

Verze 17.0.96.0

T-FLEX CAD

1. **Měření.** Byla přidána kontrola topologického větvení kontroly obrysu.
2. **Měření.** Obsah nyní může být měřen v milimetrech.
3. **Databáze.** Nyní můžete použít operátor <> pro vyhledání textových hodnot obsahujících konkrétní podřetězec, při specifikaci filtru pro výběr hodnoty proměnné z databáze. Například pokud použijete výraz **m<>\$Cond** jako filtr, zobrazí se v seznamu řádek databáze pouze pokud jeho hodnota ve sloupci **m** obsahuje hodnotu proměnné **\$Cond**. Operátor <> je rozeznává velká a malá písmena.
4. **Kontrola kvality.** Kontrola názvů hladin byla přesunuta do 2D/3D skupiny.
5. **Kontrola kvality.** Kontrola formátu stránky byla přesunuta do 2D skupiny.
6. **Scénář rozpadu.** Do automenu byly přidány volby Posun podle libovolné osy a Rotace podle libovolné osy, podobné jako v příkazu Měření.
7. **Import.** Při importu hladin z NX je nyní brána v potaz jejich viditelnost.
8. **Export.** Do možností pro export formátů STEP a IGES byly přidány volby Rozdělit periodická čela a Konvertovat 3D křivky na UV křivky.
9. **Export.** Při exportu do GLTF se nyní exportuje současný bod pohledu.

T-FLEX Electrical

1. **Spojovací čáry.** Nyní můžete přidat symbol optického kabelu do spojovací čáry použitím zaškrtávacího tlačítka Optický v parametrech čáry nebo příkazem z kontextového menu.
2. **Jmenovky.** Jmenovka ručně přepsaná uživatelem již nebude automaticky aktualizovaná po připsání jiného prototypu komponentu vloženého do diagramu.

T-FLEX Viewer

1. Byla přidána možnost náhledu STEP souborů.

Verze 17.0.90.0

T-FLEX CAD

1. **Výkon.** Výkon regenerace 3D modelu, složení produktu a 2D projekcí byl zvýšen, speciálně pro řezové pohledy (včetně lokálních řezů).
2. **Prototypy.** Prototypy z uživatelských složek mohou být nyní zobrazeny v seznamu prototypů nejenom místo standardních prototypů, ale také jako přídavek k nim. Volba prototypů zobrazení byla přidána do možností systému (Možnosti > Složky > Šablony).
3. **Vazby.** Nyní je zobrazen numerický index poblíž vazby stejného poloměru v okně výkresu, takže můžete snadno rozlišit skupiny prvků stejného poloměru, pokud existuje více vazeb stejného poloměru využívající různé poloměry.
4. **Vazby.** Po výběru více grafických čar ve výkrese jsou nyní možné vazby zobrazeny na dynamické nástrojové liště.
5. **Text.** Nyní můžete vložit zalomení stránky do textového řetězce nebo do odstavce textu použitím příkazového automenu.
6. **Text.** Parametr výběru textu byl přidán do dialogu Přizpůsobit velikost na kartě Dodatečné pro text odstavce. Výchozí režim pro generické texty je ohraničení obdélníku, kde stisknutí LTM přes jakoukoli část ohraničení textu spustí editaci textu bez ohledu na to, zda je tato část plná obsahu nebo ne. Výchozí režim pro výkresové poznámky je obsah, kde lze upravovat textový obsah pouze stisknutím LTM přímo přes obsah.
7. **Nespecifikovaná drsnost.** Byly odstraněny zbytečné mezery v označení.

8. **2D projekce.** Parametry čar lomených řezů lze nyní přizpůsobit nejen na záložce Čáry v okně parametrů příkazu, ale také na záložce řezy.
9. **2D projekce.** Možnost nastavení/rozbití odkazu projekce nyní vypadá stejně pro projekce různých typů.
10. **2D projekce.** Nyní můžete přepnout na jinou konfiguraci po vytvoření projekce externím modelem.
11. **Lokální řez v rámci projekce.** Přidána možnost použít 3D profil jako obrys.
12. **Lokální řez. Použití.** Přidána možnost vybrat projektované prvky modelu stejným způsobem jako je to i v příkazu 2D projekce.
13. **3D bod ve středu hmoty.** Přidána možnost použít prvky drátové geometrie (3D cesty, hrany, smyčky, otevřené 3D profily).
14. **3D bod ve středu hmoty.** Ve výchozím nastavení je poloha bodu vypočtena geometrickými středy průřezů namísto geometrického středu ohraničujícího boxu. Pokud dáváte přednost použití starého algoritmu výpočtu, povolte zaškrťovací políčko Vypočítat podle ohraničujícího boxu v okně parametrů příkazu.
15. **Složení produktu.** Ve vlastnostech sloupce složení produktu je nyní volba Nepoužívat systémový sloupec aktuálního dokumentu „Pozice“, pokud používá metodu přiřazení dat Poloha z fragmentu. Pokud je možnost deaktivována, záznamy, které mají pozice v aktuálním dokumentu, budou takové pozice používat, zatímco záznamy, které nemají pozice v aktuálním dokumentu, budou používat pozice z fragmentů. Pokud je možnost povolena, sloupec používá pouze polohy z fragmentů.
16. **Konfigurace a variace.** Název variace se nyní používá jako číslo dílu ve složení produktu variace.
17. **Uživatelské rozhraní.** Do kontextové nabídky záhlaví nástrojů oken je přidána možnost zobrazení záložek. Pokud jej deaktivujete, při použití nástroje seskupených oken se v názvu výchozího režimu zobrazí pouze pro aktuální okno, v názvu automatického skrytí se pro žádnou z oken nezobrazí.
18. **Uživatelské rozhraní.** Příkaz Zavřít všechna okna je nyní k dispozici v kontextové nabídce záložek dokumentů.
19. **Uživatelské rozhraní.** Příkaz Rotovat normálově k vybranému prvku nyní podporuje výběr rovných hran a 3D profilů.
20. **Makra.** Přidána zpráva Uložit produkt do T-FLEX DOCs pro manipulační program zpráv.
21. **Integrační režim T-FLEX DOCs.** Geometrické parametry používané pro vložení adaptivního fragmentu do sestavy jsou nyní uloženy v části připojení parametrů hierarchie struktury produktu.
22. **Integrační režim T-FLEX DOCs.** Při vložení fragmentu ze struktury produktu DOCs do sestavy v T-FLEX CAD je nyní takový fragment synchronizován s dokumenty.
23. **Integrační režim T-FLEX DOCs.** Vlastní prostředí uvedená v pravidlech integrace aplikací se nyní zvažují při generování dynamické sestavy v panelu náhledu dokumentů.
24. **Integrační režim T-FLEX DOCs.** Objekty patřící do struktury, které nejsou k dispozici pro úpravy současného uživatele dokumentů, již nelze v T-FLEX CAD odstranit.
25. **Integrační režim T-FLEX DOCs.** Při výběru dat dokumentů, která mají být importována do satabáze T-FLEX CAD máte nyní přístup nejenom k parametrům vybraného datového souboru, ale také pro parametry svých propojených objektů.
26. **Import.** Přidána podpora Inventor 2024, CATIA V5_6R2023, SolidWorks 2023, Solid Edge 2023, NX 2212.
27. **Export.** Informace o rodičovských tělech poznámky jsou nyní převedeny při exportování 3D anotací do GLTF.
28. **Export.** Nyní se bere v úvahu typ přehrávání, když se exportuje scénář rozkladu do GLTF.
29. **Export.** Informace o jednotkách měření exportovaných parametrů jsou nyní přeneseny při exportu složení produktu do XML.

T-FLEX Analysis

1. **Vazby.** Kruhová symetrie. Přidána kontrola integrity počtu segmentů symetrického výsledku.

T-FLEX Nesting

1. Přidána možnost importovat texty a čáry. Textové řetězce, odstavce textů a rovné čáry náčrtu jsou importovány, pokud patří do vrstvy specifikované v parametrech projektu.

T-FLEX Electrical

1. **Konektory.** Přidáno automatické vyplnění kusovníku pro sestavy konektorů.

2. **Konektory.** Do parametrů zdířky konektoru byl přidán Přídavek k délce vodiče. Tento přídavek ovlivňuje délku vodiče, pokud je vodič připojen ke společnému CP konektoru. Pokud je vodič připojen k CP představující konkrétní kolík, použije se přídavek takového CP.

3. **Spojovací body.** Parametry sloupce „Popis“ byly přidány do části grafické reprezentace v seznamu parametrů tabulky konektorů, zařízení, svorkovnic, svorek. Umožňuje vydávat hodnoty různých proměnných, jako je název řetězce {ChainName} nebo signál {SignalName} přiřazený spojovacímu bodu, do popisu sloupce tabulky komponenty.

4. **Spojovací body.** Pro složené komponenty bylo přidán zvýraznění bodů připojení vybraných v části struktury komponentu v okně parametrů.

5. **Konektory.** Přidané body při spojení mezi spojovacími čarami a sběrnicemi.

6. **Jmenovky.** Pokud se pokusíte přiřadit jmenovku již používanou jiným prvkem, systém nyní zobrazí varování.

7. **Řetězce a signály.** Po přiřazení řetězce kabelové komponenty nyní systém automaticky přidá název řetězce k takové spojovací čáře.

8. **Řetězce a signály.** Do kontextové nabídky spojovací čáry byl přidán příkaz Přidat název řetězce.

9. **Řetězce a signály.** Do kontextové nabídky řetězce ve stromu modelu byl přidán příkaz Smazat nastavení řetězce. Odstraňuje přiřazení vybraného řetězce ze všech prvků.

10. **Řetězce. Navigace.** Nyní můžete vybrat více signálů.

11. **Řetězce. Navigace.** Přidáno zvýraznění připojovacích bodů souvisejících s vybranými řetězci a signály.

12. **Řetězce. Navigace.** Typ řetězce je nyní uveden v okně Parametry příkazu.

13. **Řetězce. Navigace.** Typ řetězce je nyní uveden v okně Parametry příkazu.

14. **Kabelové komponenty.** V dokumentu konektoru je 2D projekce s výchozím fixačním vektorem, pak taková 2D projekce bude použita při sestavování kabelové komponenty místo symbolu konektoru.

15. **Kabelové komponenty.** Plášť nyní ovlivňuje průměr kabelového komponentu.

16. **Kabelové komponenty.** Vybraný plášť je nyní zvýrazněn v 3D modelu kabelového komponentu.

16. **Komponent ve 3D.** Po výběru 3D prvku patřícího do vnořeného fragmentu jakékoliv úrovně sestavy nyní příkaz detekuje body připojení patřící k tomuto fragmentu.