

PLM HÍRMONDÓ

PLM
ÜZLETÁG



ELINDULT AZ ENTERPRISE PLM ÜZLETÁG ÚJ ÜGYFÉLTÁMOGATÁSI OLDALA

AZ ALPHACAM RUGALMASAN
ALKALMAZHATÓ A FAIPARBAN IS

MILYEN CAD TRENDEK
VÁRHATÓAK?

ÚJ VERZIÓVAL JELENTKEZETT
A QUADRISPACE

AZ ENTERPRISE GROUP PLM ÜZLETÁGÁNAK INGYENES MAGAZINJA

2015/2. szám

TARTALOM

3 ELINDULT AZ ENTERPRISE PLM ÜZLETÁG ÚJ ÜGYFÉLTÁMOGATÁSI OLDALA

Az oldal látogatói könnyen és egyszerűen tudnak bejelentkezni az oldalra, és gyorsan megtalálhatják a kérdéses információkat és a legfrissebb karbantartási csomagokat.

4 EDGE CAM TÁMOGATÁS A MITSUBISHI-MAZAK TECHNOLÓGIAI SZEMINÁRIUMON

2015. február 18-19-én tartotta meg idei első technológiai nyílt napját a Mitsubishi Materials és a Lovász Kft. mint a Mitsubishi forgácsolószeres számok kizárólagos magyarországi forgalmazója.

6 AZ ALPHACAM RUGALMASAN ALKALMAZHATÓ A FAIPARBAN IS

Az Alphacam már hosszú ideje támogatja a faipari CNC gépeken elterjedt fűrőegységeket, melyek segítségével egyszerre több csapfuratot is elkészíthetünk.

7 ÚJ TANFOLYAMI REND A NYILVÁNOS KONZULTÁCIÓKHOZ

Annak érdekében, hogy a felhasználók jobban tudják tervezni képzéseiket, ügyféltámogatási rendszerünk továbbfejlesztésének keretében 2015-től új tanfolyami rendet vezetünk be.

8 TUDÁSBÁZIS, ÖNKÉPZÉS

Solid Edge és Edgecam gyakorlati tanácsok a hatékony és tökéletes munkához.

11 MILYEN CAD TRENDK VÁRHATÓAK?

Dan Staples (Solid Edge fejlesztési alelnök - Siemens PLM Software) visszatekintése 2014-re, és előrejelzései a 2015-ös esztendőre vonatkozóan a CAD területén.

12 3D-S CAD FÁJLOK ALKALMAZÁSA A LEMEZTECHNOLÓGIÁBAN I.

A Radan CAD/CAM szoftvermegoldás képes 3D-s alkatrészfájlok vagy akár a szerelések kezelésére is.

14 KÉNYELMESEBB, GYORSABB ÉS HATÉKONYABB

A QuadriSpace™ bemutatta 2014-es termékcsaládját, mely magas szintű Solid Edge kompatibilitással bír.

16 ORSZÁGOS SOLID EDGE VERSENY 2015 ÉS ORSZÁGOS EDGE CAM VERSENY 2015

Az Enterprise Communications Magyarország Kft. és az NCT Akadémia Nonprofit Kft. versenyt szervez a Solid Edge tervező és az Edgecam megmunkáló szoftver alkalmazására.

17 ISMERJE MEG A SZAKMAI ÚJDONSÁGOKAT KÉNYELMESEN AZ ENTERPRISE WEBKONFERENCIÁIN!

2015-ben minden hónapban tartunk olyan webkonferenciákat, amelyek a CAD, CAM, PLM rendszereink speciális területeit, illetve az ezeket kiegészítő megoldásokat mutatják be.

Impresszum

PLM Hírmondó

Az Enterprise Group PLM üzletágának ingyenes magazinja

Kiadja:

Enterprise Communications Magyarország Kft.

Főszerkesztő:

Béke Gyula

Szerkesztés, tördelés, grafika:

Corpus Communications



EDGE CAM TÁMOGATÁS A MITSUBISHI-MAZAK TECHNOLÓGIAI SZEMINÁRIUMON



2015. február 18-19-én tartotta meg idei első technológiai nyílt napját a Mitsubishi Materials és a Lovász Kft. mint a Mitsubishi forgácsolószerszámok kizárólagos magyarországi forgalmazója. A rendezvény a Yamazaki Mazak magyarországi képviselőjénél zajlott.

A rendezők az Enterprise Group PLM üzletágát kérték fel a bemutatódarab modelljének elkészítésére Solid Edge tervező rendszerrel, illetve a megmunkálás programozására az Edgcam szerszám-pálya-tervező rendszerrel. A rendezvény médiapartnere a CNC Média volt.

A rendezvényen egy Mazak Horizontal Center Nexus 4000-III szerszámgépen mutatták be a Mitsubishi következő új fejlesztéseit:

1. WSX445 új fejlesztésű síkmaró család 8 élű lapkával
2. MVX multifunkciós telibefúró család
3. MS PLUS keményfém gömbvégű marócsalád
4. MPS1 keményfém fúrócsalád

A Mitsubishi korábbi, sikeres termékei közül a következők kerültek bemutatásra:

5. AJX váltólapkás teljesítménymaró család
6. iMX menetes csatlakozású keményfém marócsalád
7. APX3000 A-geometriás sarokmaró család
8. MWS belsőhűtéses keményfém mikrofüró család
9. VHFVRBD keményfém HPC marócsalád
10. COFA gépi sorjázó szerszám Heule-től



Az alkalmazott szerszámok nagy része az új, Mitsubishi által fejlesztett Smart Miracle bevonat-technológiával került bemutatásra.

A rendezvény jó alkalmat adott arra, hogy a Mitsubishi 2014-15-ös szerszámújdonságai mellett bemutassa azt is, hogy milyen fontos az alkalmazástechnikai együttműködés a szerszám-gép, a szerszám és a megmunkálást támogató alkalmazás szállítói között.

Bálint Zoltán, a Lovász Kft. Szerszámkereskedelmi üzletágának vezetője a rendezvény záró szekciójában elmondta, hogy a tapasztalatok alapján szemináriumait a jövőben is a jelenlegi résztvevők közreműködésével kívánják megrendezni.



Mazak





AZ ALPHACAM rugalmasan alkalmazható a faiparban is

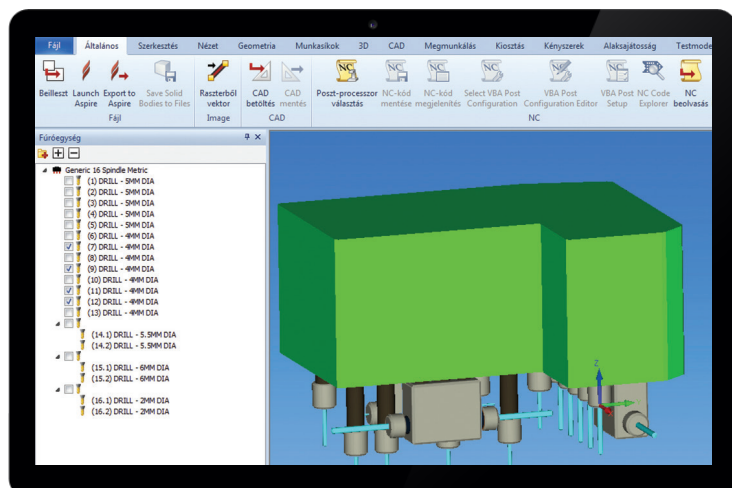
Az Alphacam már hosszú ideje támogatja a faipari cnc gépeken elterjedt fúróegységeket, melyek segítségével egyszerre több csapfuratot is elkészíthetünk, így csökkentve a megmunkálási időket.

Az alkatrészekben található furatképeket automatikusan elemzi, és úgy alakítja ki a szerszám pályákat, hogy a lehető legkevesebb lépésből elkészíthetők legyenek a furatok. Az Alphacam 2015 R1 verziójában ezeknek a fúróegységeknek a teljes grafikus szimulációja elérhetővé vált a felhasználók számára, így ezt a speciális funkciót még nagyobb biztonsággal használhatják. A teljes egység megjeleníthető, miközben az egyes elemek löketei is láthatóak, valamint a betöltött szerszámok elmenthetőek és akár több szerszámozási variációban is gyorsan használhatóak.

A fúróegységbe nem csak fúró, hanem marószerszámok vagy fűrész-tárcsák is betölthetőek, és ezeket a hagyományos megmunkálási parancsokkal is használhatják a szakem-

berek, így csakis az adott fúróegység funkcionalitásán múlik, hogy milyen esetekben alkalmazhatják. Beállításaihoz az Alphacam-ben létrehozott alapeometriákon kívül CAD rendszerek geometriái is felhasználhatóak.

Az Alphacam-ben ezek a speciális fúrás funkciók is egyszerűen és gyorsan alkalmazhatóak, ezáltal szerszámgépek hatékonyságát nagyban növelhetjük úgy, hogy a programozásra nem fektetünk be a kellénél több energiát.



Új tanfolyami rend a nyilvános konzultációkhoz

Megoldásaink hatékony bevezetéséhez és alkalmazásához elengedhetetlennek tartjuk a felhasználók képzését, beleértve az elinduláshoz javasolt alapszintű konzultációkat, továbbá a későbbi haladószintű, vagy az új szoftververziók megjelenésekor javasolt frissítési szemináriumokat.

Annak érdekében, hogy a felhasználók jobban tudják tervezni képzéseiket, ügyféltámogatási rendszerünk továbbfejlesztésének keretében 2015-től új tanfolyami rendet vezetünk be azon megoldásainkhoz, amelyekből rendszeresen kerülnek meghirdetésre nyilvános konzultációk cégünk budapesti oktatótermében.

Ennek keretében tanfolyamainkat állandó, ismétlődő időpontokban tartjuk a következő ütemezéssel:

1. Solid Edge alapismeretek konzultáció
2. Edgcam marás alapismeretek konzultáció
3. Solid Edge haladó ismeretek konzultáció
4. Edgcam marás haladó ismeretek konzultáció
5. Radan alapismeretek konzultáció
6. Alphacam alapismeretek konzultáció
7. Edgcam esztergálás alapismeretek konzultáció

Minden hónap 1. hetén hétfőtől szerdáig
Minden hónap 2. hetén hétfőtől szerdáig
Minden páros hónap 3. hetén hétfőtől szerdáig
Minden páratlan hónap 3. hetén hétfőtől szerdáig
Minden páros hónap 3. hetén csütörtöktől péntekig
Minden páratlan hónap 3. hetén csütörtöktől péntekig
Minden hónap 4. hetén hétfőtől keddig

Ezen konzultációk mellett – akár egyidejűleg is – egyedi, cégre szabott konzultációkra is van lehetőség mobil oktatótermünk segítségével budapesti székhelyünkön, vagy akár a megrendelő telephelyén.

Továbbá a szoftverek új verziójának megjelenését követően frissítési konzultációkat is meghirdetünk. Így az Edgcam 2015 R1 verziójának megjelenéséhez kapcsolódóan februárban és márciusban minden hét csütörtöki és pénteki napján egy napos Edgcam 2015 R1 Workflow frissítési konzultációt tartunk. A konzultáció az Edgcam új és továbbfejlesztett funkciói mellett az új Workflow felületet és annak hatékony alkalmazásához javasolt programozási technikát mutatja be a meglévő felhasználók számára.

A fentieknek megfelelően 2015 márciusában a következő konzultációkat hirdetjük meg:

Március 2-4.
Március 9-11.
Március 16-18.
Március 19-20.
Március 23-24.

Solid Edge alapismeretek konzultáció
Edgcam marás alapismeretek konzultáció
Edgcam marás haladó ismeretek konzultáció
Alphacam alapismeretek konzultáció
Edgcam esztergálás alapismeretek konzultáció

Amennyiben érdeklődik valamelyik konzultáció iránt, kérjük, keresse meg kapcsolattartóját, vagy írjon a plm@eplm.hu e-mail címre.

Tervezett Edgcam 2015 R1 Workflow frissítési konzultációk:

Március 5., Március 6., Március 12., Március 13.,
Március 19., Március 20., Március 26., Március 27.

TUDÁSBÁZIS, ÖNKÉPZÉS

SOLID EDGE

Alkatrészek összemetsződése és ábrázolásuk a műhelyrajzon

JELENSÉG: Solid Edge szerelések elkészítésekor előfordulhat, hogy az alkatrészek egymásba érnek. Ezt nem mindig vesszük észre a tervezés során, de van egy-két árulkodó jel, amire felfigyelhetünk a műhelyrajz készítésekor. Erről szól ez a tudásbázis cikk.

VÉGKÖVETKEZTETÉS: Tervezőkor a CAD szoftverben mindig végezzünk ütközésvizsgálatot, hogy a szerkezetet le is tudjuk gyártani és össze is tudjuk szerelni.



EDGE CAM

Dinamikus KKR készítése

JELENSÉG: A 2014 R2-es szoftverben megváltozott az Edgcam képernyőjének bal alsó sarkában található koordináta rendszer irányultságát reprezentáló jel. Egy új funkcióval is ellátták, újragondolták a felhasználói koordináta rendszer készítés parancsot. Erről szól az alábbi cikkünk.

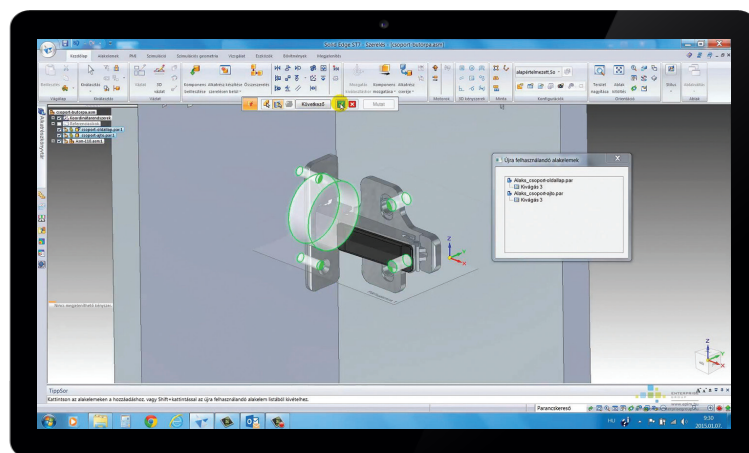
VÉGKÖVETKEZTETÉS: Az új 'Koordináta rendszer készítése' parancs segítségével egyszerűen és gyorsan hozhatjuk létre az indexeléshez szükséges koordináta rendszereinket.

SOLID EDGE

Konstruációs csoport készítése

JELENSÉG: A szerelésekbe sokszor egy olyan alkatrészcsoporthoz kell beépíteni, ami több helyen akár más szerelésekben is egy állandó összetételben, egymáshoz képest azonos pozícióban lévő alkatrészekből áll, és a beszereléshez a környezetében lévő alkatrészeket mindig ugyanolyan alakjaitosságokat kell létrehozni (kivágást, furatot stb.). Ez utóbbi tulajdonság miatt a szerelés (alszerelés) beépítése nem jelent teljes megoldást.

VÉGKÖVETKEZTETÉS: A konstrukciós csoport egy speciális szerelés, ami tartalmazza a környezetében lévő alkatrészekre készíthető alakjaitosságokat is minta alkatrészekkel (sablon jellegű). Az alakjaitosságok reprodukálásához szükség van a modell történetükre, ebből következőleg itt hagyományos modellezéssel létrehozott alakjaitosságoknak kell szerepelniük. A konstrukciós csoport tehát egy, az állandó résztvevő alkatrészeket tartalmazó szerelésből és egy vagy több hagyományos alakjaitosságot definiáló, minta-alkatrészből álló komponens.



SOLID EDGE

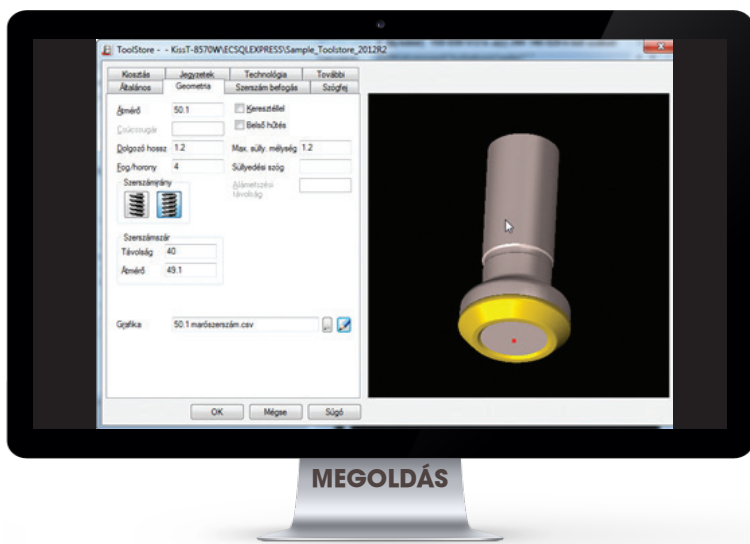
edgecam

EDGE CAM

Felhasználói szerszámgrafika készítése drótvázból

JELENSÉG: Az Edgecam-ben az alap szerszámozáson kívül szükségünk lehet új szerszámok definiálására, akár úgy, hogy az adott szerszámok valamilyen „különleges” grafikával rendelkeznek.

VÉGKÖVETKEZTETÉS: Ha a leírt lépésekben jól adtuk meg az adatokat, akkor szinte bármilyen szerszámgeometriát el tudunk készíteni. Az így létrehozott szerszámok a szimulációban is megjelennek, és tudjuk őket használni. Egy hátránya van az így létrehozott szerszámoknak, hogy 5-tengelyes megmunkálásoknál az Edgecam jelenleg nem tudja figyelni az ütközéseket.





DAN STAPLES (SOLID EDGE FEJLESZTÉSI ALELNÖK – SIEMENS PLM SOFTWARE) VISSZATEKINTÉSE 2014-RE, ÉS ELŐREJELZÉSEI A 2015-ÖS ESZTENDŐRE VONATKOZÓAN A CAD TERÜLETÉN

MILYEN CAD TRENDEK VÁRHATÓAK?

Az elmúlt néhány hétben meglátogattuk az ipar néhány fontosabb szereplőjét, hogy megtudjuk előrejelzéseiket a 2015-ös esztendőre, és visszatekintsünk 2014-re. Legutóbb Dan Staples-el (Solid Edge fejlesztési alelnök – Siemens PLM Software) beszélgettünk, hogy megismerjük gondolatait a gépészeti CAD területén lévő trendekről. Az üzleti előnyöket szem előtt tartva Dan beszélt a CAD szoftverek havi bérletéről, 3D nyomtatásról és még sok minden másról is, de előrejelzései alapján 2015 vízvonalzó év lesz a felhő alapú technológiák számára!



DAN STAPLES
Siemens PLM Software
Solid Edge fejlesztési alelnök

Olvassa el az interjút és tudjon meg többet!

Mi volt a legnagyobb technológiai áttörés vagy trend 2014-ben?

■ A kifejlesztett technológiák egyike sem az, ha nem hozott üzleti előnyöket a vásárlóknak. Nekünk igazán azt a kérdést kell feltennünk, hogy milyen nagy üzleti előnyöket hozott 2014. Véleményem szerint ezek közül az egyik legfontosabb az volt, hogy immár a „kis vállalkozások is hozzájuthatnak” a CAD rendszerek produktivitásához. Ezt támogatja a havi bérleti konstrukció az olyan ipari

meghatározó CAD rendszereknél, mint a Solid Edge. Azt látjuk, hogy ez a terület „jégkorong ütő” alakúan növekszik, amit általában csak a tankönyvekből ismerhetünk. A havi előfizetésnek van egy valós vonzata, ami lehetővé teszi egy kisebb méretű vállalkozásnak is, hogy hozzájusson kiváló mérnöki eszközökhöz, ha szüksége van rá.

Milyen technológia és/vagy trendek jöhetnek 2015-ben?

■ 2015 nagyon érdekes év lesz a felhő alapú technológiák számára. Mi – mint ipari szereplők – sokat beszélünk erről, de a végfelhasználók, kiváltképpen a kisebb vállalkozások eléggé közömbösek ezzel a témával szemben. Az igazi kérdés az az, hogy a felhő alapú technológiák milyen kézzelfogható előnyt nyújtanak a CAD felhasználóknak.

Nincs kétségem afelől, hogy rengeteg technológia jelenik meg majd ezen a területen 2015-ben. De a kulcskérdés az, hogy tényleg nagy vízváltó lesz-e ez az év – valós üzleti előnyökkel és gyors növekedéssel –, vagy csupán zsákutca.

A vezető tervező cégek miként fogják előnyükre fordítani a trendeket?

■ A tervezői, mérnöki és gyártó cégek továbbra is megpróbálják kihasználni az új és fejlődő technológiákat, így lépést tartva a vásárlói igényekkel. Az olyan technológiák, mint az Additive Gyártás (AM) hozzájárulnak a költség-

megtakarításhoz a koncepció megvalósíthatósága során, míg néhány esetben kiváltják a hagyományos gyártási folyamatokat.

Milyen előrejelzéseik vannak a különböző speciális területekre?

■ A 3D-s modellezés területén a direkt modellezés népszerűsége továbbra is nőni fog, egyre több ember ugrik majd fejést ebbe a modellezési technológiába, és felismerik, hogy valóban hasznos és produktív. A modelltörténet alapú modellezés fontos szerepe megmarad, a felhasználók továbbra sem kívánják váltani. Azok a rendszerek, amelyek egyesítik a két modellezési módszert, előrelátólag gyorsabban terjednek majd.

PDM/PLM oldalon egyre több és több felhő alapú PDM rendszer fog megjelenni, de sávszélesség problémákkal. A nagy mennyiségű és méretű adatok mozgatása

megmarad, ami frusztrálja a felhasználókat. Az elégtelen internet infrastruktúra leginkább a gazdasági növekedésben fogja akadályozni a felhő alapú technológiát használó cégeket.

A renderelés és az analízis (stb...) feladatok esetében haladunk tovább a párhuzamosan futtatható számítások felé, olyanoknak, mint a Végeselemes analízis és a valóság-hű fotórenderelés, folytatódni fog a felhőbe való integrálása. Az algoritmusok skálázhatóságának, és a felhő alapú technológiákban rejlő képességek kombinációjának eredménye lesz a valós üzleti haszon az ügyfelek számára.

Forrás és engedély:

<http://www.siemensplmcommunity.com>

Jill Jerabek, ConnectPress szerkesztő

3D-S CAD

FÁJLOK ALKALMAZÁSA A LEMEZTECHNOLÓGIÁBAN I.

Amikor lemeztechnológiáról beszélünk, akkor szinte mindenkinek DWG és DXF formátumú terítékek jutnak az eszébe. A 3D-s CAD rendszerek terjedésével és mindennapivá válásával egy naprakész lemeztechnológia CAM szoftvernek kezelnie kell ezeket a fájlokat, különben a felhasználója a szükséges konvertálások miatt veszíthet a versenyképességéből.

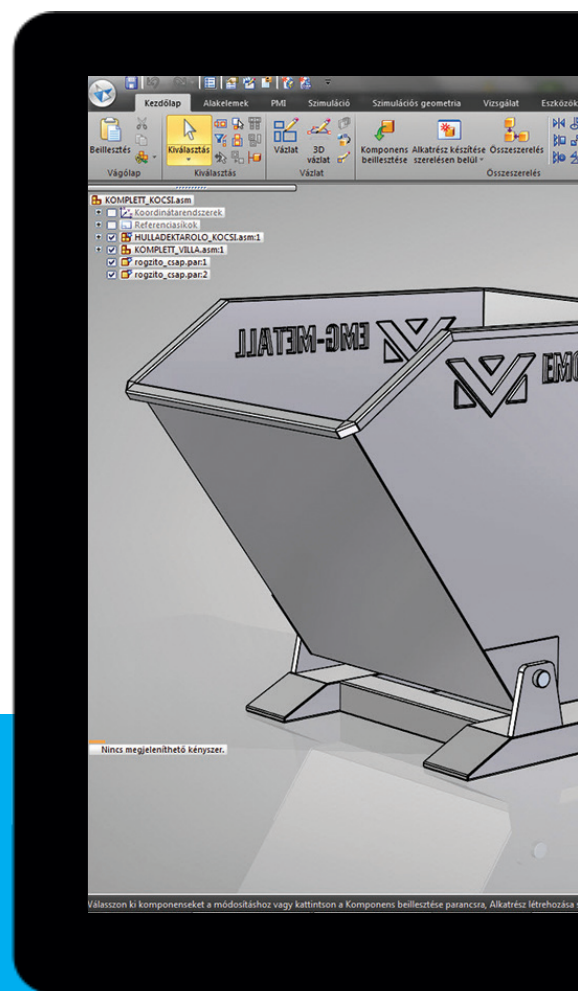
A Radan CAD/CAM szoftvermegoldás képes 3D-s alkatrészfájlok vagy akár a szerelések kezelésére is. Ezeket a fájlokat pontos terítékkészítésre és azok vágási listába integrálására, továbbá az élhajlítási műveletek ellenőrzésére és programozására is használhatjuk.

Gyakran előforduló probléma, hogy a kapott terítékek nem megfelelő paraméterekkel lettek elkészítve, mivel a tervezőnek nincs információja a pontos gyártási paraméterekről (semlegesszál tényező, rugalmassági modulus, hengerlési irány stb.), így a pontos alkatrész csak többszöri módosítással és költséges újragyártással készíthető el. Ha tervező nem a terítéket adhatja át a gyártónak,

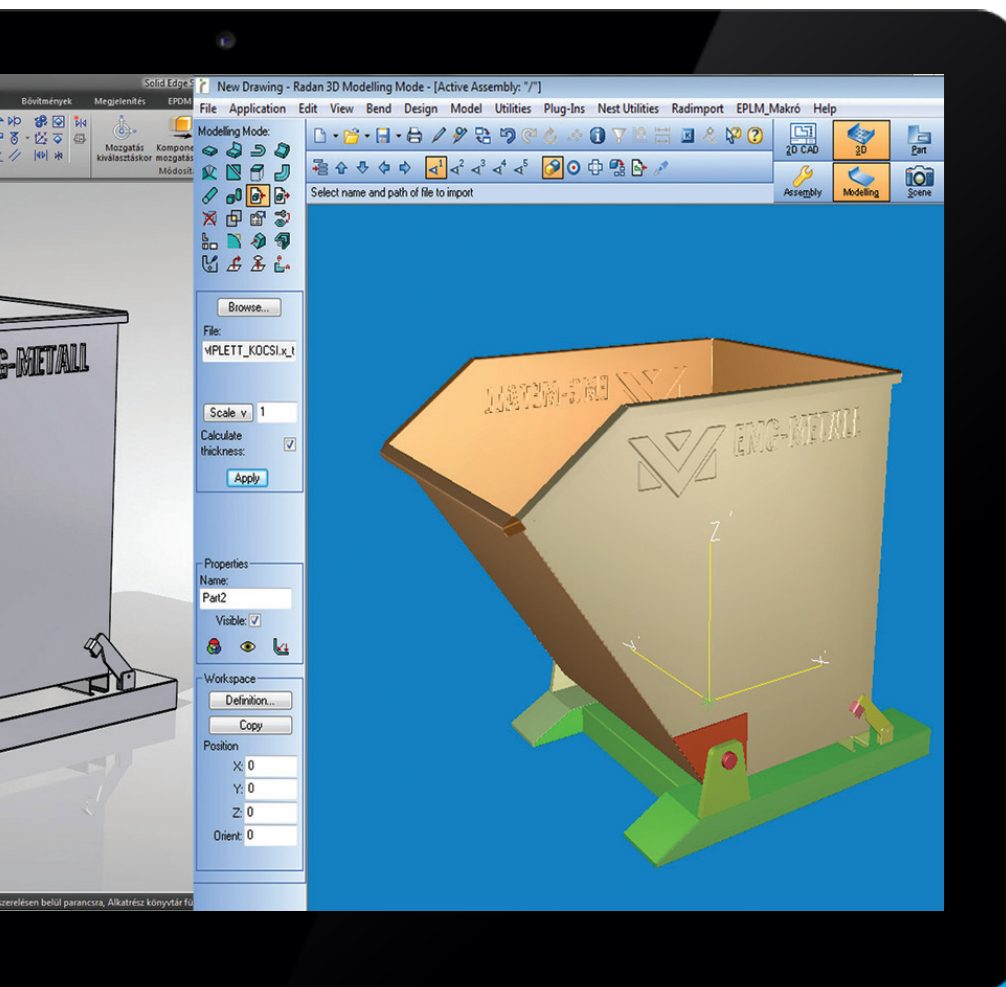
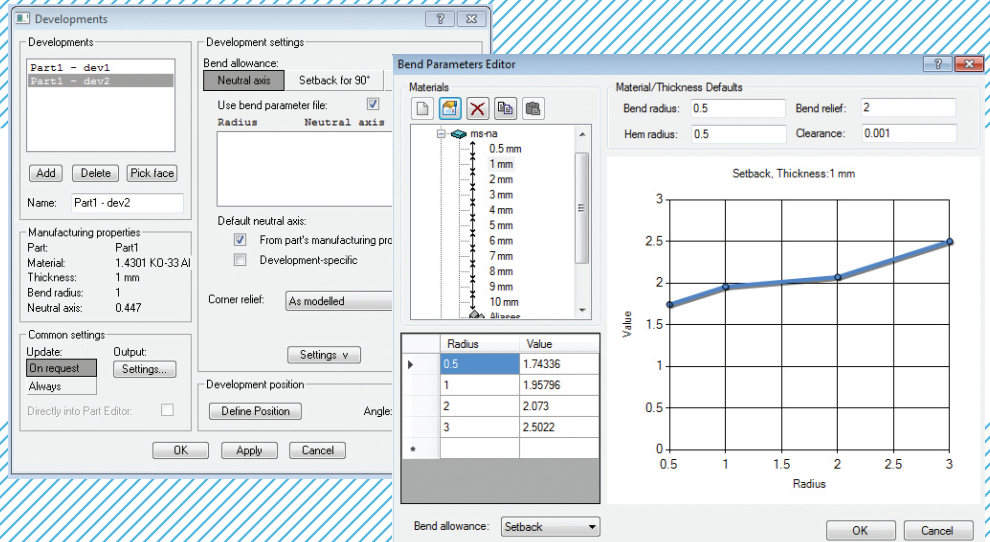
hanem például a natív CAD fájlokat, akkor a terítéket a Radanban is elkészíthetjük az ismert gyártási paraméterekkel, így biztosítva a lehető legpontosabb teríték kiszámítását.

A Radanban lehetőség van a lemezalkatrész anyagminőségének és vastagságának módosítása mellett a hajlítási rádiuszok, valamint sarokkicsípések módosítására is. Teríték számításakor a legegyszerűbb semlegesszál tényező mellett, vagy a mi tapasztalati értékeinkkel/méréseink alapján feltöltött adatbázisból számolja ki a terítéket.

A pontos teríték akár egyből a vágási listába tölthető, és indítható a gyártási folyamat.



Ha rendelkezünk a komplett szereléssel, a Radanban az is megnyitható, és egy gombnyomással legyűjthetőek a lemezalkatrészek, automatikusan elkészülnek a terítékek, és a Radan táblaoptimalizáló részébe már a pontos darabszámokkal kerülnek be az alkatrészek. Itt lehetőség van megadni, hogy a komplett szerelésből mennyit kívánunk gyártani, és az alkatrészek

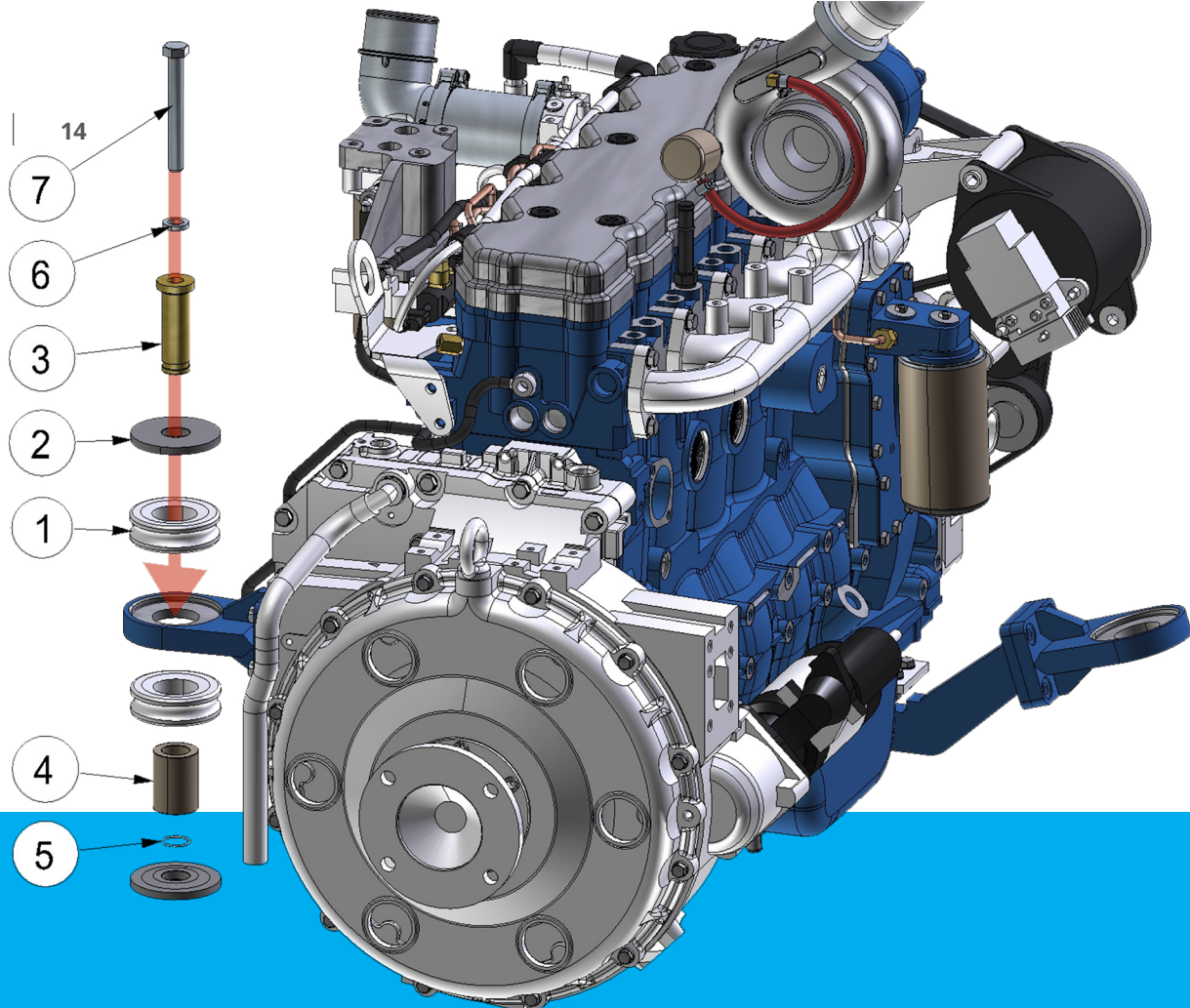


darabszáma automatikusan kiszámításra kerül, így minimalizálva a hibás gyártási mennyiségeket.

Ezzel a munkafolyamattal elkerülhető, hogy a tervezőnek le kelljen gyűjteni külön listába a lemezalkatrészeket, el kelljen készíteni a teritékeket, és azokból dwg vagy dxf fájlokat menteni, melyek persze el is veszítik az asszociativitásukat a CAD modellekkel, így külön oda kell figyelni a revíziók követésére.

3D-s CAD fájlok használatával nem csak a teritékek pontossága növelhető, hanem a tervezőkről is lekerülhet a gyártási paraméterek pontos ismeretének fontosságának a súlya, valamint az adatcsere folyamatok is egyszerűsödhetnek és gyorsulhatnak.

radan



KÉNYELMESEBB, GYORSABB ÉS HATÉKONYABB

A QUADRISPACE™ BEMUTATTA 2014-ES TERMÉKCSALÁDJÁT, MELY MAGAS SZINTŰ SOLID EDGE KOMPATIBILITÁSSAL BÍR.

Természetesen ezen új lehetőségek mellett továbbra is felhasználhatóak a SolidWorks, Autodesk Inventor, Creo, Pro/E, Rhino, SketchUp, modelljei, valamint a szélesebb körben használt és ismert fájlformátumok, mint a DWF, a STEP és az IGES.

A QUADRISPACE TERMÉK ÉS FELHŐ ALAPÚ SZOLGÁLTATÁS LEHETŐVÉ TESZI A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA A GYORS:

- **Technikai dokumentáció készítését utasításokhoz, katalógusokhoz és egyéb anyagokhoz**
- **Technikai illusztrációk publikálást és azok tartalmának megosztását**
- **Opcionálisan, online megosztható tartalmakat és felhő alapú csoportos együttműködést**

A Quadrispace vezető termékében, a Pages3D-ben lehetőség nyílik komplex dokumentumok létrehozására közvetlenül a 3D-s modellekből, valamint egyedi módon biztosítja a nyomtatott vagy interaktív anyagok készítését a 3D-s adatokat felhasználva egy szabadalmaztatott technológián keresztül. A Pages3D szoftverben a felhasználó egyszerűen eldöntheti, hogy a rendelkezésre álló 3D-s adatállományból munkautasítást, alkatrész-katalógust vagy kézikönyvet szeretne készíteni. A dokumentumok felhasználhatóak 3D PDF-ként, vagy megoszthatók a Reader3D-ben. Az interaktív dokumentumok „könnyített” 3D-s adatokat tartalmaznak, ami nagy előny az eredeti 3D-s CAD adatokhoz képest.

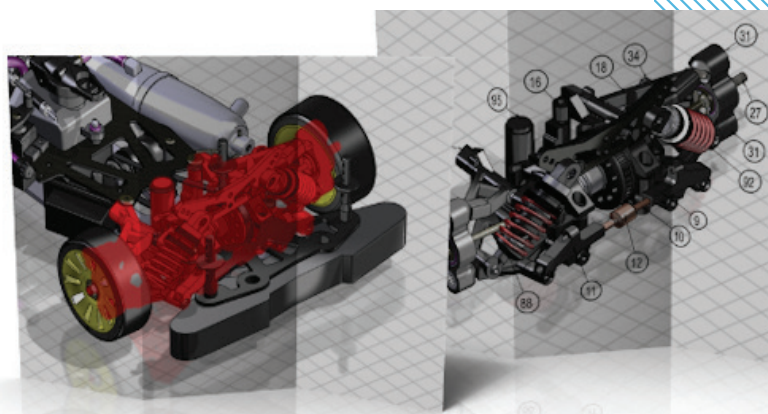
A Publisher3D-ben a 3D-s modellekből szerelési utasítást, interaktív alkatrész-katalógust és más felhasználói igényen

A QuadriSpace™ bejelentette a Pages3D™ 2014, a Publisher3D™ 2014 és a Document3D™ Suite 2014 szoftvercsaládok megjelenését. A felfrissített verzió teljes 64 bites támogatottságot kapott, jobban segítve így a felhasználót a nagyméretű 3D-s CAD fájlok kezelése közben. A másik jelentős fejlesztés, hogy az új verzió natív olvassa a Solid Edge fájlokat.

alapuló tartalmakat készíthet a felhasználó. A szerkesztő számára nagy előny, hogy a Publisher3D támogatja a magyarázó szövegek létrehozását, a 3D-s illusztrációkat, a lépésről-lépésre történő folyamatleírásokat, valamint a robbantott nézeteket tételszámokkal és darabjegyzékkel. A Publisher3D segítségével a felhasználó olyan szabványos kimeneti formátumokat választhat, mint például a képek, videók vagy PDF-ek. Azonban lehetőség van a létrehozott tartalmak közvetlen felhőbe való publikálására is a Share3D™ felhő alapú szolgáltatásnak és együttműködésnek köszönhetően.



A Share3D a QuadriSpace-nek egy új, felhő alapú megosztó technológiája és együttműködési szolgáltatása a natív alkalmazásokon keresztül iPad-re, iPhone-ra és PC-re. A 3D alapú tartalmak, információk nem csupán modellek, hanem a 3D használata a felhő alapú technológiával lehetővé teszi, hogy az adatok elérhetőek legyenek a gyártás, a marketing, az értékesítés vagy szerviz számára. A Share3D három projekt erejéig ingyenesen kipróbálható. Regisztráció itt készíthető a kipróbáláshoz: <https://www.share3d.com/accounts/new>.



Mit kell tudni a QuadriSpace-ről?

A QuadriSpace vállalat (www.quadrispace.com) egy vezető szoftverfejlesztő a felhő alapú szolgáltatások és alkalmazások területén.

A QuadriSpace (www.quadrispace.com) vezető szoftverfejlesztő vállalat olyan felhő alapú szolgáltatásokat és alkalmazásokat nyújt ügyfeleinek, melyek lehetővé teszik a 3D-s adatok egyszerű újrafelhasználását dokumentációkhoz és együttműködésekhez. Szoftverekben egyszerűen készíthetők és közvetlenül megoszthatóak a létrehozott tartalmak 3D PDF-ben, nyomtatva vagy a felhőben tárolva. A 2001-ben alapított vállalat segíti partnereit és üzletfeleit az 3D-s adatok ismételt, informatívabb felhasználásában, ez növeli a produktivitást, csökkenti a piacra lépési időt és elősegíti a kommunikáció hatékonyságát világszerte.

Márciusban induló webinár-sorozatunkban többször foglalkozunk majd a QuadriSpace termékcsaláddal. Várjuk önt is, ismerje meg ezt a professzionális és innovatív megoldást!

További információért látogasson el a következő weboldalakra:

www.quadrispace.com; <http://www.eplm.hu/solutions/Quadrispace.aspx>.

Dan Staples (Siemens PLM Software) üzenete a jelentkezőkhöz:

A Solid Edge fejlesztéséért felelős alelnökként nagy örömmel tölt el, hogy nevezel a 4. alkalommal meghirdetett Országos Solid Edge Versenyre. Te leszel a jövő mérnöke, aki jobbá teheti világunkat – és ma teszed meg az első fontos lépést – az iparágvezető CAD technológia használatával, mint a Solid Edge-el, megvalósítva nagyszerű ötleteidet. Már alig várjuk, hogy láthassuk a pályamunkádat! Sok sikert!

Országos SOLID EDGE Verseny 2015 és Országos EDGE CAM Verseny 2015



Edgecam Verseny 2015
Középiskolák nappali tagozatos tanulói részére

Magabiztosan mozogsz a CAM világában?
Szeretnéd megmérletetni magad?
Akkor jelentkezz most!

A pályázat beadási határideje: 2015. március 30.
A döntő időpontja: 2015. április 17.
Helyszín: NCT Akadémia - 1148 Budapest Fogarasi út 7.

A 2014-es versenyfeladatok és azok megoldásai heti bontásban elérhetőek lesznek az Edgecam Facebook oldalán.
www.facebook.com/edgecamhun

További információk és jelentkezés:
edgecam.hu/events/severseny2015

www.epim.hu



Solid Edge Verseny 2015
Középiskolák nappali tagozatos tanulói részére

Magabiztosan mozogsz a CAD világában?
Szeretnéd megmérletetni magad?
Akkor jelentkezz most!

A pályázat beadási határideje: 2015. március 30.
A döntő időpontja: 2015. április 17.
Helyszín: NCT Akadémia - 1148 Budapest Fogarasi út 7.

A 2014-es versenyfeladatok és azok megoldásai heti bontásban elérhetőek lesznek a Solid Edge Facebook oldalán.
www.facebook.com/solidedgehun

További információk és jelentkezés:
epim.hu/esemenyek/severseny2015.aspx

www.epim.hu

Az Enterprise Communications Magyarország Kft. és az NCT Akadémia Nonprofit Kft. versenyt szervez a Solid Edge tervező és az Edgecam megmunkáló szoftver alkalmazására középiskolák nappali tagozatán tanuló hallgatóinak részére.

A verseny Solid Edge ST7 és Edgecam 2015 R1 szoftverek használatával történik, előselejtezőt követően meghívásos alapon. A versenyre történő meghívás feltétele pályázati feladat beadása.

A pályázat beadási határideje: 2015. március 30.
A verseny időpontja: 2015. április 17.

SZERVEZŐK AZ ENTERPRISE GROUP RÉSZÉRŐL:

SOLID EDGE: Melkovics Péter: melkovics.peter@enterprisegroup.hu

EDGE CAM: Gyönyörű Attila: gyonyoru.attila@enterprisegroup.hu

Keszthelyi Virág: keszthelyi.virag@enterprisegroup.hu

SZERVEZŐK AZ NCT AKADÉMIA RÉSZÉRŐL: Dranka Róbert: dranka@nct.hu

Webinárok
március 17-étől



Szeretne megismerni munkáját támogató szakmai újdonságokat, de nem tud elszabadulni munkahelyéről? _____

Kíváncsi a legújabb fejlesztésekre, de túl drága az ideje ahhoz, hogy elutazzon egy konferenciára? _____

Még a székéből sem kell felállnia, az Enterprise Group PLM Üzletága eljuttatja Önhöz a munkáját támogató újdonságokat! _____

2015-ben minden hónapban tartunk olyan webkonferenciákat, amelyek a CAD, CAM, PLM rendszereink speciális területeit, illetve az ezeket kiegészítő megoldásokat mutatják be. Célunk, hogy olyan átfogó megoldást adjunk ügyfeleinknek, amelyek a mindennapi munkavégzést valóban támogatják, viszont ezekhez közvetlenül, a saját számítógépük előtt, ingyenesen hozzájussanak.

Várjuk szeretettel Webkonferenciákra.

Az alábbi linken megtekintheti aktuális eseményeinket, illetve regisztrálhat:
<https://store.eplm.hu/webinars/default.aspx>



**ENTERPRISE
GROUP**



MEGOLDÁSOK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

ICT ÜZLETÁG

Komplex IT megoldások, IP telefónia és csoportmunkát támogató Egységes Kommunikációs megoldások (UCC).

SOFTWARE ÜZLETÁG

Technológia a gyógyítás szolgálatában – új távlatok az egészségügyi informatikában.

PLM ÜZLETÁG

CAD/CAM megoldások és termékciklus menedzsment (PLM) a tervezéstől a megvalósításig.

CONSULTING ÜZLETÁG

Iparág specifikus SAP bevezetés és tanácsadás – versenyképesség a legújabb technológiák felhasználásával.