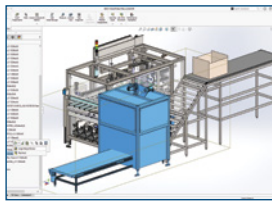


A SOLIDWORKS® 2022 ÚJDONSÁGAI – 3D CAD

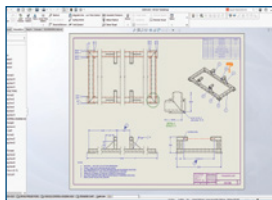


1 Összeállítási teljesítmény és munkafolyamat

- A megnyitási, bezárási és mentési funkciók javított teljesítményének köszönhetően időt takaríthat meg az adott műveletek elvégzése során.
- A Large Design Review mód használatával gyorsabban megnyithatja az alösszeállításokat. Az alösszeállításokat Large Design Review módban vagy feloldott módban is megnyithatja a Large Design Review módban megnyitott összeállításból.

Előnyök

A kibővített munkafolyamatoknak és a jobb teljesítménynek köszönhetően gyorsabban dolgozhat a nagy méretű összeállításokon.



2 A részletezési mód kibővített használata

- A Detailing (részletezési) mód minden rajzhoz elérhető, függetlenül attól, hogy az adott rajzot melyik SOLIDWORKS verzióban, illetve hogy egyáltalán részletezési módban mentette-e el.
- A rajzokat közvetlenül egy Large Design Review módban megtekintett összeállításból is megnyithatja Detailing módban.

Előnyök

Időt takaríthat meg a SOLIDWORKS szoftverben készített rajzok megnyitásakor és részletezésekor.

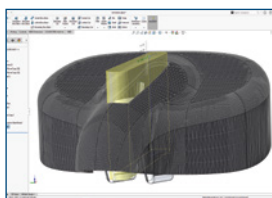


3 Hatékonyabb geometriai méretezés és tűrésezés

- A felhasználói felület révén közvetlenül a grafikus területen dolgozhat, és cellánként építheti fel a jellemző kontrollkereteket.
- Az ISO 1101:2017 szabvány, valamint a kapcsolódó ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459, és ISO 8015 szabvány előírásainak megfelelő tűréskereteket hozhat létre.

Előnyök

Gyorsabban és intuitívabban dolgozhat a tervek tűrésezésekor.



4 Hibrid modellezés

- Olyan hibrid testmodellt vagy felületet hozhat létre, amely a háló BREP geometriáját, valamint a klasszikus BREP geometriát is magában foglalja.
- A hálódatok előnyeit a testmodellezés által kínált pontossággal és paraméteres jellemzőkkel ötvözheti.

Előnyök

A hibrid modellezés használatával időt takaríthat meg a hálógeometriával való munkavégzés során.

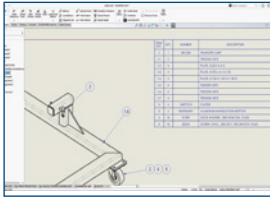


5 Fejlesztések az alkatrész-modellezés terén

- A Stud Wizard segítségével egyszerűen hozhat létre külső menetes csapokat.
- Az osztóvonalak mindkét oldalára egyidejűleg készíthet vázlatot.
- Egyszerre két sík geometriáját is tükrözheti két külön tükrözési művelet helyett.
- A továbbfejlesztett felhasználói felületnek és a realisztikusabb megjelenésnek köszönhetően egyszerűbben hozhat létre rajzi meneteket.

Előnyök

Gyorsabban és egyszerűbben hozhatja létre az alkatrészek geometriáját.

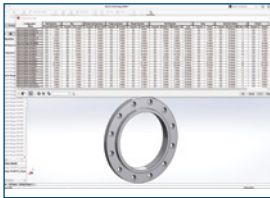


6 Vágólista támogatás a tételjegyzék-táblázatokban

- Az időmegtakarítás mellett részletes vágólistát hozhat létre a tételjegyzékek (BOM) táblázataiban, amelyek pontosan az Ön elvárásainak megfelelően jelennek meg – ezt a behúzott tételjegyzékekben szereplő alkatrészek automatikus vagy manuális feloldásával érheti el.
- Tételszámokat hozhat létre az azon tételjegyzékekben szereplő alhegesztési vágólisták tételeihez, amelyek esetében a tételszámok jellemzői megegyeznek a kapcsolt tételjegyzékével.
- Nem csak a behúzott tételjegyzékekhez, hanem minden tételjegyzéktípushoz részletes vágólistákat hozhat létre.

Előnyök

Kihasználhatja a továbbfejlesztett, vágólistával kapcsolatos fejlesztéseket is magában foglaló tételjegyzék-funkció minden előnyét.

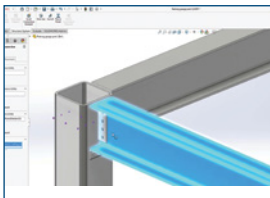


7 Konfigurációs táblázatok

- A SOLIDWORKS natív táblázatainak segítségével Microsoft® Excel használata nélkül hozhat létre táblázatalapú alkatrészeket.
- A konfigurációs táblázatok automatikus létrehozásával időt és energiát takaríthat meg azon esetekben, amikor az alkatrészek vagy összeállítások több konfigurációval rendelkeznek.
- Tervezési rugalmasságra tehet szert a konfigurációs táblázat nyújtotta kiegészítő funkciók által, amelyek a Modify Configurations (Konfigurációk módosítása) párbeszédablakban nem érhetők el.

Előnyök

A konfigurációk leegyszerűsített, integrált munkafolyamatokkal való létrehozásával időt takaríthat meg.



8 Fejlesztések a hegesztett szerkezetek terén

- Egyszerűen adhat hozzá zárókapukat a szerkezeti rendszer kör, négyzet vagy téglalap keresztmetszetű csőelemeihez.
- A Between Points Member (Pontok közti tag) segítségével több másodlagos tagot hozhat létre a kiválasztott párhoz, az Up to Members (Tagokig) módszerrel pedig másodlagos tagok létrehozására is van lehetőség.
- Az újra felhasználható csatlakozóelem definiálásával és a szerkezeti rendszer alkatrészeinek egyikére való ráillesztésével időt takaríthat meg.

Előnyök

A szerkezeti rendszer fejlesztéseinek köszönhetően gyorsabban és egyszerűbben hozhat létre hegesztett szerkezeteket.

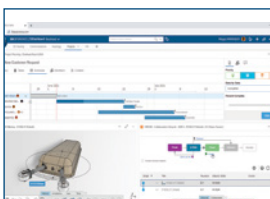


9 Importálási és megjelenítési teljesítménnyel kapcsolatos fejlesztések

- Gyorsabban nyithatja meg a DXF™ vagy DWG kiterjesztésű fájlokat alkatrészvázlatként.
- Gyorsabban nyithatja meg a STEP fájlokat a SOLIDWORKS szoftverben.
- Gyorsabban jelenítheti meg a 3D-s textúrákat és a körvonaléleket.

Előnyök

Az importálási és megjelenítési teljesítménnyel kapcsolatos fejlesztéseknek köszönhetően felgyorsíthatja a tervezési folyamatot.



10 Hatékonyabb együttműködés és adatmegosztás

- Segítse elő az innovációt és a döntéshozatalt azáltal, hogy a SOLIDWORKS 3D CAD szoftvert összekapcsolja a felhőalapú 3DEXPERIENCE® platformmal, amelynek használatával könnyen kezelheti és megoszthatja az adatait, valamint együttműködhet másokkal.
- A 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS használatával több helyről is elérheti kedvenc 3DEXPERIENCE parancsait a SOLIDWORKS rendszeren belül, így a fájlmenüből, a parancskezelőből és a helyi menüből is, az összes 3DEXPERIENCE művelet támogatása mellett.

Előnyök

Növelje versenyelőnyét a 3DEXPERIENCE Works portfólió erejének és széleskörűségének kihasználásával.

A 3DEXPERIENCE® platformunk 11-féle iparág igényeihez kifejlesztett, specializált alkalmazásokat tesz lehetővé, és az ipari megoldások gazdag választékát kínálja.

A Dassault Systèmes, a 3DEXPERIENCE vállalata az emberi fejlődés katalizátora. Olyan együttműködésen alapuló virtuális környezeteket hozunk létre a vállalatok és magánszemélyek számára, amelyben fenntartható újításokra vonatkozó elképzeléseket lehet létrehozni. A 3DEXPERIENCE platform és az alkalmazások segítségével az igazi világ olyan „virtuális tapasztalati lenyomatait” hozzuk létre, amelyek az innováció, oktatás és gyártás határainak feszegetésére ösztönzik ügyfeleinket.

A Dassault Systèmes csoport 20 000 dolgozója több mint 270 000 különféle vállalati méretű ügyfél számára teremt értéket több mint 140 országban. További információ: www.3ds.com.

