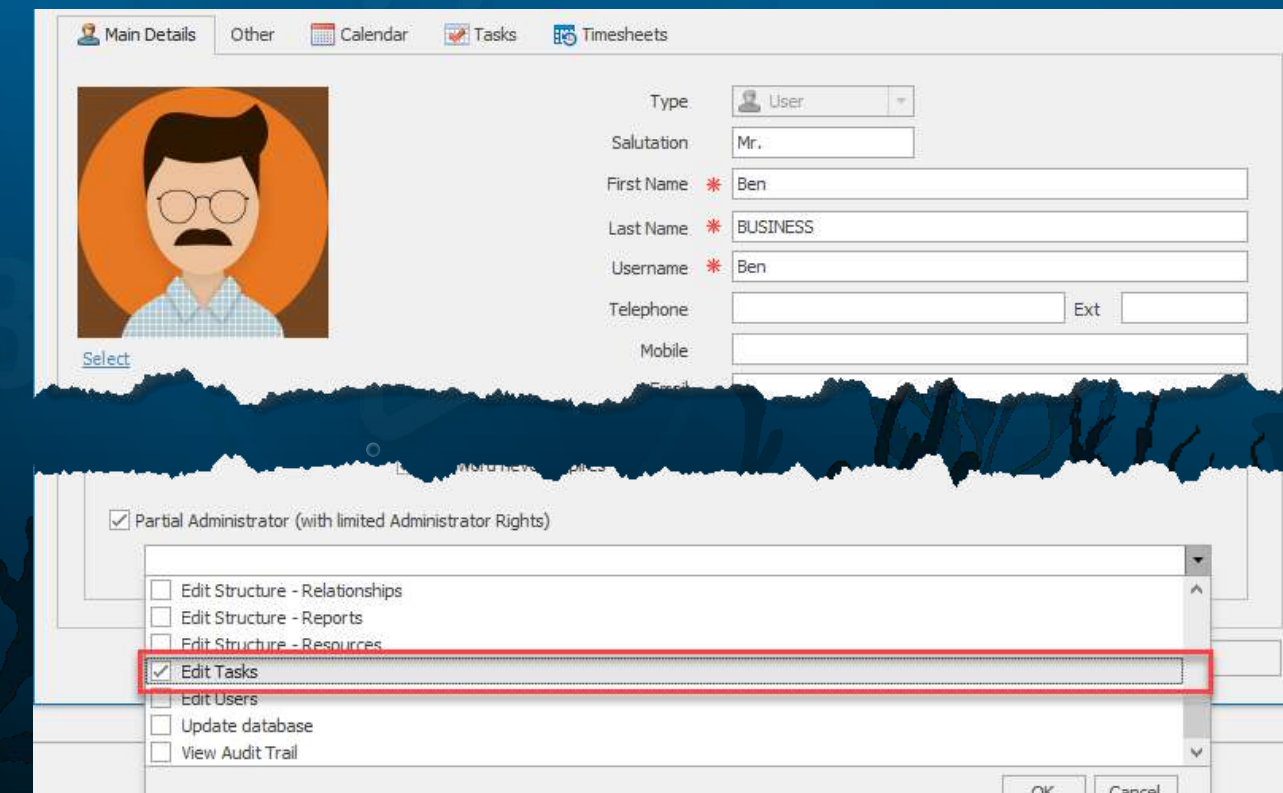
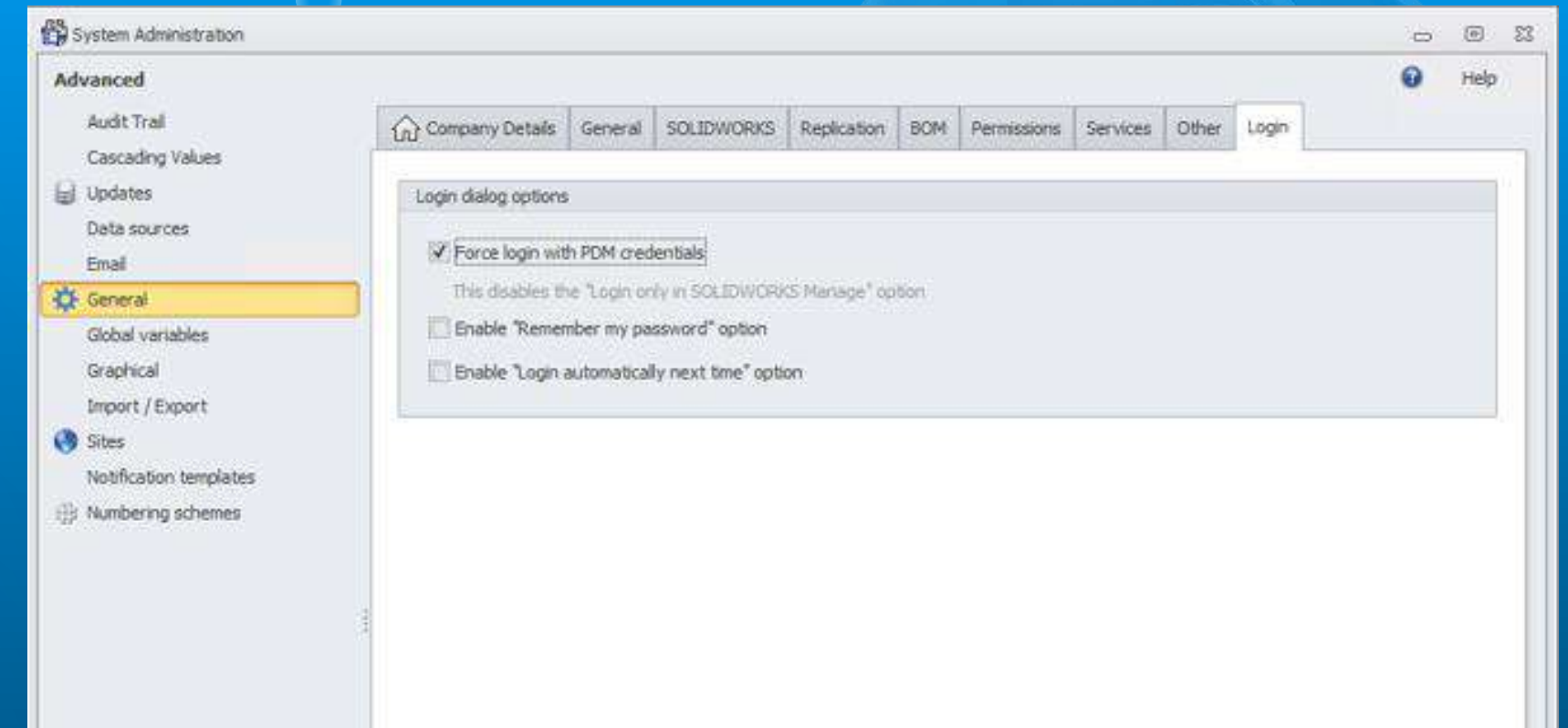
- Nustatymą rasite per *Administration Options Tool*.



Administravimas

Daugybė atnaujinimų, palengvinančių administratoriaus darbą:

- Reguliavimas, kokias parinktis gali keisti vartotojas, taip padidinant saugumą;
- Privalomas *Active Directory* prisijungimo naudojimas jungiantis prie SOLIDWORKS PDM;
- *Remember my Password* funkcijos leidimas arba draudimas;
- *Log in Automatically Next Time* funkcijos leidimas arba draudimas;
- Dalinių administratoriaus teisių suteikimas.



 USER EXPERIENCE

 PARTS - HYBRID MODELING

 PARTS - STRUCTURE SYSTEMS

 ASSEMBLY PERFORMANCE

 ASSEMBLY FEATURES

 DRAWINGS

 IMPORT

 GRAPHICS

 ADMINISTRATION

 VISUALIZE

 INSPECTION

 ROUTING

 ELECTRICAL

 SIMULATION

 FLOW

 PLASTICS

 PDM

 MANAGE

SOLIDWORKS 2022 DETALIAI



SOLIDWORKS 2022 | TRUMPAI

SOLIDWORKS 2022 | DETALIAI

3DEXPERIENCE Works | DEBESYSE

