

SOLIDWORKS ELECTRICAL PROGRAMCSOMAG

TÖKÉLETESEN INTEGRÁLHATÓ ELEKTROMOS ÉS
GÉPÉSZETI TERVEZÉS



INTEGRÁLT ELEKTROMOS RENDSZEREK TERVEZÉSE

A SOLIDWORKS® Electrical Solutions a mérnöki tudományokhoz kifejlesztett speciális eszközök és a beágyazott elektromos rendszerek gyorsabb tervezését lehetővé tevő, intuitív kezelőfelületek segítségével teszik egyszerűbbé az elektromos termékek tervezését. Az új SOLIDWORKS PCB tervezőeszköz az Altium® tudományos hatékonyságával és természetes tervezői intuíciójával egészíti ki a SOLIDWORKS 3D szakértelmét. Az elektromos, mérnöki és elektronikai iparágak természetes integrációja révén az együttműködés és termelékenység hatékonyabbá válik, aminek az eredménye az egységes és standardizált tervezés, az alacsonyabb költségek és a kevesebb késés következtében a termékek gyorsabb piacra kerülése lesz.

A SOLIDWORKS Electrical Solutions az iparág által elismert tervezési megoldásokat kínál az elektromos és gépészeti tervezés zökkenőmentes integrációjához

Termékinnováció fellendítése

- Piaci részesedés növelése és egyedi kínálat az újító jellegű terméktervezés révén
- Vértelmezze fel a mérnöki csapatot hatékony és ötletes elektronikus tervezőeszközökkel, amelyek leegyszerűsítik a fejlesztést és az új ötletek megvalósítását, hogy az innovatív termékek mielőbb piacra kerülhessenek

Összehangolt gyártás és összeszerelés

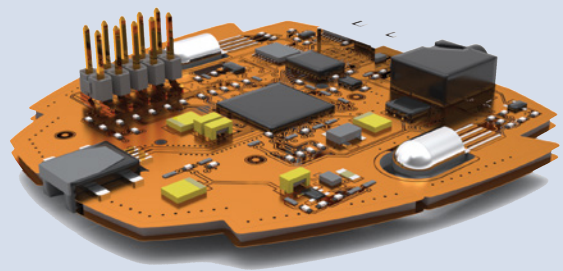
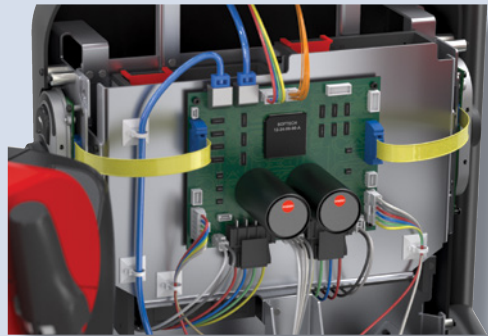
A kapcsolási rajz adatai a 3D modellbe is beilleszthetők, ami alaposabb tervezést és részletesebb dokumentálást tesz lehetővé, valamint megkönnyíti a teljes terméktervezési folyamat vizuális megjelenítését, így teljes konzisztenciát tesz lehetővé az összetevők összeszerelése során.

Rövidebb piacra kerülési idő

Az elektromos és a gépészeti tervezés egyes lépéseinek koordinálása lehetővé teszi, hogy a csapatok párhuzamosan dolgozzanak, így gyorsabbá válik a tervezés folyamata. Az új szoftver számos időtakarékos megoldással gazdagodott; a terméktervezés egyszerűbbé tétele érdekében egyesítettük a gépészeti és az elektromos tervezés tételjegyzékét, a kábelek, kábelkorbácsok és vezetékek helyét pedig közvetlenül a 3D modellen tervezheti meg, így egyszerűbbé válik a gyártás tervezése.

A termékfejlesztési költségek csökkentése

- Jelentős mértékben automatizált és hatékony eszközök teszik egyszerűbbé a tervezési folyamatot; csökkentik a fejlesztéshez és az ellenőrzéshez szükséges időt, miközben szükségtelenné teszik a költséges átdolgozásokat.
- Csökken a költséges prototipizálás iránti igény a termékfejlesztés korai fázisaiban végzett virtuális elektromos tervezés révén.



SOLIDWORKS ELECTRICAL SOLUTIONS

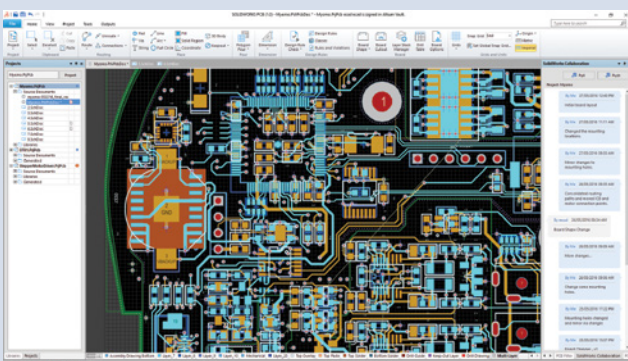
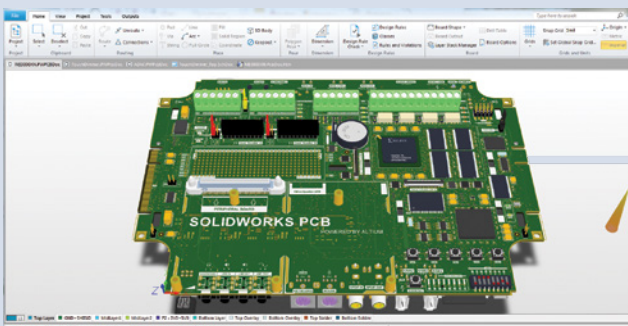
A SOLIDWORKS elektronikus és gépészeti tervezést és integrációt segítő megoldásai lehetővé teszik a tervezőmérnökök számára az innovációban rejlő kockázatok csökkentését valamint azt, hogy a termékek a költségsökkentés érdekében kevesebb fizikai prototipizálással és gyorsabban kerülhessenek piacra. A tervezési megoldások megbízható, nagy teljesítményű, intuitív és a SOLIDWORKS megoldásokba teljes mértékben beágyazott készletével a tervezők már a fejlesztési folyamat elején integrált tervezést végezhetnek, és elkerülhetik a költséges átdolgozásokat.

SOLIDWORKS PCB POWERED BY ALTIUM

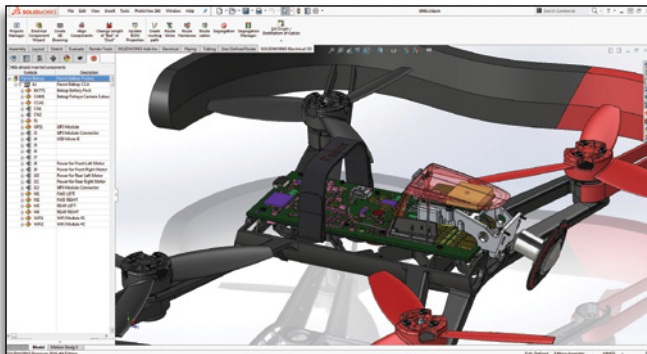
Az új SOLIDWORKS PCB powered by Altium tervezőeszköz ötvözi az Altium hatékonyságát és használhatóságát valamint a SOLIDWORKS 3D szakértelmét, hogy a közös tervezést lehetővé téve egyesítse az elektronikai és mérnöki világot. Az elektronikai tervezés és a SOLIDWORKS zökkenőmentes integrálása révén a megbízható gépészeti munkafolyamat segítségével a tervek integrált terवादatokkal, tervszerű megelőző karbantartás (TMK) folyamata és hatékonyabb elemzőfunkciók alkalmazásával kelnek életre. A SOLIDWORKS PCB célja, hogy egyesítse a két iparág legelőnyösebb tulajdonságait. Koncentráljon arra, amit a legjobban csinál a SOLIDWORKS-ben, és hagyja, hogy a SOLIDWORKS PCB foglalkozzon a NYÁK-tervezéssel kapcsolatos igényeivel.

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR POWERED BY ALTIUM

Ez a forradalmian új termék lehetővé teszi az Altium tervezőeszközök a jelenlegi és a jövőbeli használata során a SOLIDWORKS PCB részét képező innovatív együttműködési és adatkezelési funkciók révén a beruházások megőrzését és fejlesztését.

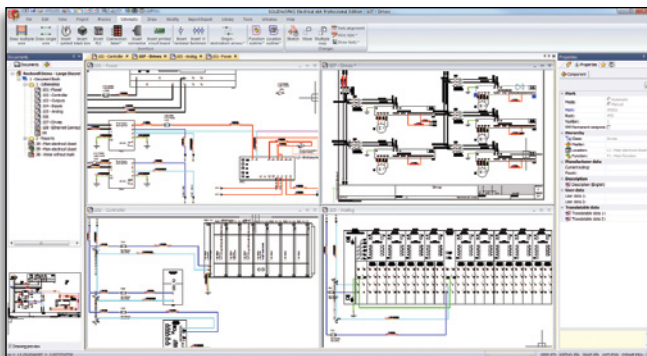


Gyorsítsa fel az elektromos rendszerek tervezési folyamatát könnyen használható programcsomaggal



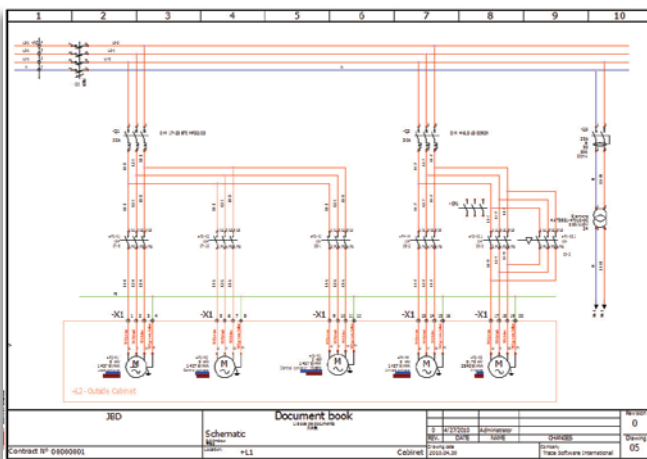
SOLIDWORKS ELECTRICAL

A SOLIDWORKS Electrical segítségével a tervezők és mérnökök gyorsan meghatározhatják a komplex elektromos rendszerek elektromos kapcsolódási rendszerét. Az intelligens, egyszeres vagy többszörös vonalú kapcsolási rajzok és egy a kapcsolási rajzokon alkalmazható több ezer szimbólumot és alkatrészt tartalmazó könyvtár használatával lehetségessé válik a beágyazott elektromos rendszerek valós idejű tervezése több felhasználós, együttműködésen alapuló környezetben, amely összekapcsolja a gépészmérnöki és villamosmérnöki munkát.



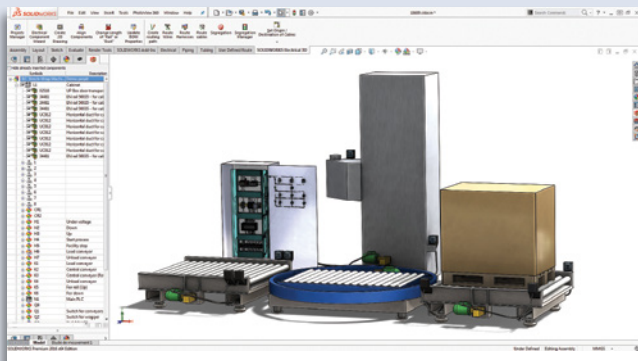
SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC PROFESSIONAL

Hatékony, könnyen használható, együttműködést is lehetővé tevő kapcsolásirajz-tervező eszközök, amelyek megkönnyítik a különböző berendezésekhez szánt, beágyazott elektromos rendszerek és más termékek gyors fejlesztését. A beépített szimbólumtárak, gyártói alkatrész-adatbázisok és 3D alkatrészmodellek általánosan alkalmazható, újrafelhasználható megoldásokat nyújtanak. A SOLIDWORKS automatikus tervező és felügyeleti eszközök számos nehézkes tervezési feladatot tesznek egyszerűbbé, a programozható logikai vezérlő- és a sorkapocs-tervezéstől az érintkezők közötti keresztzivatkozások kialakításáig.



SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC STANDARD

Hatékony, könnyen használható, egy felhasználóra tervezett kapcsolásirajz-tervező eszköz, amely elősegíti a különböző berendezésekhez szánt, beágyazott elektromos rendszerek és más termékek gyors fejlesztését. A beépített és az interneten elérhető szimbólumtárak és a gyártói alkatrész-adatbázisok általánosan alkalmazható, újrafelhasználható megoldásokat nyújtanak. Automatikus tervező és felügyeleti eszközeink számos segítségével számos nehézkes tervezési feladatot korszerűsíthet és egyszerűsíthet le, a sorkapocs-tervezéstől az érintkezők közötti keresztzivatkozások kialakításáig.



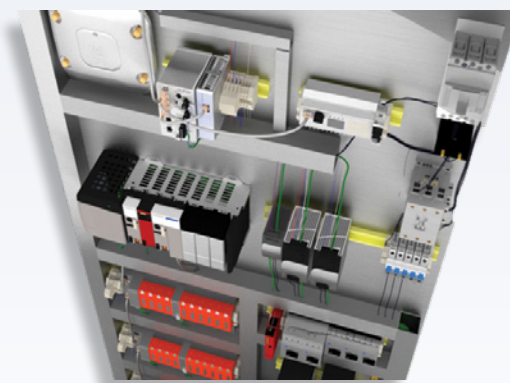
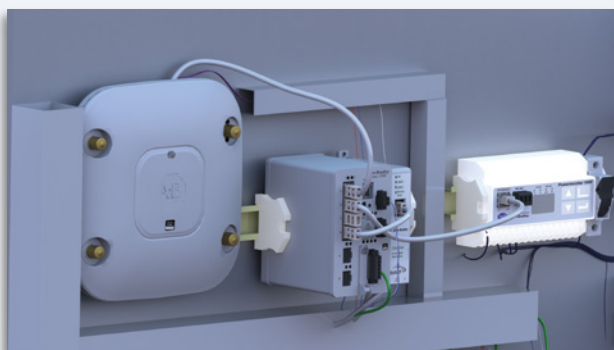
SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

Lehetővé teszi a kapcsolásirajz-tervek adatai, illetve a gépek vagy más termékek SolidWorks 3D modelljéhez tartozó adatok integrációját – valós időben, kétirányú frissítéssel. A SOLIDWORKS Electrical 3D segítségével elhelyezheti az elektromos komponenseket a terméken, a SOLIDWORKS vezetékútvonál-tervezési megoldásaival pedig közvetlenül a 3D modellen tervezhető meg az elektromos terven szereplő különböző elemek csatlakoztatásának módja. Megkönnyíti a vezetékek, kábelek és kábelkorbácsok optimális hosszának meghatározását, az elektromos és a gépészeti tervek és tételjegyzékek folyamatos kétirányú frissítése mellett.



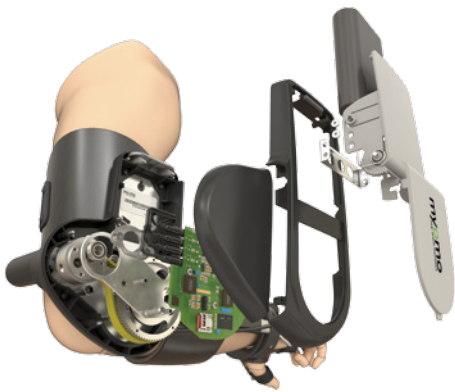
SOLIDWORKS ELECTRICAL PROFESSIONAL

A SOLIDWORKS Electrical Schematic és a SOLIDWORKS Electrical 3D funkciói egyetlen ütőképes, könnyen használható csomagban. A SOLIDWORKS Electrical Professional olyan felhasználóknak ajánlott, akik számára fontos, hogy az elektromos és a gépészeti tervezés integrációja megoldott legyen.



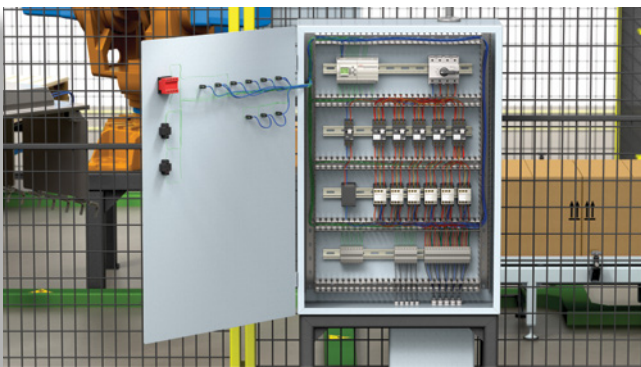
A SOLIDWORKS ELECTRICAL SOLUTIONS MEGOLDÁSAIVAL LEKÜZDÖTT MÉRNÖKI KIHÍVÁSOK

SOLIDWORKS termékportfóliójába tartozó Electrical Solutions segítségével a mérnökök célirányosan készült, tökéletes integrációt biztosító eszközökkel végezhetik a tervezőmunkát, ráadásul hatékonyabbá válik a tervezési munkafolyamat az iparág egyes területei között.



ELEKTRONIKAI TERVEZÉS ÉS INTEGRÁCIÓ

- Összekapcsolt készülékek
 - Automatizálás csatlakoztatása
 - IoT (dolgok internete) eszközök
 - Hordható készülékek
- Játékok
- Fogyasztási cikkek
- Ipari berendezések
- Robotika
- Orvostechnikai eszközök
- Autóipar
- Elektromos járművek
- Repülőgépek belső berendezése
- Készülékek

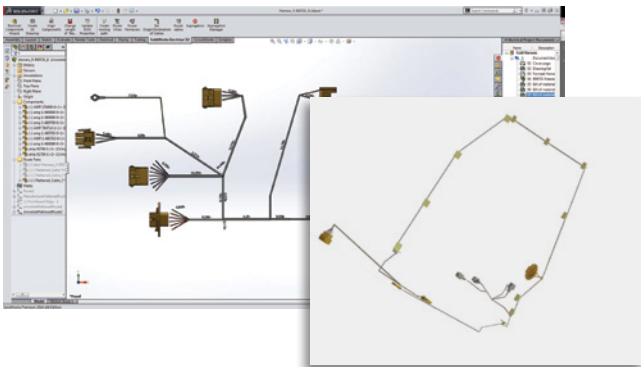


ELEKTROMOS RENDSZEREK TERVEZÉSE ÉS INTEGRÁCIÓJA

- Ipari automatizálás berendezései
- Skid rendszerek
- Nehézgépek
- Készülékek
- Speciális berendezések
- Légiipari rendszerek

ELEKTROMOS SZEKRÉNYEK TERVEZÉSE

- Vezérlőegységek
- Kapcsolóberendezés / energia
- Központi iroda kábelezése
- Épületvezeték



MECHATRONIKAI RENDSZEREK TERVEZÉSE

- Rugalmas kábeltervezés
- Merev-flexibilis kábel
- Számítógép-vezérelt rendszerek
- Számítógépes rendszerek
- Szórakoztatóelektronika
- Robotrendszerek
- Orvostechnikai eszközök
- Pilóta nélküli rendszerek/Pilóta nélküli légi járművek (UAS/UAV)

KOMPLEX KÁBELKORBÁCSOK TERVEZÉSE

- Ipari automatizálás berendezései
- Otthoni iroda automatizálására szolgáló berendezések
- Nehézgépek
- Készülékek
- Speciális járművek
- Légiipari rendszerek

SOLIDWORKS ELECTRICAL PROGRAMCSOMAG

Termék	Technológia	Kapcsolási rajz	Együttműködés	Több felhasználó	3D	PCB integráció	Kábelkor-bácsok tervezése	Rugalmas kábel	Merev-flexibilis NYÁK
SOLIDWORKS PCB Powered by Altium	Elektronikai tervezés	X	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS PCB Connector Powered by Altium	Elektronikai tervezés	-	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS Schematic Szabvány	Electrical alapjai	X	-	-	-	-	-	-	-
SOLIDWORKS Schematic Professional	Electrical alapjai	X	X	X	-	X	X	X***	X***
SOLIDWORKS 3D ELEKTROMOS tervezés	Electrical alapjai	-	X	X	X	X	X	X	-
SOLIDWORKS Electrical Professional	Electrical alapjai	X	X	X	X	X	X	X	-
CircuitWorks™*	Elektronikai tervezés	-	-	-	X	X	-	X	X
Elektromos útvonalrendszerek**	Electrical alapjai	-	-	-	X	-	X	X	X***

* SOLIDWORKS Professional és SOLIDWORKS Premium esetén ** SOLIDWORKS Premium és SOLIDWORKS Electrical 3D esetén
*** Támogatott integráció



A DS SOLIDWORKS TERMÉKFEJLESZTÉSI MEGOLDÁSAI

A SOLIDWORKS szoftver intuitív 3D-s fejlesztési környezetet biztosít, melynek segítségével maximálisan kihasználhatják tervezési és mérnöki erőforrásait, így jobb termékeket tervezhetnek – gyorsabban és költséghatékonyabban. A SOLIDWORKS szoftverek tervezésre, szimulációra, műszaki dokumentációkészítésre és adatkezelésre kiterjedő teljes kínálatáról a www.solidworks.com/products2017 internetes oldalon tájékozódhat.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Ha többet szeretne tudni a SOLIDWORKS Electrical Solutions szoftverről, látogasson el a www.solidworks.com/hun_electrical weboldalra, vagy keresse fel a helyi hivatalos SOLIDWORKS viszonteladót.

A SOLIDWORKS rendszerkövetelmények a SOLIDWORKS weboldalán olvashatók.

A 3DEXPERIENCE platformunk 12-féle iparág igényeihez kifejlesztett, specializált alkalmazásokat tesz lehetővé, és az ipari megoldások gazdag választékát kínálja.

A Dassault Systèmes, a 3DEXPERIENCE® vállalata olyan virtuális környezetet bocsát a vállalatok és magánszemélyek rendelkezésére, amelyben fenntartható újításokra vonatkozó elképzeléseket lehet létrehozni. Világelső megoldásai gyökeresen átforgalmazzák a termékek tervezésének, gyártásának és támogatásának folyamatát. A Dassault Systèmes együttműködésen alapuló megoldásai elősegítik a társadalmi újításokat, kiterjesztve a virtuális világ valódi világ javítását szolgáló lehetőségeit. A csoport több mint 210 000 különféle iparág különféle méretű ügyfele számára teremt értéket több mint 140 országban. További információ: www.3ds.com.

