

USPOREDBA PROZIVODA

Autodesk® Inventor®

Product Design & Manufacturing Collection

▼ OPIS

Profesionalni alati za dizajn i inženjering proizvoda za 3D strojarsko projektiranje, simulaciju, vizualizaciju i dokumentaciju.

Inventor + AutoCAD + Fusion 360 + više - profesionalni alati za 2D i 3D modeliranje, suradnju, naprednu simulaciju, CAM i digitalni tvornički dizajn.

▼ KORISTI

- Dizajn i inženjering proizvoda s profesionalnim alatima za modeliranje
- Analiza cjelovitih mehaničkih sustava s integriranom simulacijom
- Izrada statičnih i animiranih prikaza dizajna proizvoda
- Izrada proizvodnih crteža i uputa za montažu

- Dizajn i inženjering proizvoda s profesionalnim alatima za modeliranje
- Napredna simulacija za proširenje mogućnosti proizvoda i sprečavanje kvarova
- Povezivanje dizajna i proizvodnje s MBD-om, tolerancijom i CAM-om
- Dizajn digitalne tvornice s rasporedom proizvodnje i analizom procesa

▼ MOGUĆNOSTI

- Profesionalno 3D parametarsko modeliranje slobodnih oblika
- Namjenski alati za dizajn lima i strukturnih okvira
- Uvoz izvornih CAD i BIM podatke bez prijevoda
- Automatizirani ponavljajući radni procesi
- Modelska načela u 2D crtežima i dokumentaciji
- Generiranje izoliranih pogleda i animacije za dokumentaciju
- Integrirana dinamička simulacija, stres i modalna analiza
- Optimizacija topologije za stvaranje laganih, strukturno učinkovitih dijelova
- Upravljanje podacima za kontrolu verzija i suradnju timova
- Online dijeljenje prezentacije dizajna

- Profesionalno 2D i 3D parametarsko modeliranje proizvoda
- Namjenski alati za dizajn lima i strukturnih okvira
- Automatizirani ponavljajući radni procesi
- Modelska načela u 2D crtežima i dokumentaciji
- Geometrijska dimenzioniranja i analiza tolerancije modela
- Napredni prikazi za stvaranje realnih vizualizacija proizvoda
- CAM za višeosovinsko stvaranje trase opreme i gniježđenje lima
- Tvornički raspored s otkrivanjem sudara i simulacijom procesa
- Generativni dizajn za procjenu višestrukih mogućnosti dizajna s visokim performansama
- Simulacija nelinearnog naprezanja, toplinskog, vibracija i zamora.
- Asocijativna razmjena informacija o 2D i 3D dizajnu
- Upravljanje podacima za kontrolu verzija i suradnju u timu

▼ UKLJUČUJE

- Vault Basic
- Autodesk Drive

- Inventor
- AutoCAD
- Fusion 360
- Inventor Tolerance Analysis
- Inventor Nastran

- Inventor CAM
- Inventor Nesting
- Factory Design Utilities
- Navisworks Manage
- ReCap Pro
- 3ds Max
- HSMWorks
- Autodesk Rendering
- Vault Basic
- Autodesk Drive

▼ PLATFORMA