

graphIT

Solution
Partner
Smart Expert
Digital Industries
Software

SIEMENS

Gold
Smart Expert
Channel

Solid Edge 2021

A funkciók amire vágytál.
Az eszköz, amire szükséged van.

solidedge.siemens.com

A Siemens Digital Industries által készített Solid Edge® legújabb verziója biztosítja a sebességet az Ön számára, hogy a lehető legtöbbet tudja kihozni a tervezési folyamatának egészéből – maximalizálja a termelékenységet, miközben csökkenti a költségeit. Mivel nagy hangsúly került arra, hogy minél felhasználóbarátabb legyen a szoftver, így hatékonyságnövekedést tapasztalhatnak azok, akik a Solid Edge 2021-et használják, legyen szó Solid Edge 3D CAD-ről vagy Solid Edge CAM Pro-ról. Új lehetőségek rejlenek a Solid Edge Wiring Design szoftverben azzal, hogy lehetővé teszi ipari vezérlőpanelek tervezését, valamint az új alakkeresés és koncepció modellezés segítségével a már létező komponensek megtalálása és új ötletek fejlesztése gyorsabb és egyszerűbb, mint valaha.

Mechanikus tervezés

Tervezzen a kreatív gondolkodás sebességével az új Subdivision modellezéssel, egy új, mesterséges intelligencia által vezérelt kezelőfelülettel, és intelligens 3D geometria keresőmotorral.



Subdivision modellezés

- Tervezzen egyedi termékeket organikus formákkal, szakértői ismeretek nélkül
- Gyorsítsa fel a koncepciók létrehozását, stilizált tervekkel,
- hogy még kiemelkedőbb termékeket hozhasson létre

Adaptív felhasználói felület

- Növelje a termelékenységet az új adaptív felhasználói felülettel, mely mesterséges intelligenciát alkalmaz arra, hogy előre lássa a következő tervezési lépéseket, a felhasználó szokásai alapján
- Kezdő felhasználók a tapasztalt tervező kollegák előrejelzéseit élvezhetik

Reverse engineering

- Gyorsítsa fel terméke átfogó digitális ikerének megtervezését a villámgyors teljesítmény fejlesztések és eltérés elemzésnek hála
- Hasonlítsa össze 3D szkennelt adatokat meglévő, vagy szkennelt tervekkel, eltérések detektálásához az alkatrészein
- Növelje termelékenységet nagy szerelések-, lemezalkatrész-, és tartószerkezet tervezés területén. Használja ki az új funkciók lehetőségeit, mint a beépülő komponensekbe fordítást, modell alapú definíciókat és matricák használatát 3D modellterben

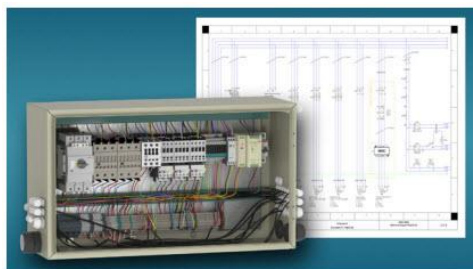
- Élvezze a jelentős sebességnövekedést nagy szerelések tervezésekor az új könnyűsúlyú alkatrészekkel, melyek inaktív állapotban is pozícionálhatóak és többszörösíthetőek.
- Kategóriákkal magasabb sebességű fájlfordítási műveletek
- Készítsen kontúrhajlítást tetszőleges mennyiségű élén egyszerre, amik automatikusan egymást érintve gérbe vághatóak ugyanazon a folyamaton belül

Beszállítói katalógus integráció

- Optimalizálja és egyszerűsítse 3D modellek keresését és használatát egy egyedi vizuális keresési motorral, a 3Dfindit.com-mal
- Keressen alkatrészeket egy skicc alapján, vagy egy meglévő 3D geometria alapján

Elektromos tervezés

Készítsen ipari vezérlőpanel elrendezéseket, olyan új kapcsolószekrénypanel tervezési megoldásokkal a Solid Edge 2021 Wiring Design-ban, amelyek által pontos 3D/2D kapcsolószekrénypaneleket állíthat össze.



Solid Edge Wiring and Harness Design

- Készítsen személyre szabható, táblázat alapú sorkapocs nézeteket ipari kapcsolószekrény tervezéshez
- Automatizálja a tervezéstől a gyártásig terjedő teljes munkafolyamatot a vezetékköteg-

gyártás hatékonyságának növelése érdekében

- Integrálja elektromos terveit Teamcenter® és / vagy Capital™ szoftver környezetekbe

Solid Edge Electrical Routing

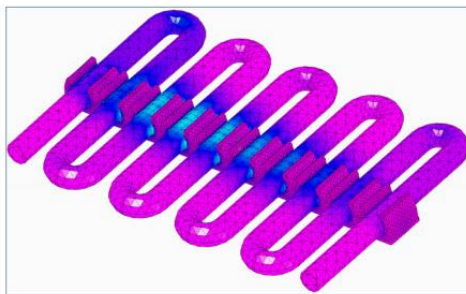
- Kábelkorbács átvezetése egyenetlen folytatólagos testeken
- Mostantól bármely ECAD (Electrical Computer-Aided-Design) rendszerbe importálhat fájlokat, a DSI formátum exportálás támogatásával (Design Interface file)

Solid Edge PCB együttműködés

- Már harmadik féltől kapott IDX fájlokat is betölthet Solid Edge-be
- 3D modellek automatikus elrendezése és leképezése bármely Mentor® szoftver nyomtatott áramköri (PCB / NyÁK) tervéről

Szimuláció

Optimizálja és validálja a terveket digitálisan, szorosabb integrációval az áramlás és a szerkezeti szimuláció között



- Alkalmazzon folyadéknyomást és hőmérsékletet CAD tervein, hogy pontosabb és átfogóbb digitális ikret alkothasson, még jobb integrációval az áramlás-, és szerkezeti szimulációk között
- Digitálisan ellenőrizheti és optimalizálhatja alkatrész modelljeit, szereléseit és komplett rendszereket a tervezési folyamat elején, csökkentve ezzel a fizikai prototípusok szükségességét,

miközben időt és költségeket takarít meg

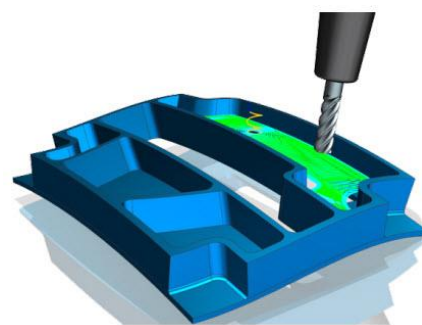
- Válassza ki egyéni igényeihez legmegfelelőbb szimulációs eszközöket erőteljes, skálázható megoldásokkal
- Távolítson el felesleges alakelemeket a szimulációs elemzésből egyszerűen használható megoldásokkal a gyorssteszteléshez

„A Solid Edge 2021 véleményem szerint az utóbbi évek legjobb Solid Edge kiadása! Sok olyan dolgot tartalmaz, amely megkönnyíti a tervezési folyamatot mérnökeink számára. Ez egy nagy jelentőségű Update.”

Ricardo Espinosa R&D Engineering Manager, Kimball International, Inc.

Gyártás

Gyorsítsa fel CNC-szerszámgépének programozását a kereshető posztprocesszor adatbázis, illetve az új adaptív és nagyoló marás segítségével.



- Hozza ki a legtöbbet a gyártóberendezéseiből egy új, online posztprocesszor-adatbázis segítségével
- Távolítson el gyorsabban anyagot és növelje a megmunkáló szerszámai élettartamát az új gyors nagyolás funkcióval, nagysebességű megmunkálási megoldásokkal, és 5 tengelyes adaptív marással

- Formatervezési mintáit bármilyen alakú felületre beillesztheti a 2D Nesting segítségével, lehetővé téve a nyomtatást organikus anyagokra, például bőrre és fára. Hozza ki a legtöbbet a Nesting megoldásaiból az új munkaköltség-kalkulátorral és feladat-szorzóval
- Telepítse, és tanulja meg gyorsan és egyszerűen a nagy teljesítményű gyártási megoldásokat a beépített útmutatók, sablonok és varázslók által

Műszaki publikációk

Készítsen gyorsan kiváló minőségű dokumentációkat és illusztrációkat közvetlenül 3D-s modellekből



- Nyissa meg, mentse és módosítsa tervezési dokumentumait a szorosan Solid Edge -be integrált Teamcenterrel, a Siemens hatékony termék életciklus-menedzsment (PLM) megoldásával, hogy biztosan mindig a megfelelő és aktuális adatokkal dolgozzon
- A tervezéstől a dokumentációig, gyorsan és akadálymentesen, közvetlenül Solid Edge 3D modellekkel
- Importáljon / Exportáljon metszetenézeteket, beleértve az elavult hegesztési fájlokat is (PWD).
- Használjon digitális ikreket annak érdekében, hogy az eredeti tervek minden változtatását könnyen frissüljenek a meglévő publikációkban

Adatkezelés

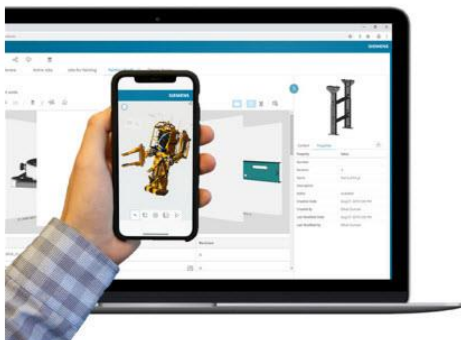
Vegye át adatainak irányítását, spóroljon időt és pénzt az új gyors koncepció modellezés és alakkeresés funkciókkal.



- Készítsen és értékeljen gyorsan több tervváltozatot a Teamcenter koncepció modellezési megoldásaival
- Könnyen megtalálhatja, kezelheti és megoszthatja tervdokumentumait hatékonyan és biztonságosan a Solid Edge adatkezelési megoldásaival
- Válogassa ki az Ön számára megfelelő adatkezelési eszközöket, a beépített megoldásoktól a Teamcenter integrációig. A Solid Edge skálázható megoldás készlete az összes gyártó változó igényeit kielégíti
- Alkatrészek keresése meglévő alkatrészek formája alapján, megelőzve így a tervek többszörözését

Felhőalapú együttműködés

Bővítse lehetőségeit új eszközökkel a felhőalapú együttműködés területén. A Solid Edge részeként a Teamcenter Share a felhőben való együttműködés következő generációja.



- Szinkronizálja a fájlokat a felhővel, miközben dolgozik
- Javítsa a kommunikációt a kollégáival, ügyfeleivel és a beszállítóival, ezzel felgyorsítva és megkönnyítve a döntéshozatali folyamatait
- CAD fájlljai megtekintése, mérése és megjelölése, bármely eszközön
- Tekintse meg és ellenőrizze terveit kiterjesztett valóságban, mobiltelefonon, vagy tableten

A Solid Edge olyan megfizethető, könnyen üzembehelyezhető, karbantartható és használható szoftvereszközök összessége, amelyek a termékfejlesztés bármely szakaszában segítséget tudnak nyújtani – mechanikai és elektronikai tervezés, szimuláció, gyártás, műszaki dokumentáció, adatmenedzsment és felhőalapú együttműködés.

A Solid Edge része a Siemens Digital Industries Software átfogó és integrált portfóliójának, ami innovatív megoldásokat biztosít a mainstream piacon a termékfejlesztéshez. További információkért látogasson el a graphit.hu/solidedge oldalra.

graphIT

graphIT Kft.
H-1027 Budapest
Medve u. 17.

www.graphit.hu/solidedge