

A SOLIDWORKS® BÖNGÉSZŐALAPÚ SZEREPKÖREINEK ÚJDONSÁGAI



1 2D-s rajzok | Manufacturing Definition Creator

- A tervezési követelmények közvetlenül a 3D-s modelleken való meghatározása révén csökkentheti az eltéréseket, és intuitívan végezheti munkáját.
- A feliratok 3D és 2D közötti zökkenőmentes megosztásának köszönhetően a 2D-s rajzok létrehozásakor kiküszöbölheti a költséges hibákat, és biztosíthatja a termékdefiníciók szinkronját.
- A számos különböző, korszerű rajzeszköznek köszönhetően fokozhatja a termelékenységét. A rajzeszközök használatával a böngészőben hozhatja létre a rajzokat.

Előnyök

Egy olyan egységes forrással döntheti le a 2D és 3D közötti korlátokat, amely a modellalapú meghatározás előnyeit a 2D-s rajzok egyszerűségével ötvözi.



2 Üdvözlő képernyő | 3D Creator

- Egyetlen kattintással férhet hozzá a legfontosabb szerepkörökkel és az alkalmazással kapcsolatos információkhoz.
- A legújabb platformmegoldásokat leegyszerűsített, vezetett munkafolyamatokon, valamint útmutatókon és tanulmányi pályákon keresztül ismerheti meg.

Előnyök

Egyszerűen elsajátíthatja az új megoldásokkal kapcsolatos tudnivalókat, és gyorsan megkezdheti használatukat egy személyre szabott üdvözlő képernyő segítségével.

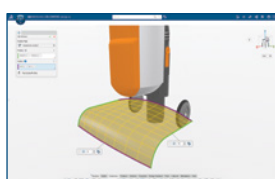


3 Smart Mate (Intelligens kényszer) | 3D Creator

- Az alkotóelemek megfelelő helyre történő áthúzásával egyszerűen elkészítheti az összeállításokat.
- A SmartMate parancs automatikusan lehívható, amikor egy alkotóelemet egy másik alkotóelem élének a közelébe húz.

Előnyök

A SmartMate segítségével minden eddiginél gyorsabban állíthatja össze a szerkezeteket. Egyszerűen csak húzza a helyükre az alkotóelemeket.



4 Hálós felületmodellezés | 3D Sculptor

- Ismerős CAD műveleteket alkalmazhat a felületmodellezési felületek létrehozásához.
- Profilátmenetet, söpört vagy határoló felületeket hozhat létre, majd az adott felületet a szabad formátumú modellezőeszközök segítségével szerkesztheti.

Előnyök

Ismerős CAD műveletek használatával hozhat létre saját felületmodellezési felületeket, majd a felületeket az intuitív felületmodellező eszközkészlet segítségével finomíthatja. Nincs szükség egyszerű alakzatokra.



5 3D-s nyomtatás tájolása és az egymásba ágyazás optimalizálása | 3D Creator

- Automatikusan létrehozhatja és optimalizálhatja a 3D-s nyomtatási szerkezetekhez használandó alkotóelem-elrendezéseket.
- Az alkotóelemeket automatikusan elrendezheti egy egymásba ágyazott mintában a 3D nyomtató teljes építőlapján.

Előnyök

Az automatikus optimalizálás és egymásba ágyazás révén csökkentheti az anyagköltségeket, a lehető legtöbbet hozhatja ki 3D nyomtatójából, és a lehető leghatékonyabb elrendezést hozhatja létre.

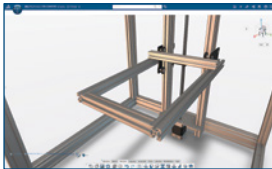


6 Tételjegyzék-táblázatok | Manufacturing Definition Creator

- Részletes tételjegyzék-táblázatokat hozhat létre a 3D-s összeállítások meghatározásához és a 2D-s rajzokhoz.
- A tételjegyzék-táblázatban szereplő értékeket automatikusan összekapcsolhatja közvetlenül az ENOVIA® alkatrész-tulajdonságokkal a következetes és naprakész információk érdekében.
- A tételjegyzék-táblázatok testreszabását intuitív táblázatszerkesztő eszközök segítségével végezheti el.

Előnyök

Egyértelműen definiálhatja az összeállításokat, és a rugalmas, részletes tételjegyzék-táblázatok használatával megoszthatja az összeállítások kritikus fontosságú információit.

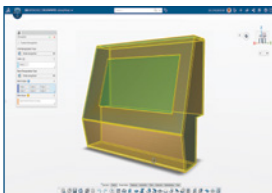


7 Automatikus saroklevágás | 3D Structure Creator

- Elemeket hozhat létre a vázlatsegelemek, modell élek, pontok vagy egymást metsző síkok alapján, illetve két elem között, majd az Automatikus saroklevágások engedélyezése jelölőnégyzet bejelölésével levághatja a sarkokat és végpontokat.
- A saroklevágási folyamat automatizálása által időt takaríthat meg.

Előnyök

Gyorsabban hozhat létre szerkezeti rendszereket a tagok automatikus vágásával azok létrehozása során.

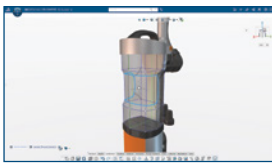


8 Felismerés | 3D SheetMetal Creator

- Összetett lemez-geometriát hozhat létre a lemez alakítás hagyományos munkafolyamatainak alkalmazásával.
- Szilárdtesteket, felületeket és egyenletes vastagságú testeket alakíthat át lemez alkatrészé.
- Hajlítások, falak, felosztások, hézagtavolságok és számos egyéb testreszabását végezheti el egyetlen paranccsal.

Előnyök

Fokozhatja a termelékenységet, és hagyományos modellezési funkciók használatával hozhat létre összetett lemez alkatrészeket.



9 Kiválasztásgyorsítók | 3D Sculptor

- A minisávon látható Érintkezés kiválasztása gyorsító használatával az összes érintkező élt vagy felületet kiválaszthatja.
- A Sarok hurok gyorsító használatával az adott sarokív mentén elhelyezkedő összes elemet kiválaszthatja.
- A minisávon látható Hajtás kiválasztása gyorsító használatával az ugyanazon hajtással rendelkező, kapcsolódó széleket választhatja ki.

Előnyök

Felgyorsíthatja a geometria kiválasztását az új kiválasztásgyorsítókkal.



10 Vastagságelemzés | 3D Mold Creator

- Az új Vastagság-ellenőrzés eszköznek köszönhetően vastagság-ellenőrzéseket végezhet el a pozicionálógömbös „gömb” módszerrel vagy a normál távolságot figyelő „sugár” módszerrel.
- A vastagsági tartományokat egyszerűen, színek használatával azonosíthatja.
- Az adott helyek vastagságát a megvizsgálni kívánt területre kattintva manuálisan vizsgálhatja meg.

Előnyök

Az egyenletes vastagság biztosításával megelőzheti a beszívódások kialakulását, az alkatrészek megfelelő kitöltésének ellenőrzésével pedig javíthatja a terv integritását.

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.



3DEXPERIENCE®