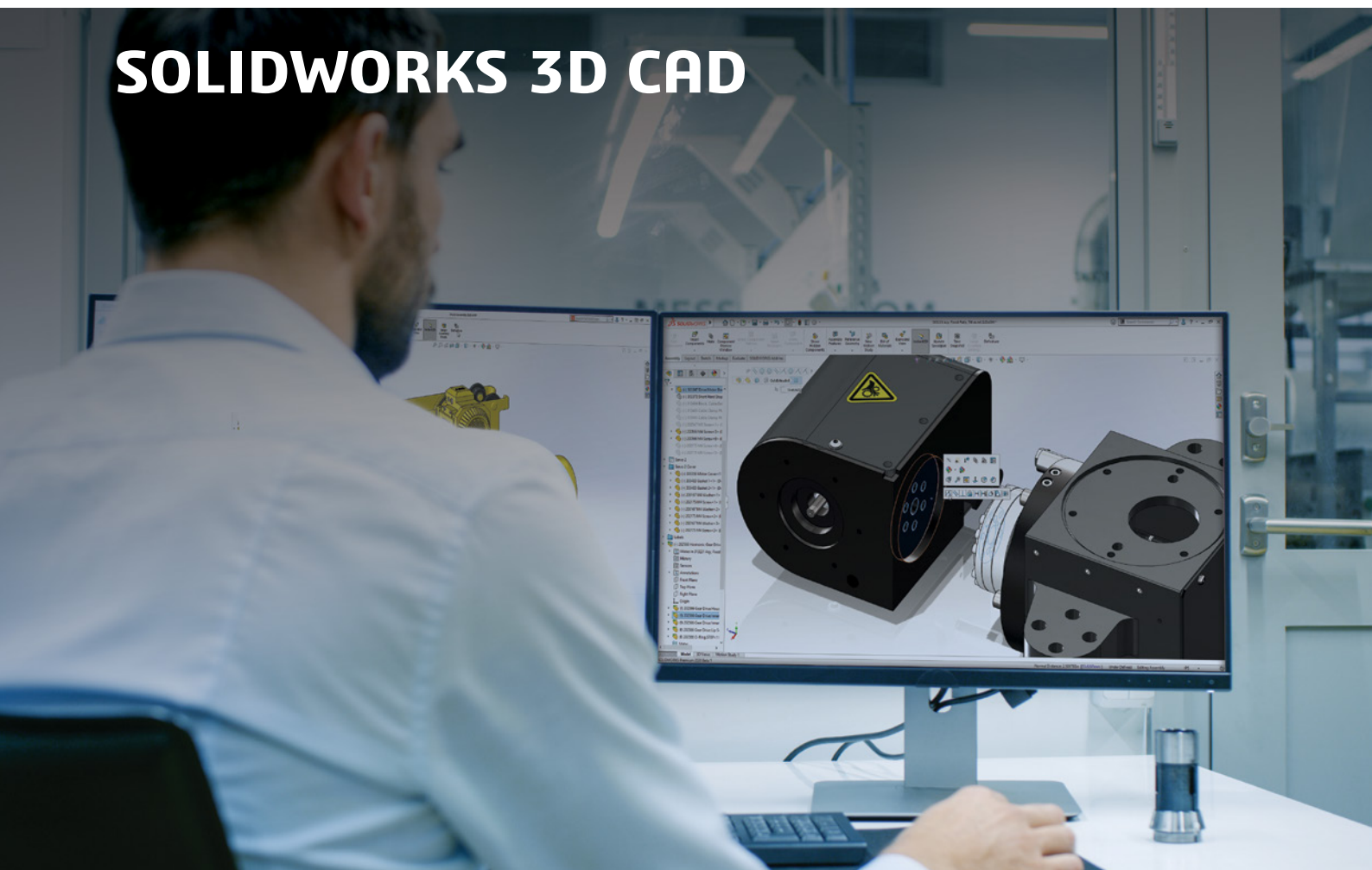


# SOLIDWORKS 3D CAD



## ALAKÍTSZA INNOVATÍV TERMÉKEKKÉ AZ ÖTLETEKET EGY INTUITÍV ÉS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ TERVEZÉSI ÉS GYÁRTÁSI MEGOLDÁSSAL

Javítsa drámai mértékben a termékek fejlesztési és gyártási módját tervezési, szimulációs, gyártási, adatkezelési és együttműködési eszközök átfogó kínálatával, amely elősegíti a költségek csökkentését és a minőség javítását.

### ÁTTEKINTÉS

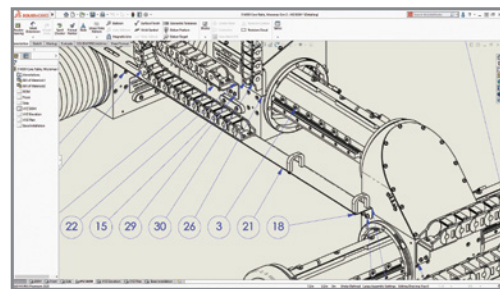
A SOLIDWORKS® 3D CAD, a SOLIDWORKS megoldások teljes portfóliójának alapja, könnyen megtanulható, rendkívül nagy teljesítményű terméktervezési és -gyártási funkciókat kínál a tervezőmérnököknek, tervezőknek és gyártóknak. Mindegyik SOLIDWORKS megoldás támogatja az egyablakos, teljes körű integrációt a SOLIDWORKS 3D CAD alkalmazással. Ennek eredményeként minden SOLIDWORKS termék gördülékenyen működik együtt, és ugyanazokat a tervezési adatokat használja, így minden változtatás az összes alkalmazásban automatikusan megjelenik. Az új SOLIDWORKS 3D CAD-licenckel hozzáférést biztosítanak a felhőalapú 3DEXPERIENCE® platformhoz a SOLIDWORKS-előfizetés révén. Ez a hozzáférés lehetővé teszi, hogy megjelölje és megossza bárkivel a 3D-s tervekkel, biztonságosan tárolja őket és egy központi helyről férjen hozzá a tervekhez, továbbá a tervmódosításokat hivatalosan kezelheti ezáltal.

## Területek

- 3D tervek és 2D rajzok – hozzon létre terveket gyorsabban és nagyobb pontossággal az összetett alkatrészek és nagy méretű összeállítások 3D modelljeinek és 2D rajzainak felhasználásával.
- Specifikus eszközök a specifikus tervezési feladatokhoz – végezze hatékonyabban a munkáját a furatokra, kötőelemekre, lemezalkatrészekre, fröccsöntő szerszámokra, műanyag alkatrészekre, öntvényekre, hegesztett szerkezetekre, felületekre, hálómódellekre, reverse engineeringre, csövekre és elektromos kábelekre vonatkozó, alkalmazásspecifikus eszközökkel.
- Csővezetékek és csőrendszerek, valamint az elektromos kábelrendszerének tervezése – hozzon létre teljes körű terveket az összes csővezetéket, csőrendszert és elektromos kábeleket elvezetését is beleértve, olyan eszközök használatával, amelyeket kifejezetten ezen feladatok felgyorsítására hoztak létre.
- Termódobozítások, amelyek a későbbi tervezési fázisokba is automatikusan átkerülnek – módosítsa terveit bármikor. A változtatások gyorsan és egyszerűen eljutnak a többi tervezési fázison dolgozó részleghez.
- Tervezésautomatizálás és konfigurálhatóság – automatizálja a tervezést és a rajzok létrehozását a beépített konfigurálási eszközök segítségével.
- Komponensek előre létrehozott könyvtára – hasznosítsa az összetevők és alkatrészek kiterjedt könyvtárát, hogy ne kelljen időt pazarolni a gyakori alkatrészek, pl. csavarok, anyág, alátétek és egyéb gyakori elemek modellezésére.
- Tervezési hibák és utólagos átdolgozások elkerülése – kerülje el könnyedén a tervezési hibákat és átdolgozásokat még a gyártás előtt az áthatások automatikus ellenőrzése és a tervek virtuális tesztelése által, az integrált kinematikai és szilárdságtani eszközök használatával.
- Automatikus áthatás-ellenőrzés – végezzen ellenőrzéseket automatikusan az áthatásokra és helytelen kapcsolódásokra vonatkozóan, mielőtt a folyamat a gyártási fázisba lépne.
- Integrált tervezés és gyártás – biztosítsa a tervezők és gyártók csapatai számára az egyidejű munkavégzést egyetlen, tökéletesen integrált rendszer segítségével.
- Pontos tételjegyzékek – hozzon létre pontos tételjegyzékeket (BOM listákat) a gyártó csapat számára csupán egyetlen egérgépettel.
- Költség- és termelésoptimalizálás – készítsen költséghatékony és gyártáshelyes terveket a gyártási költségek automatikus becslését végző és gyárthatósági ellenőrzéseket végrehajtó megoldásokkal.
- Speciális felületkiterítés – takarítson meg időt és anyagot a speciális felületkiterítési eszközökkel, és állapítsa meg a terítékméretét azon textil és fém összetevőknek, amelyek alakja összetett és nem kidolgozható.
- Közvetlen együttműködés SOLIDWORKS-felhasználókkal – osszon meg adatokat közvetlen módon azokkal a beszállítóival és ügyfeleivel, akik szintén SOLIDWORKS megoldásokat használ-

nak, és szüntesse meg az adatok átalakításának szükségességét, ami időpazarlással jár, és tervezési hibákhoz vezethet.

- CAD kompatibilitás – nyisson meg különböző típusú 3D CAD-adatokat, kihasználva a modell eredeti CAD formátumával való összekapcsolódás és a további munkavégzés lehetőségét, vagy konvertálja automatikusan SOLIDWORKS fájlra.
- Több CAD rendszer fenntartási költségének csökkentése – jelentősen csökkentse a többféle tervezési és gyártási eszközök finanszírozását azáltal, hogy egyetlen, tökéletesen integrált, a tervezéstől a gyártásig terjedő megoldást alkalmaz.
- Szimulációs eszközök – csökkentse a költségeket, és juttassa gyorsabban piacra a termékeit mozgás és statikai szimulációs eszközökkel, amelyek lehetővé teszik annak megértését, hogy hogyan fog viselkedni az adott termék a valóságban, anélkül, hogy költséges és időigényes prototípusok gyártására lenne szükség.
- CAM programozás – automatizálja a CAM programozást beágyazott, könnyen testre szabható, szabályok által vezérelt megmunkálással a CAMWorks™ révén kifejlesztett SOLIDWORKS CAM kiegészítővel.
- Adatok kezelése – kezelje a csapattagok közötti interakciókat, és felügyelje a revíziókat az adatkezelő eszközök segítségével.
- Fotórealisztikus képek és videók – ossza meg hatékonyabban ötleteit a tervek valósághű, fotórealisztikus képeinek és videóinak létrehozásával, közzétételével és megtekintésével lehetővé tevő eszközök révén.
- AR és VR támogatása – csökkentse drámai mértékben a SOLIDWORKS CAD alkalmazástól a kiterjesztett valóság (AR) és virtuális valóság (VR) tartó utat egy exportálási lehetőséggel (kibővített valóság).
- Környezeti hatás – csökkentse a terve által kifejtett környezeti hatást beépített elemzőeszközökkel.
- Gyors és könnyű tanulási folyamat – rázódjon bele gyorsan az online súgó és oktatóanyagok, valós idejű műszaki támogatás és képzés segítségével.
- Összekapcsolt ökoszisztéma a tervezéstől a gyártásig – a **3DEXPERIENCE** felhőalapú platformhoz való hozzáférésnek köszönhetően könnyen megoszthatja CAD-adatait, együttműködhet másokkal, és összekapcsolt eszközök egybeülő csomagját használhatja termékei megtervezéséhez, gyártásához és kezeléséhez.



## 3DEXPERIENCE® platformunkra épülnek a 12 iparág igényeit kiszolgáló saját alkalmazásaink, melyek ipari megoldások gazdag választékát kínálják.

A Dassault Systèmes, a **3DEXPERIENCE** Company vállalata az emberi fejlődés katalizátora. Olyan együttműködésen alapuló virtuális környezeteket hozunk létre a vállalatok és magánszemélyek számára, amelyben fenntartható újításokra vonatkozó elképzeléseket lehet létrehozni. Ügyfeleink a valóság virtuális másának megteremtésével **3DEXPERIENCE** platformunkon és alkalmazásainkon újradefiniálhatják termékeik tervezési, létrehozási, gyártási és életciklus-kezelési folyamatait, és így jelentősen hozzájárulhatnak egy fenntarthatóbb világhoz. Az élménygazdaság szépsége az, hogy emberközpontúan, mindenki – a fogyasztók, a betegek és a polgárok – javára működik.

A Dassault Systèmes csoport több mint 300 000 különféle vállalati méretű ügyfél számára teremt értéket több mint 150 országban. További információkért **látogasson el a [www.3ds.com](http://www.3ds.com)** weboldalra.



**3DEXPERIENCE®**