

Apps for **SOLIDWORKS**



photo by: www.theblowup.io London

SOLIDWORKS bővítmények szerkezeti acél tervezéshez,
DSTV NC Export, alumínium profil kialakítás

Cégünk

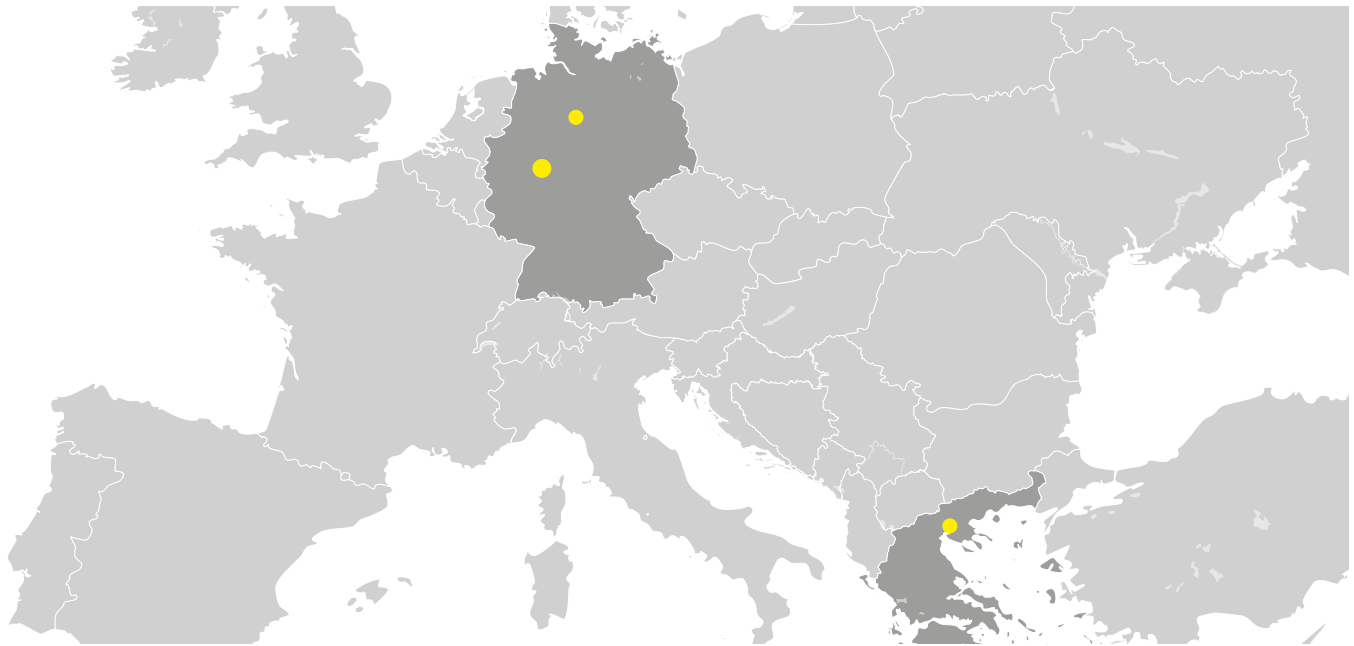
Az Ingenieurgesellschaft Klietsch GmbH mint építőipari, acél- és üzemmérnöki iroda 1973-ban indult.

Az eleinte csak belső használatra készült statikus elemző szoftvermegoldások sikeres értékesítése után az Ingenieurgesellschaft Klietsch a 80-as években indult CAD megoldások fejlesztésével az acél-, üzem- és gépgyártás területén.

Ma az Ingenieurgesellschaft Klietsch a PTC Creo termékcsalád 3D CAD, PLM és PDM megoldásainak teljes

körű szolgáltatójaként van jelen a piacon, beleértve a PTC Creo Elements saját megoldásait és asszisztenseit. Közvetlen modellezés, SOLIDWORKS és Siemens NX, szoftver acélszerkezetek műszaki számításaihoz és böngésző alapú konfigurátorok fejlesztésével foglalkozik.

Több mint 45 éves jelenlét a piacon, 3 helyszín, nemzetközi értékesítés, több mint 1500 ügyfél, több ezer eladott licenc... Ingenieurgesellschaft Klietsch, az erős és megbízható partner!



Klietsch Headquarters

Königstraße 25
D-57078 Siegen
(Germany)

Phone: +49 271 23167 0
Mail: info@klietsch.com

Sales North

Spohrstraße 8
D-30177 Hannover
(Germany)

Phone: +49 271 23167 41
Mail: sales@klietsch.com

Development South

Thessaloniki
(Greece)

Phone: +49 271 23167 0
Mail: info@klietsch.com

Be part of the *Gemeinschaft**

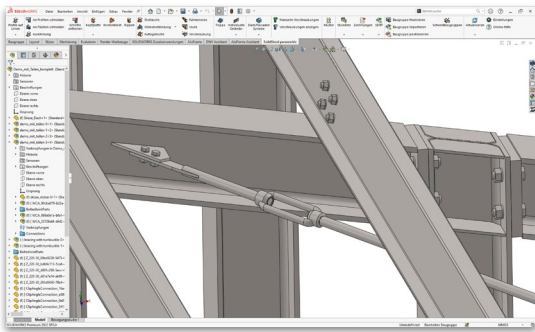
**Gemeinschaft* [gə'maɪnʃaft] is the German phrase for *community*.

The Klietsch *Ingenieurgesellschaft* is developing *software for engineers made by engineers* for some decades.

The key to our successful Apps was always the interaction between our developers and the customers.

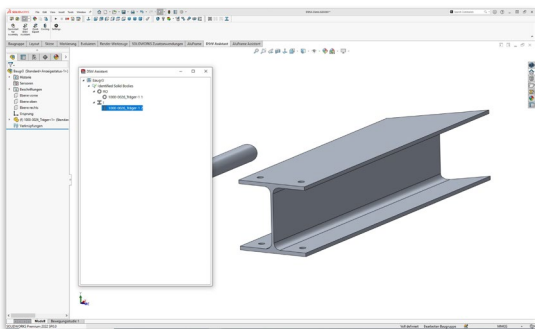
So the *Gemeinschaft* isn't only us – it is a community of users and developers.





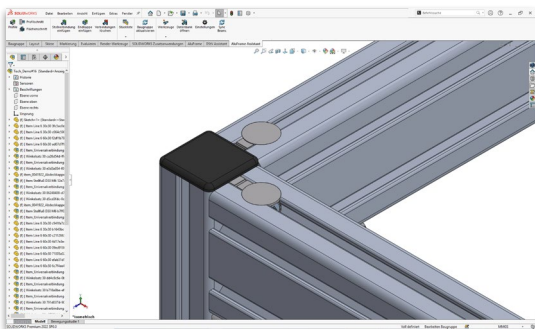
SolidSteel parametric for **SOLIDWORKS**

04



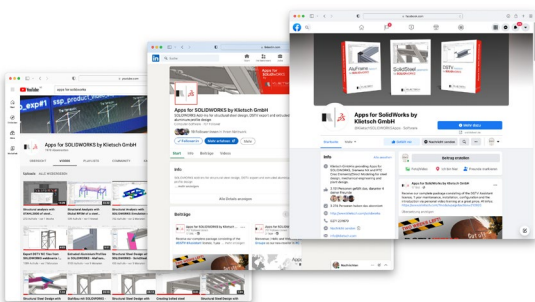
DSTV Assistant for **SOLIDWORKS**

10



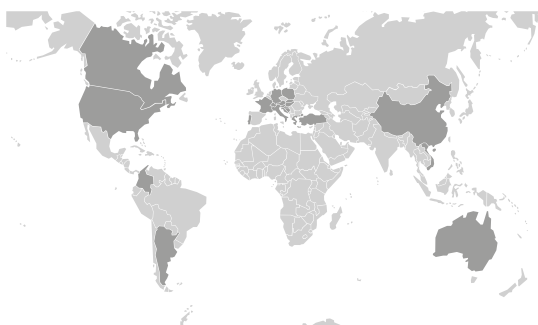
AluFrame Assistant for **SOLIDWORKS**

14



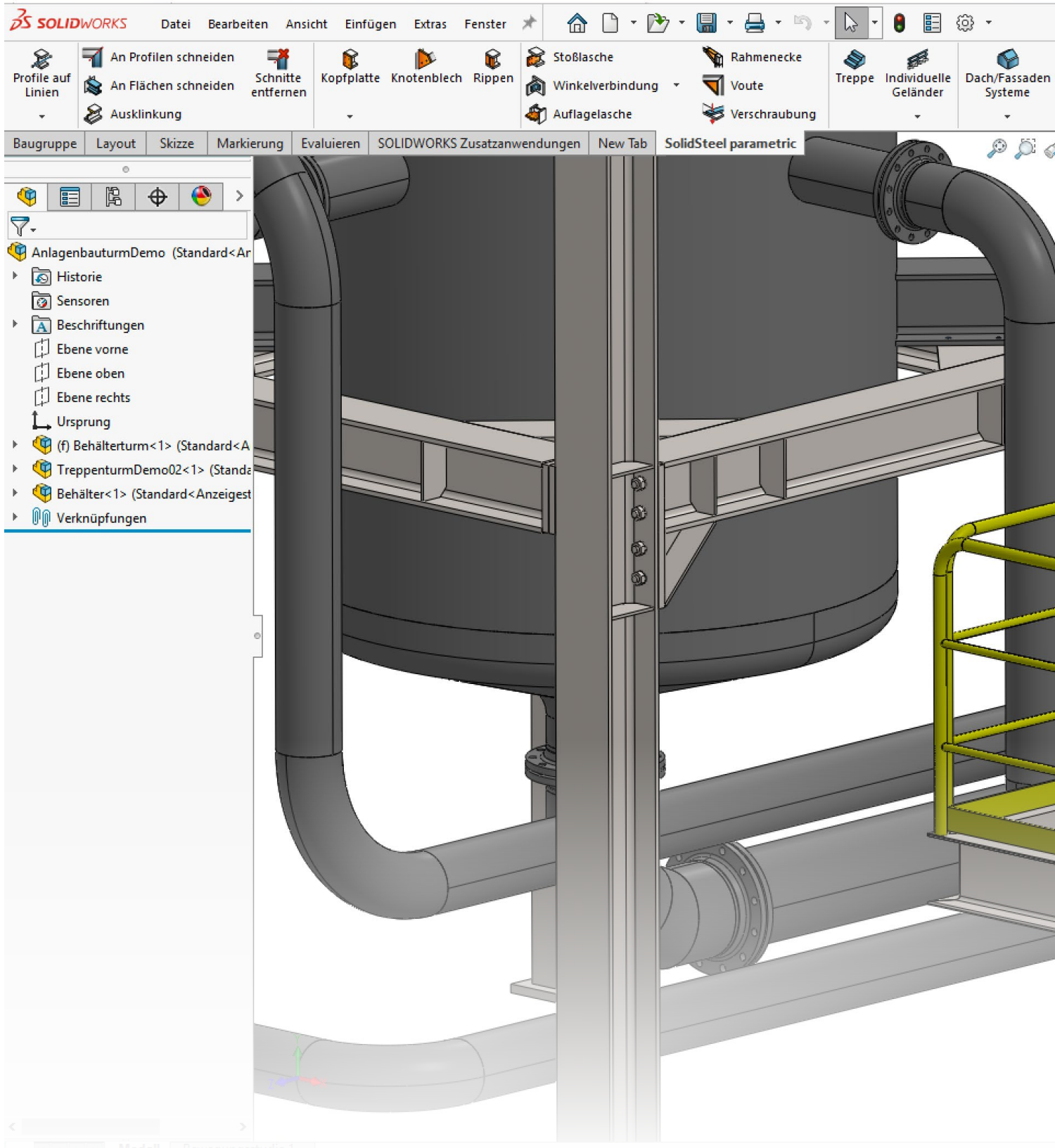
Közösségi média

18



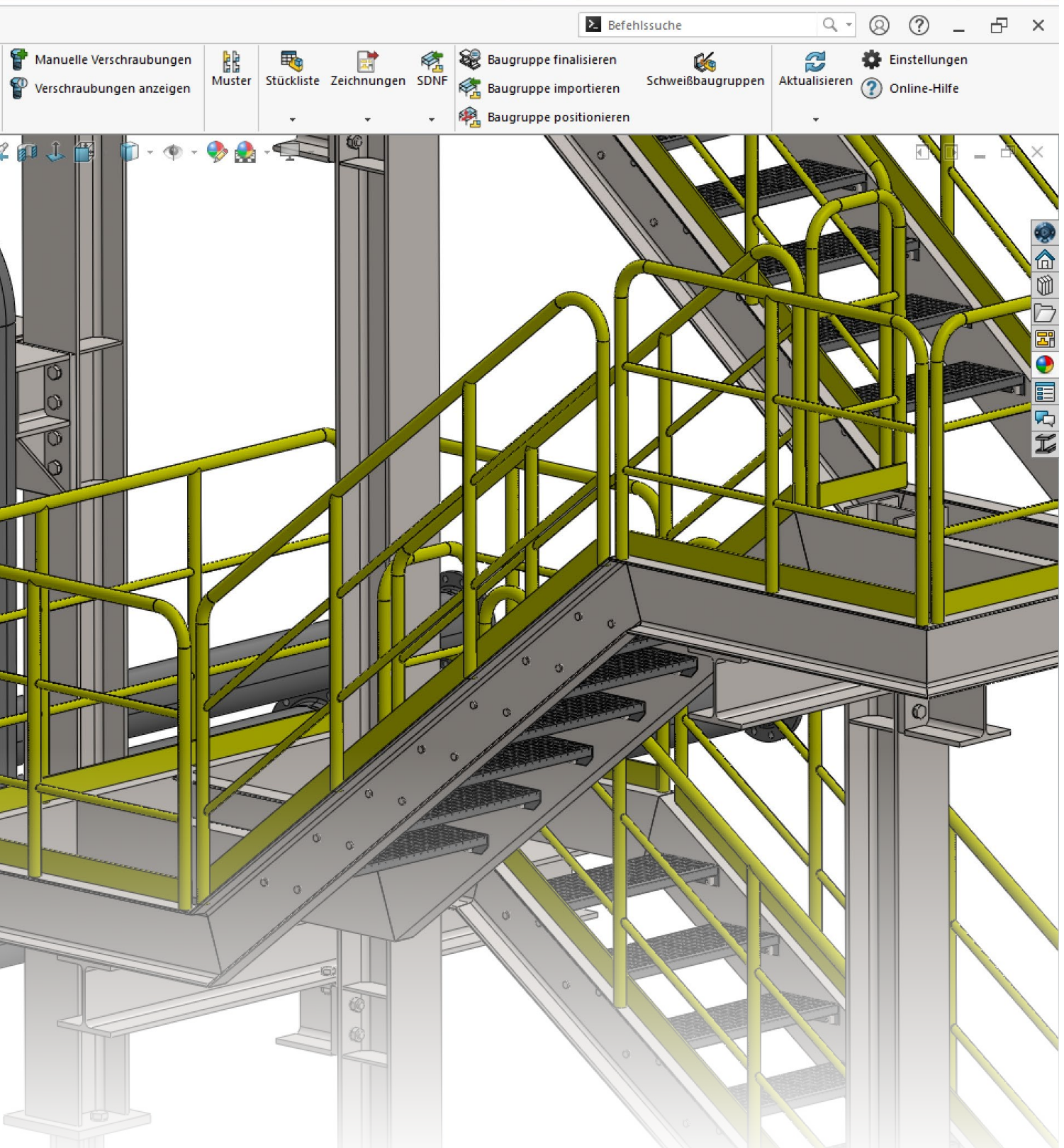
Viszonteladók világszerte

19



SolidSteel parametric

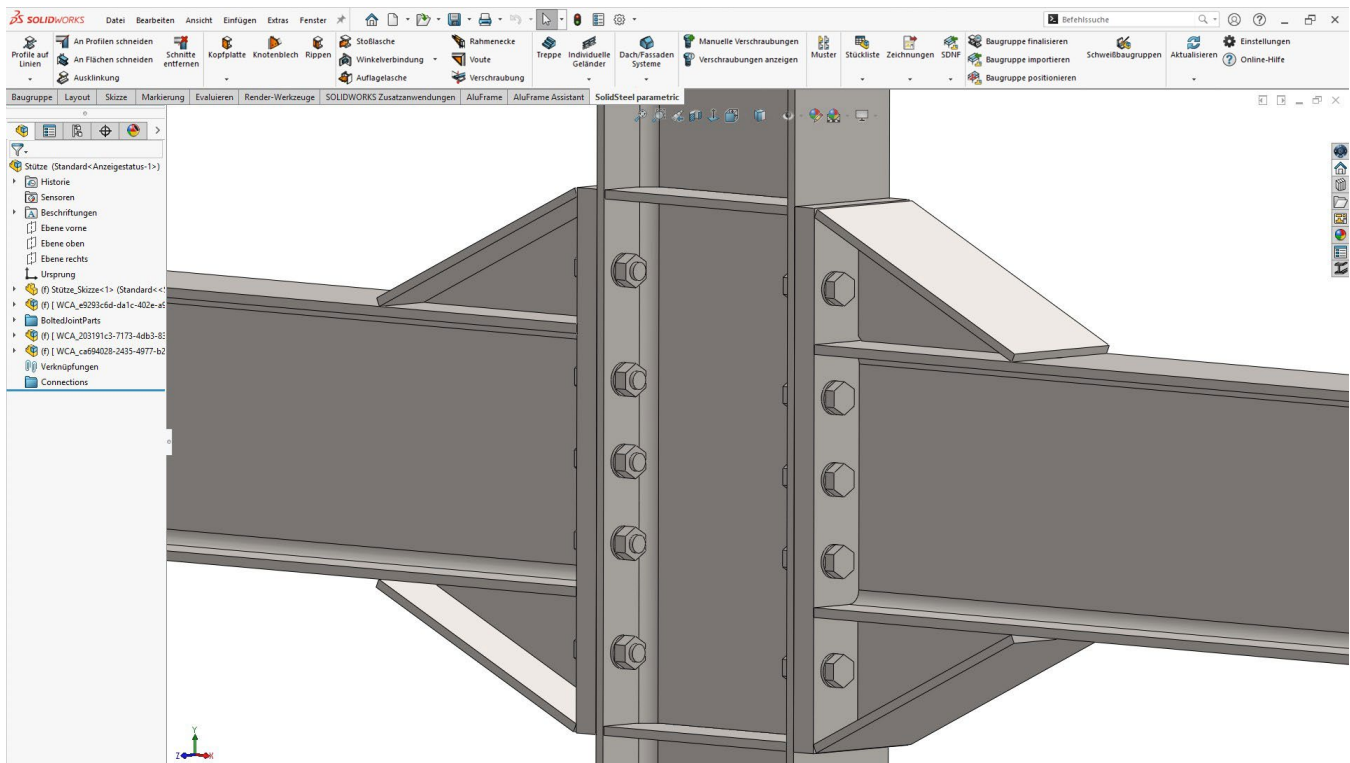
for **SOLIDWORKS**



Acélszerkezet tervezés SOLIDWORKS-szel

A SolidSteel parametric egy 100%-ban SOLIDWORKS-be integrált parametrikus 3D CAD acélszerkezeti megoldás. A nagy teljesítményű és felhasználóbarát acélváz tervezési műveletek használatával a kreativitásának nincs határa. A szoftver nem ágazatspecifikus, klasszikus acélmunkákhoz használható, valamint az üzem és mechanikai tervezés számára alkalmas.

Hozzon létre gyorsan és hatékonyan összetett acélszerkezeteket szabványos kapcsolódásokkal. A SolidSteel parametric megoldással néhány kattintással összetett kapcsolódási típus is létrehozható, és az összes csatlakoztatott szelvény meghosszabbítható, lerövidíthető vagy módosítható. Természetesen teljesen automatikusan és a szabványoknak megfelelően.

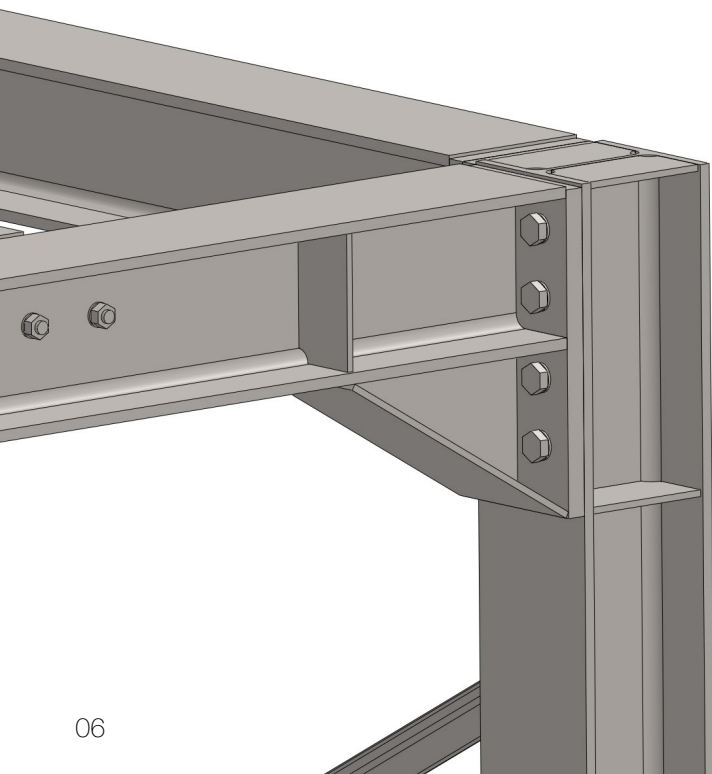
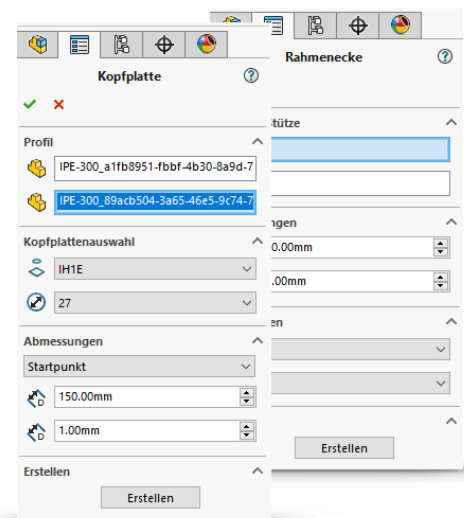


Tipikus acél kapcsolódások

A felhasználói kényelem nagyon fontos szempont volt számunkra a program fejlesztése során.

A SolidSteel parametric for SOLIDWORKS segítségével a tipikus acél kapcsolódások, mint például a véglemezek, a merevítők vagy a szögvas kapcsolódások néhány másodpercen belül helyezhetők el, és közvetlenül kiválaszthatja a profilhoz illeszkedő véglemezt.

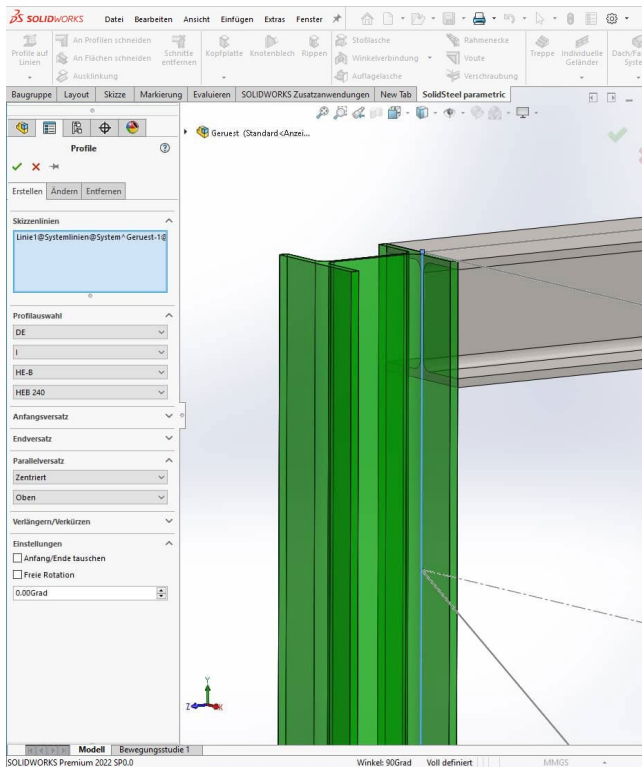
Erre a célra különféle könyvtárak állnak rendelkezésre, mint például a DAST, amelyek természetesen tetszés szerint egyedileg bővíthetők.



Összességében a SolidSteel parametric több mint 500 különböző kapcsolódás létrehozására használható különböző funkciók kombinálásával.

A SolidSteel parametric - Assembly Manager segítségével, teljes szerelvényeket, például szélmerevítőket, K-merevítőket vagy más gyakran használt alkatrészeket sablonként lehet bevezetni a tervezésbe, melyek automatikusan és parametrikusan alkalmazkodnak az új telepítési helyzethez.

A SolidSteel parametric és SOLIDWORKS funkcióinak intelligens használata szélesre tárja a szerkezeti acél tervezésének világát. Az összes tipikus acélcsatlakozás már része a SolidSteel parametric legkisebb csomagjának is.



Profilok és könyvtárak

A SolidSteel parametric for SOLIDWORKS kiterjedt profil-könyvtárát tartalmaz.

Ide tartozik többek között:

Európai profilok - DIN EN 10 034 / DIN 1025, T2

Orosz profilok - GOST, JIS

Amerikai profilok – ASTM (mm és hüvelyk)

Brit profilok - ASB

Ausztrál profilok - AS/NZS 3679.1 / AS/NZS 3679.2

Kínai profilok - GB/T 706 / GB/T 11263

Összesen több mint 10 000 különböző profil érhető el. Természetesen a profilkönyvtár saját profilokkal, profilsorozatokkal bővíthető.

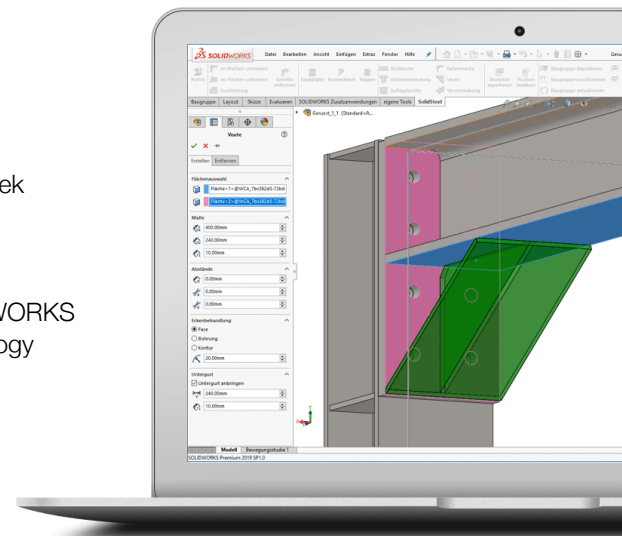
Az összes profil pozíciója a vázvonaltól függetlenül változtatható. A profilok körbeforgathatóak a hosszanti tengely körül, a vázvonallal párhuzamosan mozgatva és a profilok kezdő- és végpontja is felcserélhető. Ezen kívül lehetőség van egyedi eltolások beállítására a profil kezdő- és végpontjában.

Integráció

A SolidSteel parametric for SOLIDWORKS nem csak egy acélszerkezeteknek szánt szoftvermegoldás.

100%-ban SOLIDWORKS-be integrált.

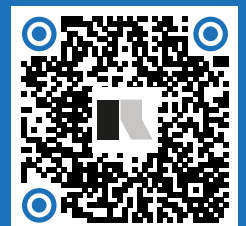
A SolidSteel parametric felhasználói felület esetében a szabványos SOLIDWORKS felhasználói felületet alkalmaztuk. Így a felhasználó nem fogja észrevenni, hogy harmadik féltől származó szoftverterméssel dolgozik.



Jó tudni

Az gyártási tervek készítésének fontos későbbi folyamata az NC adatok exportálása DSTV formátumba. Ezen formátumú fájlok közvetlenül a megmunkálógépekre küldhetők, függetlenül attól, hogy gérbe vágásokat, bemetszéseket vagy furatokat készít. Mindezek a gyártáshoz szükséges információk az NC adatfájlokban tárolódnak.

A DTSV Assistant egy külön kiegészítő modul, előnyeit nem csak a SolidSteel parametric használói élvezhetik, hanem azok is akik STEP, IGES állományokkal dolgoznak. Részletek a 10. oldalon, illetve online a QR kódban szereplő linken.



Lépcsők

A SolidSteel parametric segítségével, az ipari lépcsők néhány kattintással létrehozhatók.

A lépcső kezdő- és végpontja közvetlenül kiválasztható a 3D modellben. A SolidSteel parametric egyéb funkcióiból ismert módon a lépcsősor egyedileg szerkeszthető. Lépcsősorok alakíthatók ki, padlómagasság-eltolások adhatók hozzá vagy a lépcsők helyzete egyénileg változtatható.

A lépcső kialakítása során legfeljebb 6 gerenda kerül kialakításra automatikusan, gérvágással levágja és a hegesztett részegységbe helyezi. Megtörténik a lépcsőfokok elhelyezése, a szükséges furatok és csavarozások kialakítása.

Könyvtárak

A lépcsősorok létrehozásához a SolidSteel parametric átfogó profilkönyvtára áll rendelkezésre.

Ezen kívül a lépcsőhöz egy lépcsőfokokkal teli könyvtár is rendelkezésre áll. A könyvtár több mint 100 különböző szabványos lépcsőfokot tartalmaz. Természetesen ez a könyvtár bővíthető a felhasználó által meghatározott lépcsőfokokkal. Nincsenek határok.

Változtatások

Ha a felhasználó által meghatározott határértékeket átlépi, a SolidSteel parametric figyelmeztetést küld a felhasználónak a lépcső létrehozása vagy a tervezés paraméteres megváltoztatása során, hogy a lépcső esetleg nem megfelelő. Így mindig a felhasználó kezében van az ellenőrzés, hogy a lépcső illeszkedjen az aktuális projekt követelményeihez.

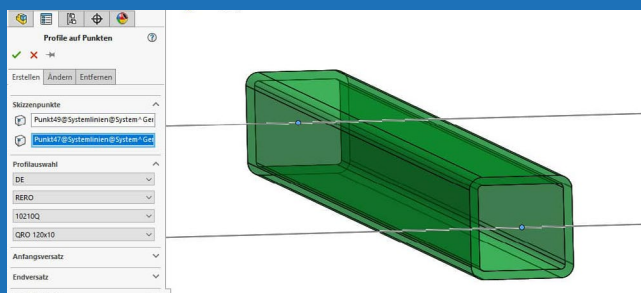
Jó tudni

Elfelejtett egy vázvonalat a vázlaton? Vagy van egy bonyolult acélkonstrukciója? Semmi gond!

A SolidSteel parametric intelligens funkcióival egyszerűen elhelyezhet profilokat, két vázlatpont közé.

Ugyanazon a funkciók állnak rendelkezésre a profilok pontról pontra elhelyezéséhez, mint a vázlatvonalakra való elhelyezésükre is.

Természetesen az összes tipikus acélsatlakozás és vágási funkció is elérhető.



Korlátok

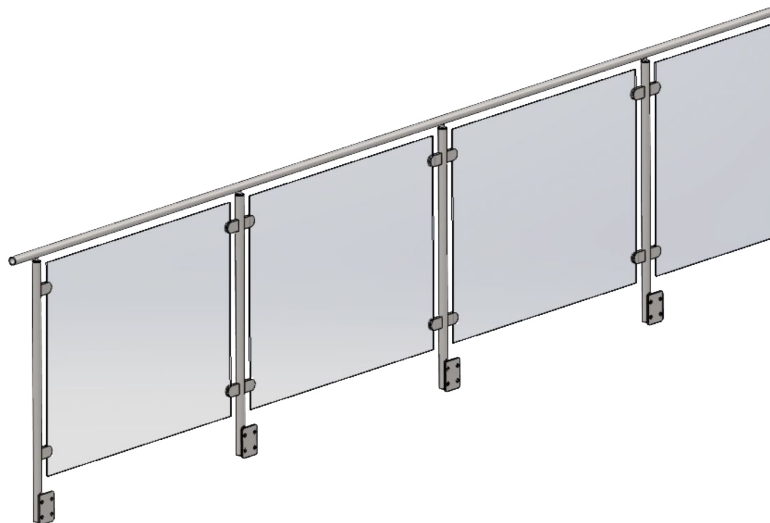
A SolidSteel parametric for SOLIDWORKS lehetőséget kínál szegmentált korlátok automatizált létrehozására.

Ehhez a 3D modellben csak egy referencia élt és egy csatlakozási felületet kell kiválasztani.

Az egyedileg definiált korlátoknak köszönhetően szinte minden típusú korlát megtervezhető mindaddig, amíg azok tulajdonságai SOLIDWORKS-ben leírhatóak.

Nem számít, hogy hagyományos ipari korlátról van szó vagy üvegtáblás rozsdamentes acél korlátról.

A párbeszédpanel megerősítése után a korlát a felhasználó specifikációi szerint jön létre. Itt az összes egyedi profilt (oszlopok, korlátok, lábazati lécek, íves szögprofilok stb.) alkatrészként beillesztik a tervbe, és kívánt esetben közvetlenül egy alöszeállításba rendezik.

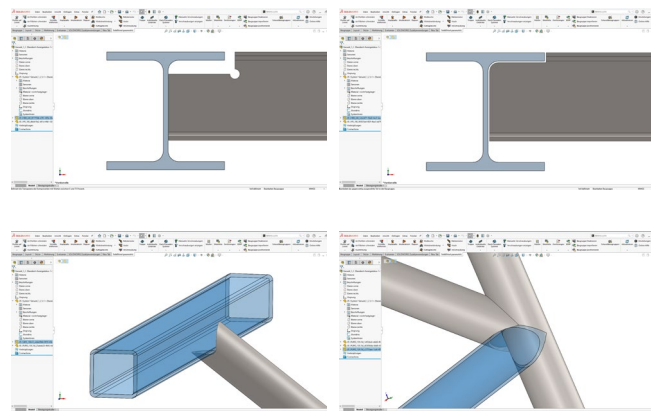


Egyszerű és összetett vágások

A SolidSteel parametric for SOLIDWORKS kényelmes funkcióival egyszerű és összetett vágások is elvégezhetők néhány kattintással.

Mindegy, hogy gérvágásról, profilos vágásról vagy összetett kontúrvágásról van szó. A profilok kiválasztása után a vágás automatikusan hozzáadódik. Minden vágási funkciónál a felületek között hézagot lehet hozzáadni. Ezzel a tűrések változtathatók, vagy hegesztési hézag hozzáadható.

Nincs külső hivatkozás a vágásnál vagy hivatkozás az alkatrészek között. Mindazonáltal minden szerkesztés részben kontextusban történik, és nem összeszerelési funkcióként, a paraméterek 100%-ban megmaradnak.



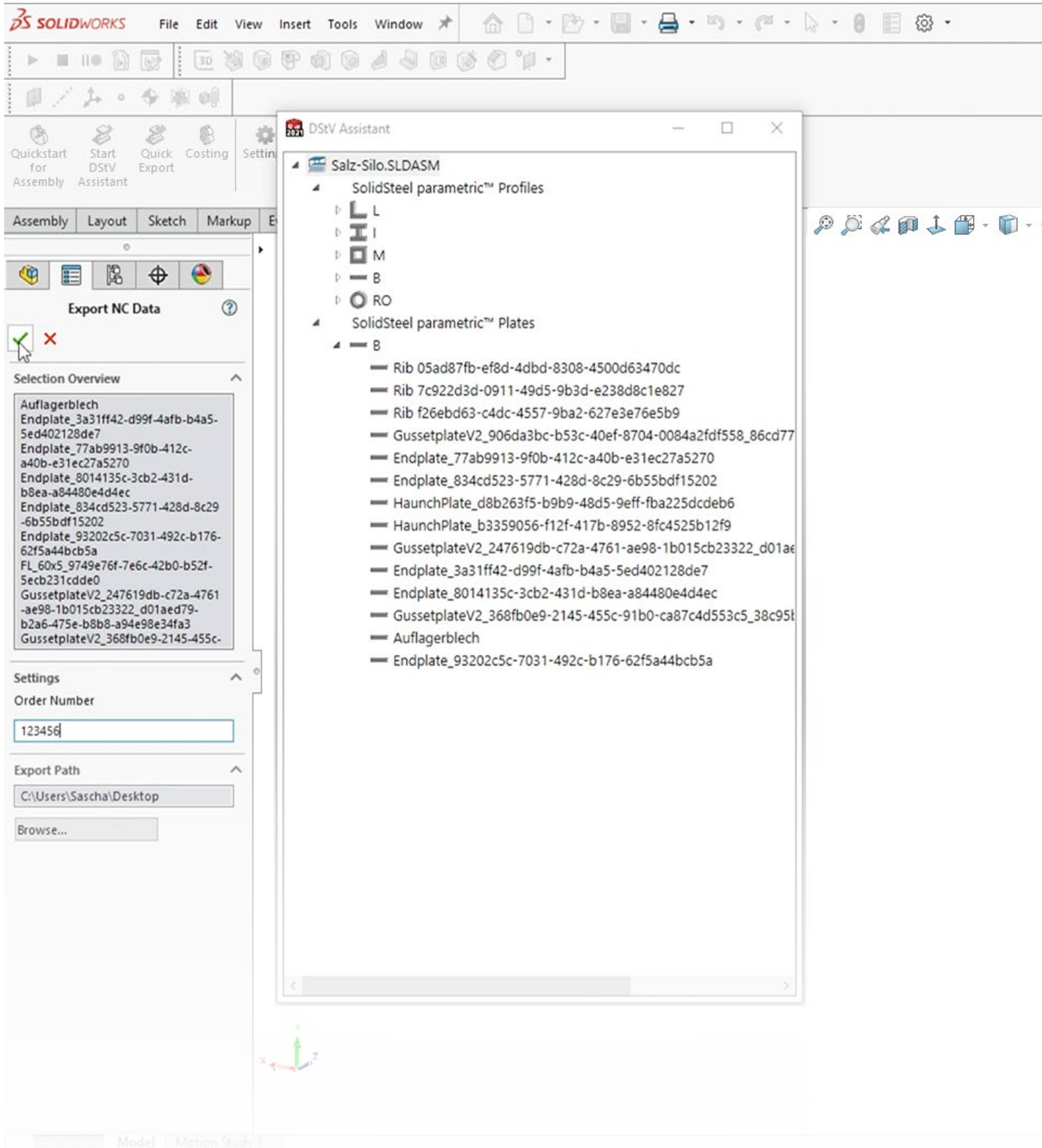
És még sok más...

Ez a brosúra csak egy gondolatébresztő áttekintést nyújt a SolidSteel parametric lehetőségeiről.

Látogassa meg weboldalunkat részletesebb információkért vagy egyszerűen kérje személyes, ingyenes próbaverzióját, és merüljön el a SOLIDWORKS szerkezeti tervezés világában.

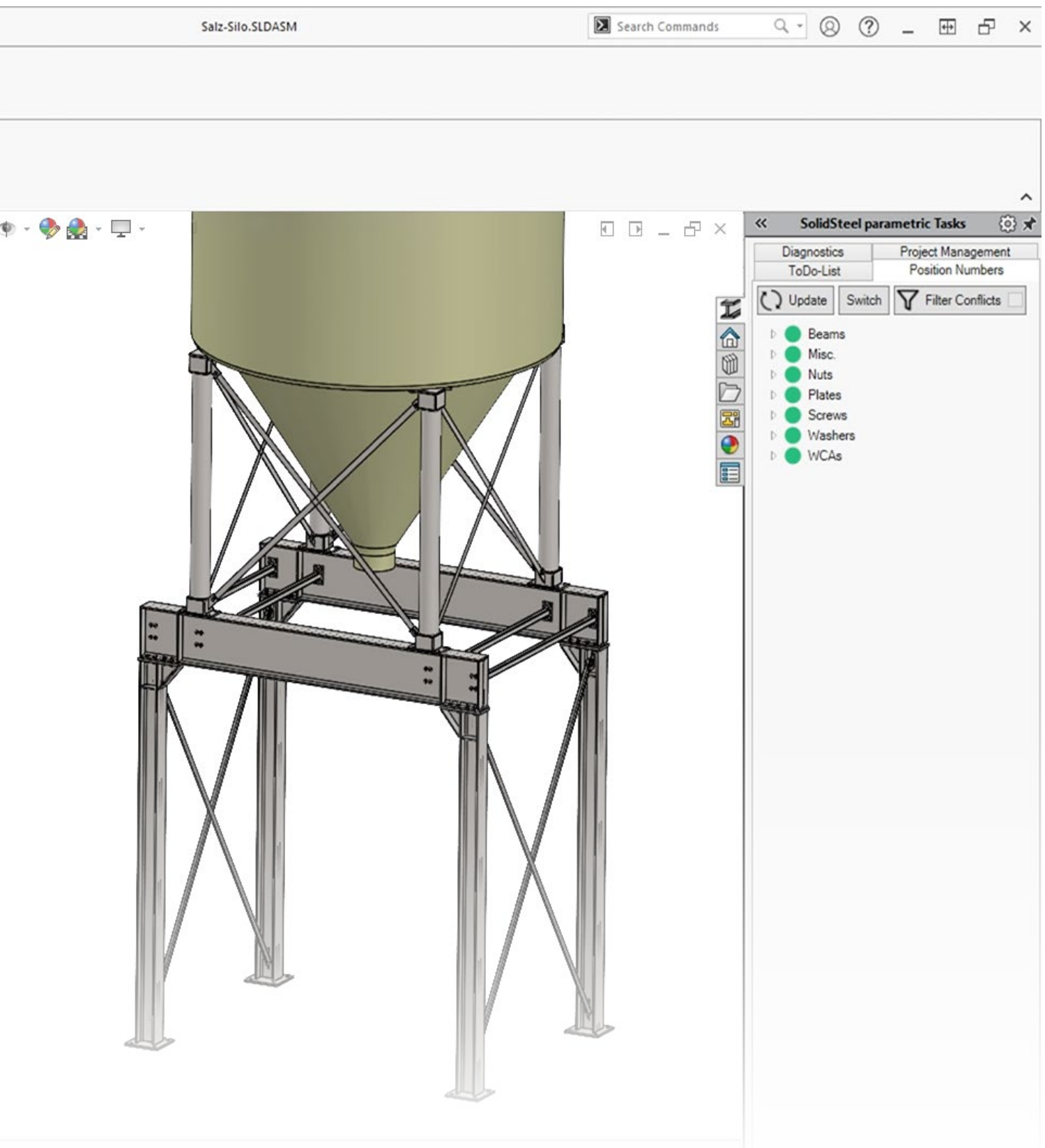
További részletekért látogasson el a www.eurosolid.hu oldalra.





DSTV Assistant

for **SOLIDWORKS**



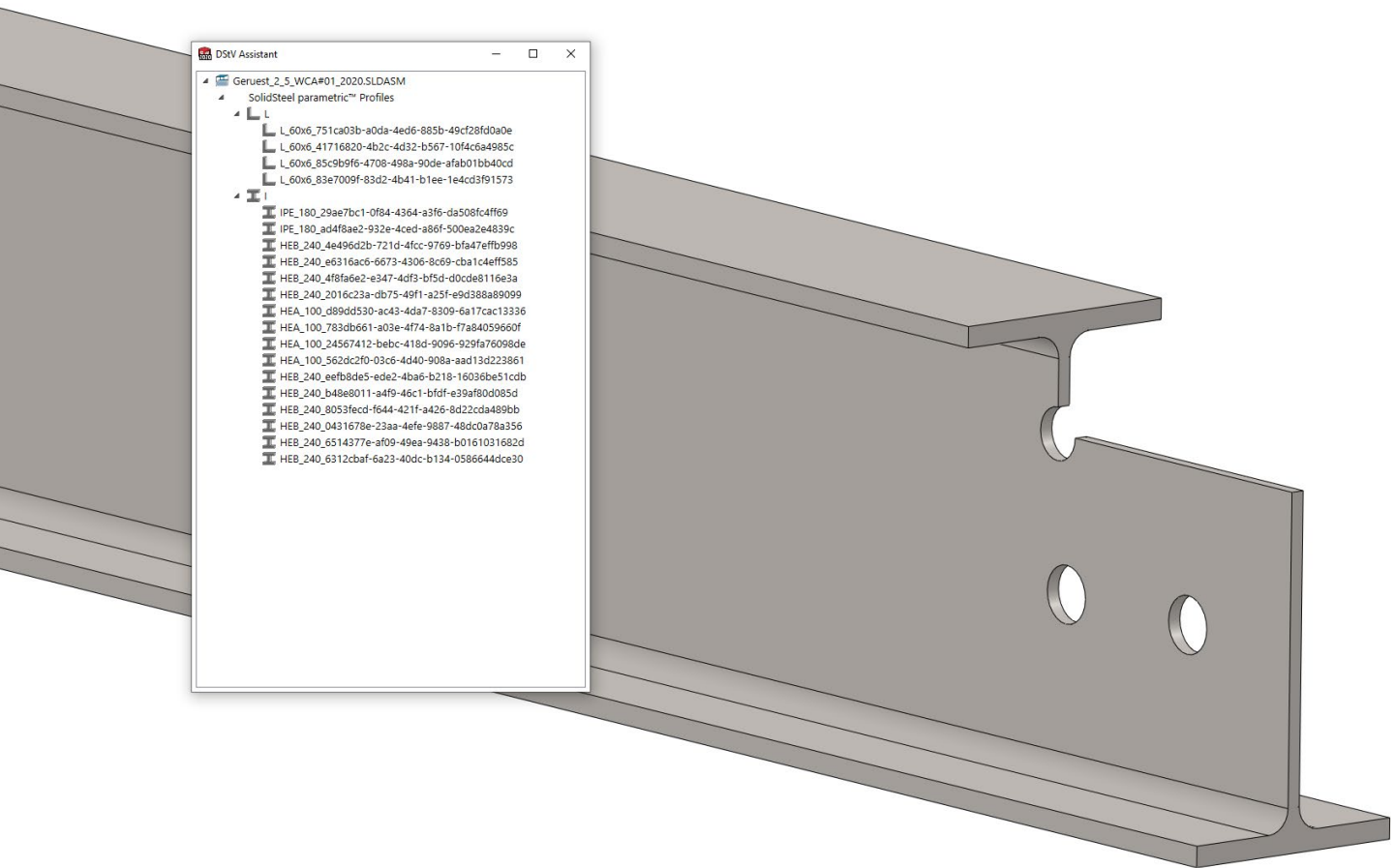
DSTV NC adatok exportálása közvetlenül a SOLIDWORKS-ből

A DSTV Assistant for SOLIDWORKS segítségével exportáljon NC-adatokat acél alkatrészekről (profilok és lemezek) DSTV formátumban a SOLIDWORKS-ből és küldje közvetlenül gyártógépeire.

Az NC-adatokat közvetlenül a SolidSteel-ről továbbíthatja továbbá közvetlenül továbbíthatja a SOLIDWORKS

hegesztéseket SOLIDWORKS szerkezeti rendszerből vagy exportáljon bármilyen importált fájl, például STEP, IGES stb.

A DSTV Assistant közvetlenül a tervezési részlegen vagy klasszikus módon a munka-előkészítésben használható, és zökkenőmentesen integrálható a belső folyamatokba.



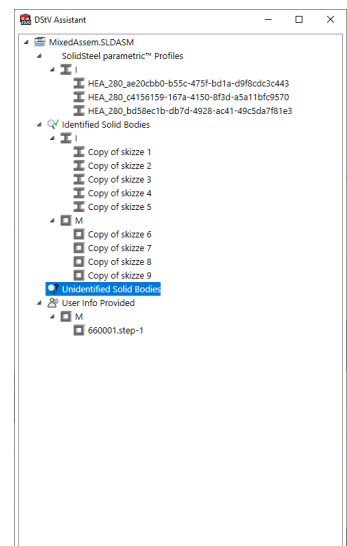
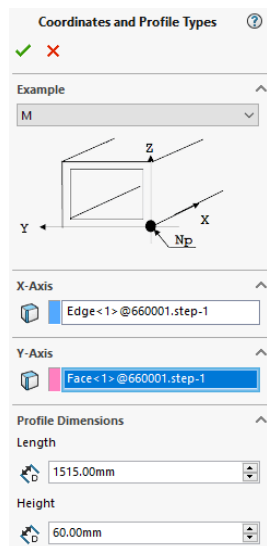
Okos funkciók

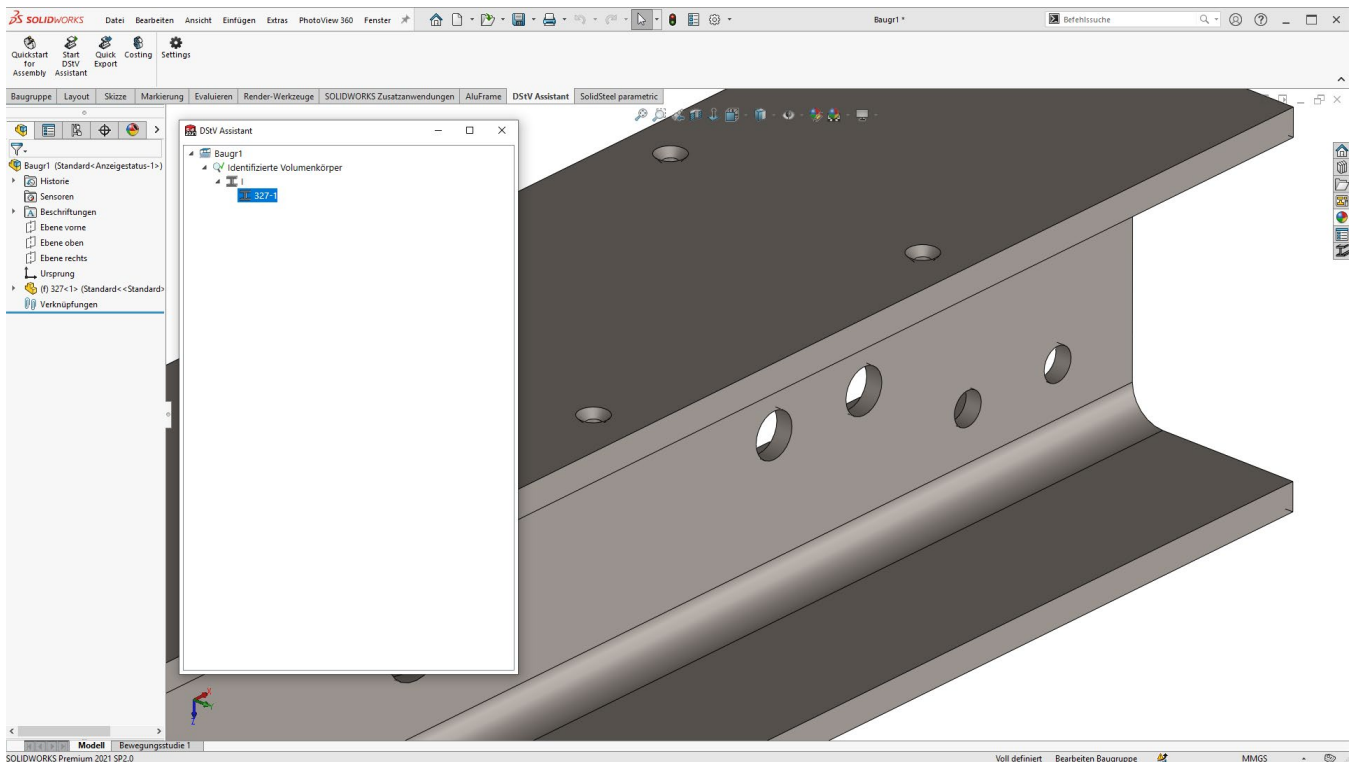
Ha egy 3D szilárd testből NC adatokat kell előállítani a DSTV Assistant elemzi az alkatrészt, és meghatározza a profil típusát vagy a lap tájolását, valamint az összes megmunkálást, például furatokat, kivágásokat, letéréseket.

Az intelligens funkcióknak köszönhetően a DSTV formátumú NC adatok nagyon gyorsan és automatikusan generálhatók. Azonban, ha például a profil típusa nem ismert, vagy a lemezbeállítás nem egyértelmű, akkor a felhasználó kézi bevitelére lehet szükség. A DSTV Assistant itt is a lehető legjobb támogatást nyújtja a hiányzó információk egyértelműen strukturált lekérdezésével.

Összefoglalva, a DSTV Assistant tökéletes kiegészítő minden felhasználó számára, aki SOLIDWORKS-ben szerkezeti acél alkatrészekkel dolgozik és automatikus funkciókat kínál az NC adatok DSTV-ben történő exportálásához közvetlenül a SOLIDWORKS-ből.

Az adatok forrása a végeredmény szempontjából lényegtelen, amíg a SOLIDWORKS képes importálni a bemenő adatokat.





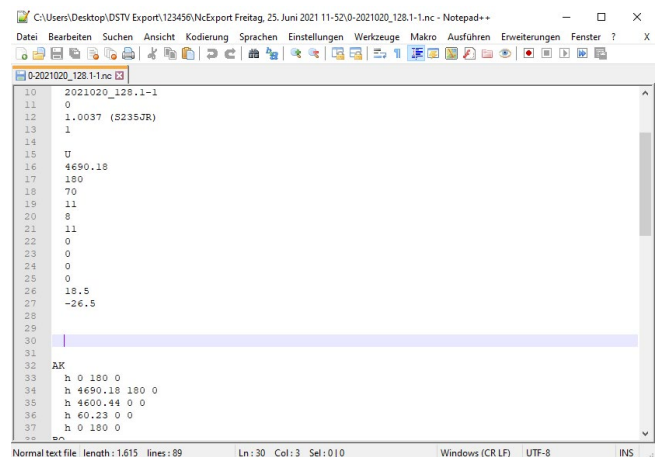
DSTV NC adatok néhány percn belül

A DSTV Assistant automatikusan ellenőrzi az összes alkatrészt annak megállapítására, hogy acélprofilokról vagy lemezalkatrészekről van-e szó.

Nem számít, hogy az adatok SOLIDWORKS Welded Construction, SOLIDWORKS Structure System vagy SolidSteel parametric-ből származnak. Természetesen ebben a folyamatban az egyenlő részeket is közvetlenül kombinálják, és az NC fájl fejlécébe beírják a szükséges részmennyiséget.

Miután minden alkatrészt felismert, csak egy tároló helyet és rendelési számot kell hozzárendelni és a DSTV NC adatok néhány másodpercn belül exportálódnak.

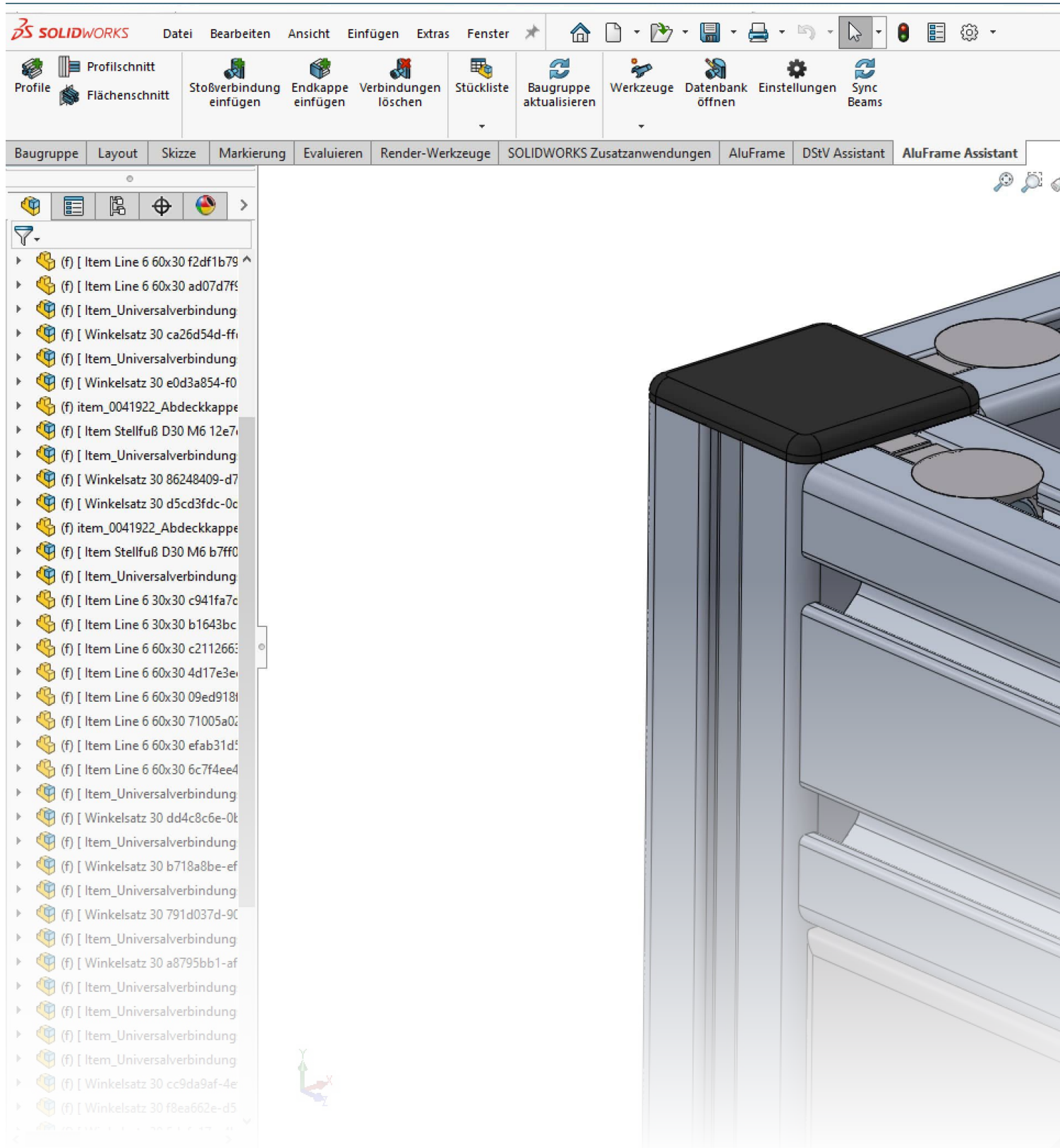
Opcionálisan a fájlok közvetlenül a PDM rendszerbe is menthetők. Ebben az esetben a fájlok neve az Ön specifikációi szerint kerül elkészítésre, és az adatokat közvetlenül továbbíthatja a termelésnek.



Szeretné látni, hogyan működik a DSTV Assistant?

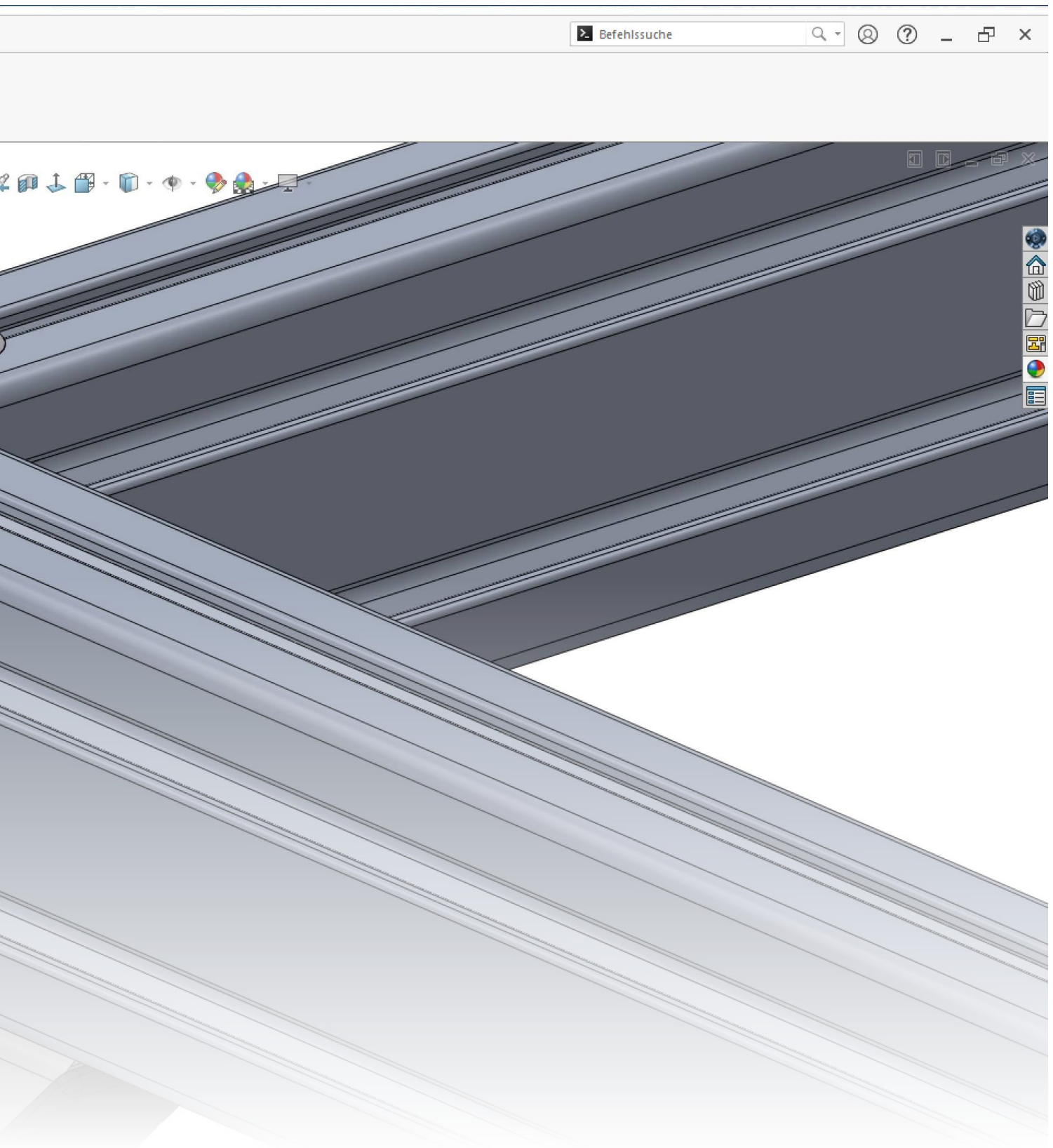
Lehetősége van küldenie számunkra 3D modellt, amelyet mi DSTV NC állománnyá konvertálunk a DSTV Assistant segítségével, majd a teszt állományt megkapja és megtekintheti.

További részletek: www.klietsch.com



AluFrame Assistant

for **SOLIDWORKS**

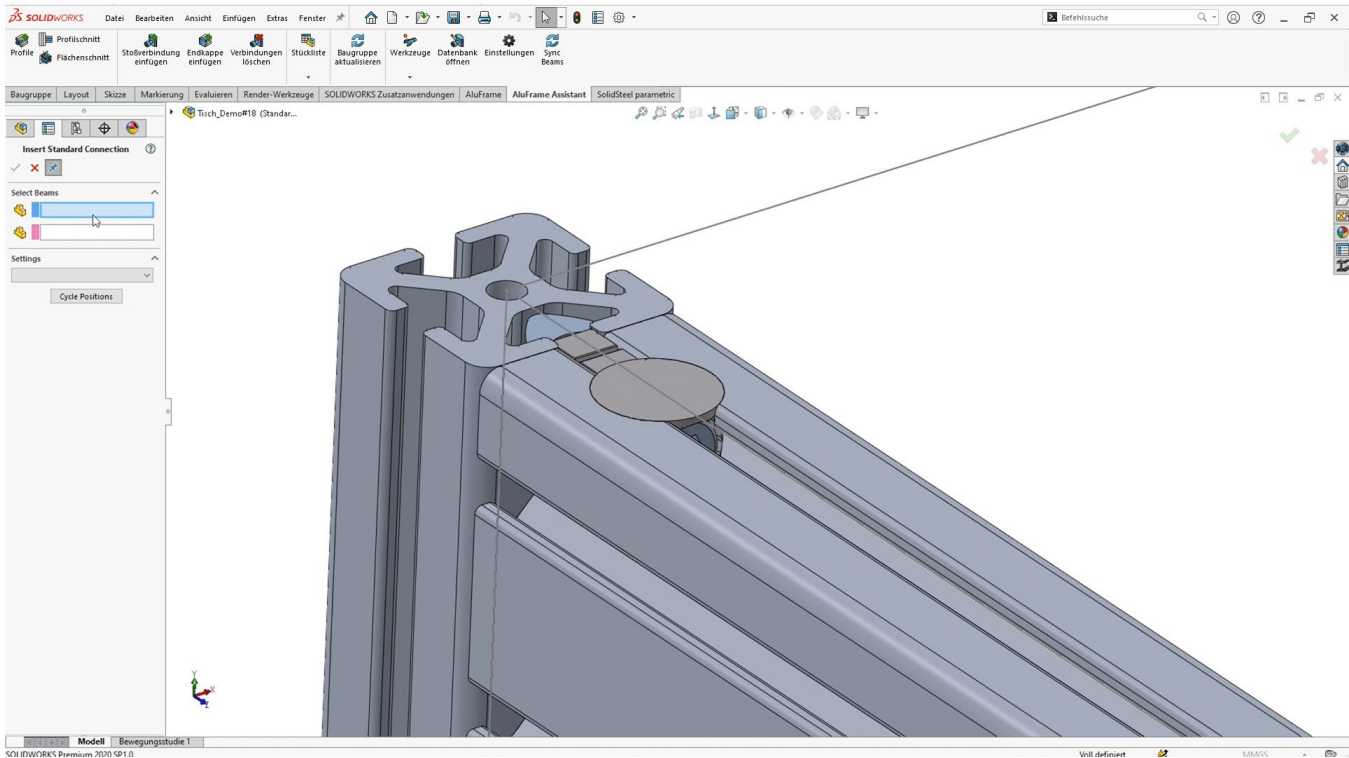


Alumínium profil kialakítás SOLIDWORKS-szel

Az AluFrame Assistant egy 100%-ban SOLIDWORKS-be integrált parametrikus 3D CAD szoftvermegoldás. A különböző jól ismert gyártók alumíniumprofiljainak és csatlakozásainak erőteljes és felhasználóbarát tervezési funkcióival kreatívásodnak nincs határa.

Hozzon létre összetett terveket, beleértve a tipikus csatlakozási részeket fúrással vagy anélkül, gyorsan és hatékonyan.

A tervezést követően többféle lehetőség kínálkozik anyagjegyzékek, rendelési listák, gyártási rajzok készítésére vagy gyártási adatok exportálására.



Kapcsolatok

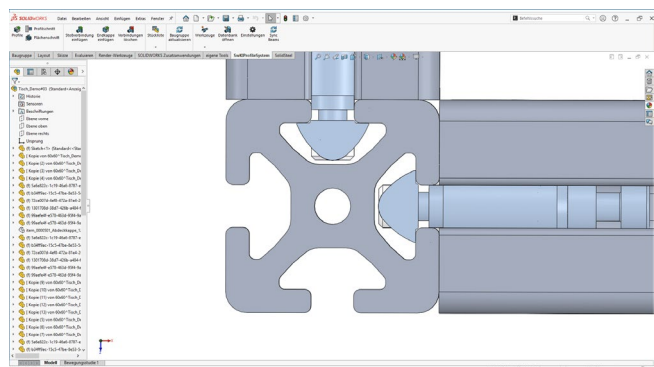
A felhasználói felület kényelme nagyon fontos volt a tervezési folyamatban.

Az AluFrame Assistant for SOLIDWORKS segítségével a tipikus kapcsolatok másodpercek alatt elhelyezhetők. Ezen kívül minden szükséges dolog, mint a fúrások illetve profilvágás automatikusan megtörténik.

Szabványos csatlakozások mellett, különböző gyártók bármelyik szabványa bonyolultsági foktól függetlenül is csatlakoztatható.

Ez egy egyszerű folyamat és ezt követően a kapcsolat elérhető a könyvtárban.

Így nem korlátozódik egyetlen gyártóra vagy adott tervezési módra.

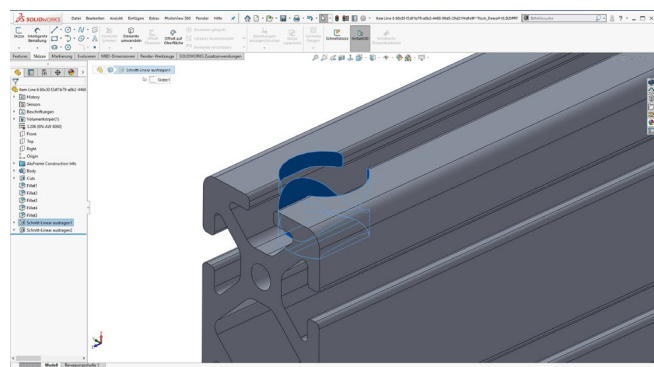


Intelligens adatbázisok

Az AluFrame Assistant rendelkezik egy öntanuló adatbázissal, amely azt jelenti, hogy lehetőségünk van új kapcsolatok tanítására a SOLIDWORKS grafikus felületén belül.

Ahhoz, hogy ezt megtegyük, a kapcsolatokat egyszer definiálnunk kell hagyományos SOLIDWORKS függvények segítségével, majd taníthatjuk azokat az AluFrame Assistant-nak.

A profiltípus, kivágások, kapcsolatok pozíciója és a felhasználó által definiált tulajdonságok automatikusan tárolásra kerülnek az adatbázisban.



Nemcsak a kapcsolatok kerülnek automatikusan elhelyezésre a fentiek szerint, de kiegészítő információk, úgy mint tételszámok, rendelési azonosítók szintén automatikusan kitöltésre kerülnek.

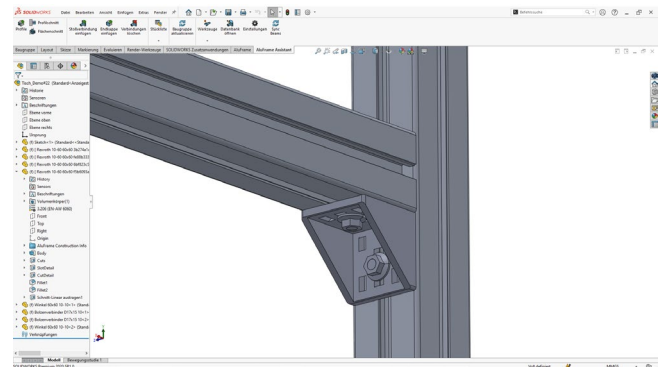
Szabványos csatlakozások

A szabványos csatlakozások modellbe illeszthetőek mindössze néhány kattintással, mindösszesen a profilokat kell kiválasztani.

A szoftver ezután felajánlja, hogy a kapcsolatokat tároljuk el a program adatbázisában a megfelelő gyártónál, hogy a későbbiekben amikor kiválasztásra kerül egy kapcsolat, a pozíciója meghatározható legyen.

A későbbiekben minden automatikusan kerül legenerálásra.

A kapcsolatokban elhelyezett alkatrészek részösszeállításban kerülnek elhelyezésre és minden szükséges megmunkálás a szelvényeken alkatrész szinten megjelenik.



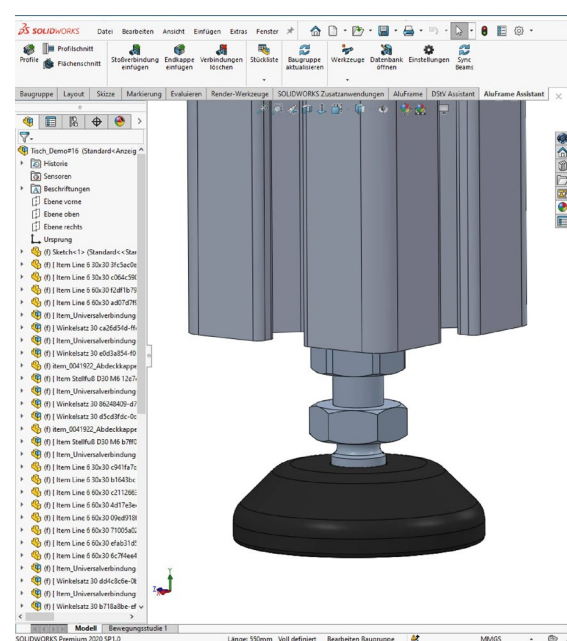
Kerekek, bázis- és véglapok

Hasonlóan a standard csatlakozásokhoz, az AluFrame Assistant is képes kerekek, lábak, bázis- és véglapok elhelyezésére.

Mindösszesen egy kiválasztott profilra van szükségünk a 3D modellben, kiválasztjuk a megfelelő komponentst az adatbázisból, majd eldöntjük, hogy a szelvény melyik végén ésszerűtnekk elhelyezni a profilt.

Ezután a komponens automatikusan elhelyezésre kerül a 3D modellben, megfelelő pozícióban, az összes megmunkálással és felhasználó által definiált tulajdonsággal ellátásra kerül.

Az AluFrame Assistant intelligens tanítható mechanizmusa szintén elérhető kerekre, lábakra bázis- és véglapokra. Mindezen által ezek a funkciók lehetővé teszik új komponensek tanítását, természetesen szabadon választható gyártók mellett.



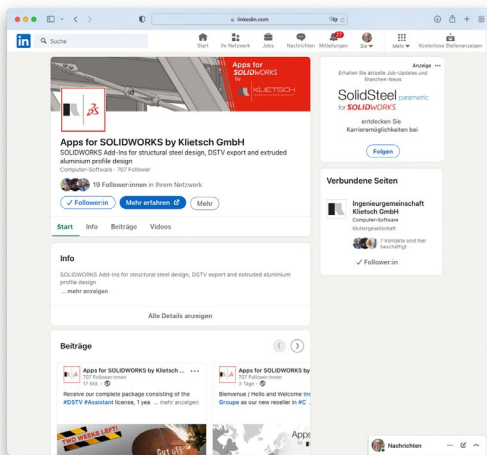
Free trial

Az AluFrame Assistant letisztult kezelőfelülettel és maximális felhasználói komfort mellett segít időmegtakarítást elérni a konstrukciók kialakítása során. Ne habozzon, lépjen kapcsolatba kollégáinkkal. További információkért és próbaverzióért látogasson el: www.klietsch.com



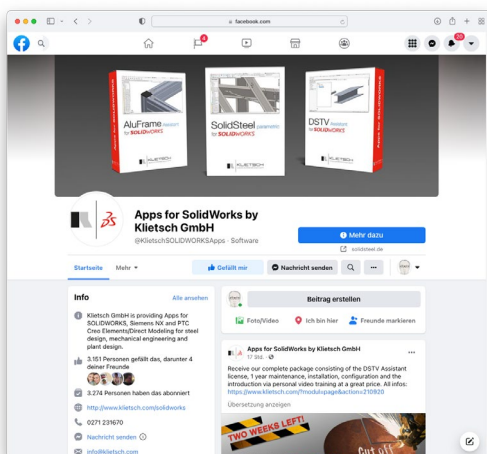
Informatív és gyors

A LinkedIn és a Facebook közösségi média csatornáin keresztül van a leggyorsabb és leginteraktívabb módja annak, hogy kapcsolatban maradjon velünk és szoftvereinkkel. Itt értesülhet a szoftverfrissítésekről, új funkciókról vagy promóciókról.



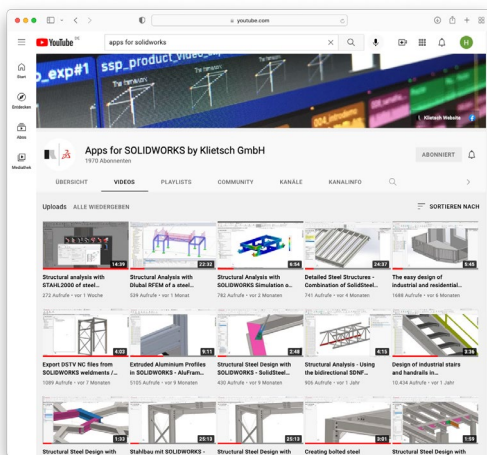
Kietsch SOLIDWORKS-alkalmazásai a LinkedIn-en:

<https://www.linkedin.com/showcase/apps-for-solidworks-by-kietsch-gmbh>



Kietsch SOLIDWORKS-alkalmazásai a Facebook-on:

<https://www.facebook.com/KietschSOLIDWORKSApps>



Kietsch SOLIDWORKS-alkalmazásai a YouTube-on:

<https://www.youtube.com/channel/UCzYo7SW3lpPHpGnRONERT-g>



Hogyan juthat hozzá szoftverünkhöz

Az összes SOLIDWORKS-alkalmazásunkat gyártóként, továbbá SOLIDWORKS-vizszonteladónk (VAR), segítségével értékesítjük, hogy a lehető legjobb támogatást kínálhassuk Önnek.



A fenti világtérképen sötétebben jelölt országokban vannak viszonteladónk:
 Argentina, Australia, Austria, Bosnia & Herzegovina, Canada, China, Colombia, Croatia, France, Germany, Greece, Hong Kong, Hungary, Italy, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Switzerland, Turkey, USA, Vietnam...

Szívesen állunk rendelkezésére bármilyen kérdéssel vagy teszttelepítéssel kapcsolatban:

ES EuroSolid Zrt.
 Az Ön SOLIDWORKS partnere

EuroSolid Zrt.
 Szerémi út 7/B
 1117 Budapest, Hungary

Központi tel/fax: +36 20 222 0454

info@eurosolid.hu
 www.eurosolid.hu

Az Ön országa nem szerepel a listán?
 Szeretné látni a viszonteladók teljes listáját?
 Viszonteladó szeretne lenni?

Please contact us via solidworks@solidsteel.de,
 visit our website www.klitsch.com or simply scan
 the QR code.

