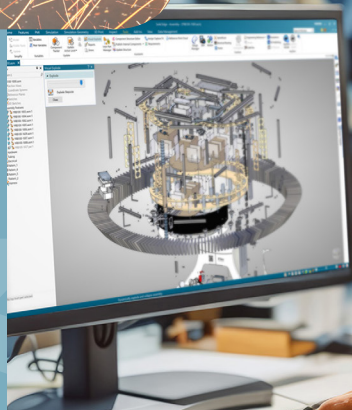




**ENTERPRISE
GROUP
TECHNOLOGIES**



Tervezés- és gyártástámogató megoldások

A tervezés- és gyártástámogatással foglalkozó üzletágunk komplex mérnöki megoldásokat és informatikai szolgáltatásokat nyújt az ipari vállalatok számára, lefedve a termékek teljes életciklusát az ötlettől a gyártásig, beleértve a termékfejlesztést és újrafelhasználást is. A piacvezető Siemens DI Software és Hexagon Manufacturing Intelligence megoldásaink – mint a Solid Edge, NX, EDGE CAM és RADAN – segítségével ügyfeleink csökkenthetik a piacra jutási időt, javíthatják a termékminőséget és optimalizálhatják költségeiket.

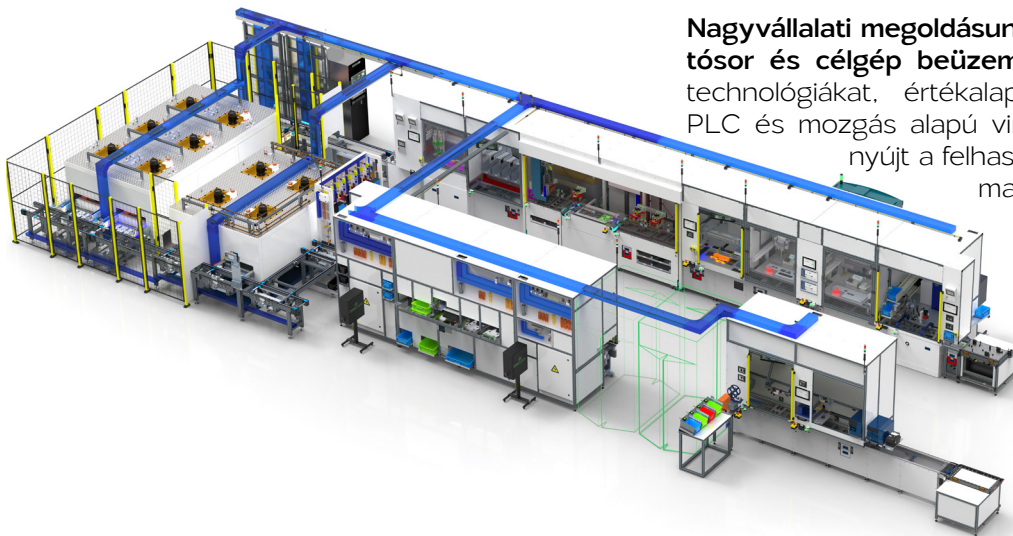
Több évtizedes ipari tapasztalattal rendelkező szakembereink és az Enterprise Group Technologies stabil háttere garantálja, hogy ügyfeleink egyedi igényeikre szabott, megbízható szolgáltatásokat kapjanak a szoftverek bevezetésétől a támogatáson és oktatáson át a folyamatos rendelkezésre állásig.



Authorized Reseller

CÉLGÉP- ÉS ÁLTALÁNOS GÉPTERVEZÉS

Ma már az ipar minden területén, így az általános és célgéptervezéssel, valamint gyártással foglalkozó cégek számára is elengedhetetlen a korszerű technológiák és szoftverek alkalmazása, melyek segítségével elkészíthető a gépek és berendezések digitális prototípusa. Ezáltal gyártási költségek nélkül tesztelhető, ellenőrizhető a funkcionalitás és kiküszöbölhető az esetleges tervezési és gyártási hibák. A 3D-s modellezésnek köszönhetően nem csak a tervezési idő rövidül, hanem jelentősen csökken a gyártás-előkészítési idő és a gyártás költségei is.



Ajánlott megoldások:

SOLID EDGE

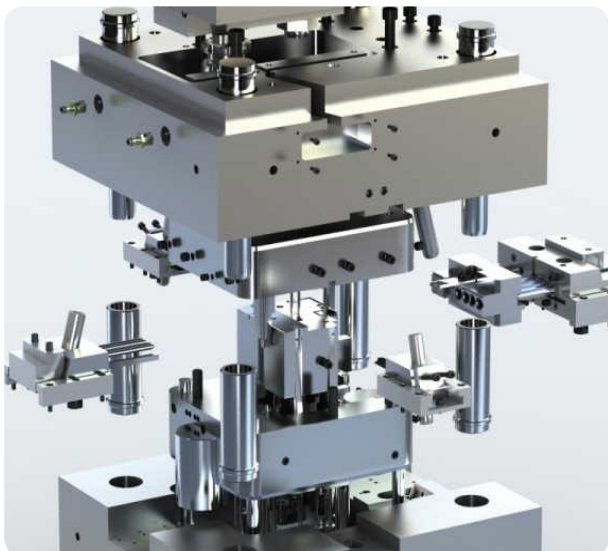
Elsődleges ajánlásunk kis- és középvállalatok számára, amely a hagyományos és szinkronmodellezési eszközöket ötvözve támogatja a felhasználókat. A modellezési feladatok elvégzése mellett, technológia helyes lemezalkatrész tervezéssel, akár nagyméretű szerelések zökkenőmentes kezelésével és sokoldalú műhelyrajz készítéssel segíti a mindennapi feladatok elvégzését.

NX

Nagyvállalati megoldásunk akár virtuális gyártósor és célgép beüzemeléssel, ami AI alapú technológiákat, érték alapú licenckezelést és PLC és mozgás alapú virtuális beüzemelést is nyújt a felhasználók számára, olyan magas elvárást támogató területeken is, mint például az autópár.

SZERSZÁMTERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS

Akár fröccsöntő vagy lemezalakító szerszámot gyárt, akár prototípus- vagy mintakészítéssel foglalkozik, korszerű szoftvermegoldásaink lehetővé teszik a költségtudatos szerszámtervezéssel és – gyártással foglalkozó cégek számára a vállalati tudás és hatékonyság kihasználását.



Ajánlott megoldások:

NX

Teljes körű CAD/CAM/CAE megoldás a terméktervezéstől a szerszámgyártásig. Évtizedek óta a magyar szerszámpár meghatározó szereplője. A szoftver valós, integrált megoldást nyújt a legkülönbözőbb szerszámgyártási területeken.

VISI

Integrált célmegoldás a szerszámgyártás számára, ami mind a lemezalakító, mind a fröccsöntő szerszámok gyártása területén lefedi a teljes tervezési, CNC programozási és szimulációs folyamatot.

WORKNC

Nagyméretű, összetett felületek akár 5-tengelyes megmunkálásához, ahol a tervezési és gyártási folyamatok egy szoftverben való kezelése nem igény. Az automatikus pályagenerálás, a kiemelkedő processzorkezelés és a hatékony nagyoló és felületsimító technológiák kiemelkedő teljesítményt nyújtanak.

LEMEZTECHNOLÓGIA

Tisztában vagyunk vele, hogy nyersanyag milyen értékes az Ön cége számára is. Szoftver-megoldásainkkal jelentősen csökkenthetik leltár-készletüket és növelhetik az anyagkihasználást, biztosítva befektetésük gyors és jól mérhető megtérülését. Tudjuk azt is, hogy a lemez-technológia az iparnak egy speciális területe, ahol rendkívül fontos a technológiahelyes tervezés és gyártás, melyhez megfelelő támogatást nyújtanak tervező- és gyártószoftvereink.

Ajánlott megoldások:



DESIGNER

3D modellező megoldás gyártáselőkészítéshez teljes körű lemeztechnológiai környezet is tartalmaz, így a gyártáshelyessé tétel mellett, lehetőséget nyújt a szerelések hatékony leválogatására és tömeges terítékképzésre, felhőalapú élhajlítási adatbázis alapján.

RADAN

Teljes körű lemeztechnológiai CAD/CAM megoldás hatékony táblaoptimalizálással, ERP integrációval és gyors és pontos ajánlatkészítéssel. Teljeskörű megoldás 2D lemezvágó, élhajlító és többtengelyes kontúrvágó gépekhez.

SOLID EDGE

Teljes körű CAD megoldás, ami technológiahelyes lemezalkatrész tervezést, lemez-specifikus alakelemeket és automatikus terítékkészítést is tartalmaz. Sokoldalú műhelyrajz készítési lehetőségei biztosítják a teljeskörű gyártási dokumentáció előállítását a lemez-technológia területén is.

GYÁRTÁSAUTOMATIZÁLÁS

A korszerű szoftvereknek köszönhetően a gyártásautomatizálás egyre kisebb sorozatnagyságok esetén is tért hódít magának. Legyen szó robotok offline programozásáról, vagy akár teljes gyártósorok szimulációjáról és virtuális üzembehelyezéséről a megoldások rugalmas automatizálási lehetőséget nyújtanak és hozzájárulnak a gyártóüzemek termelékenységének javításához.

Ajánlott megoldások:

MENDIX

A Mendix egy **low-code alapú keretrendszer**, amely képes olvasni, kiértékelni és vezérelni a digitalizált adatokat. A felhasználó alap programozói tudással egyedi alkalmazásokat tud létrehozni, sokkal egyszerűbben, mint egy klasszikus alkalmazásfejlesztési folyamatnál.

OPCENTER APS

Termelésütemezésre és finomtervezésre készített célszoftver, amivel az adatok könnyedén rendezhetők, így optimális termelési darabszámok érhetőek el, gyorsul az átállás nemvárt leállásoknál és javul nyomonkövethetőség és a transzparencia.

PLANT SIMULATION

Gyárszimuláció és gyártási folyamatelemzés, amivel optimalizált munkafolyamatok hozhatók létre, az átfutási idők csökkenthetők, a gyártási szűk keresztmetszetek detektálhatók, a termékvariánsok rugalmasan kezelhetők és a raktárköltségek csökkenthetők.

PROCESS SIMULATE

A TECNOMATIX Process Simulate segítségével részletes **robot- és AGV szimulációk készíthetők**, vizsgálhatóak fizikai és logikai kapcsolatok, ütközések és operátori folyamatok, továbbá ciklusidőmérések és ergonómiai rizikóelemzések is készíthetőek.



ALKATRÉSZGYÁRTÁS, BÉRFORGÁCSOLÁS

Napjaink alkatrészgyártó és bérforgácsoló cégeinek a piac felgyorsult változásából eredő kihívásokkal kell megbirkózniuk. Az egyszerű alkatrészek nagy sorozatban történő gyártása helyett, a forgácsoló műhelyeknek bonyolultabb alkatrészeket kell gyártaniuk, kisebb mennyiségben, rövidebb szállítási határidővel.

Megoldásaink lehetővé teszik a forgácsoló cégek számára a legkülönbözőbb rendszerekből származó modellek kezelését, és technológiahelyes módosítását, valamint a gyors és hatékony programozást, így könnyedén meg tudnak felelni a folyamatosan változó üzleti kihívásoknak.

Ajánlott megoldások:

DESIGNER

3D modellező megoldás kimondottan gyártás-előkészítéshez, ami kedvező árú megoldást biztosít gyártáshelyessé tételhez, készüléktervezéshez, előgyártmány készítéshez és segédmodellek készítéséhez.

ESPRIT EDGE

Elsődleges ajánlásunk **forgótengelyes huzalszikra-forgácsoláshoz és hosszesztergáláshoz**, integrált testmodellezési támogatással és kulcsrakész gyári posztprocesszorokkal.

EDGE CAM

Elsődleges ajánlásunk alkatrészgyártáshoz, ami felhasználóbarát szerszám és készülék adatbázissal, teljeskörű szerszám gép szimulációval és ütközésvizsgálattal, széleskörű automatizálási lehetőségekkel és kimondottan az alkatrészgyártáshoz optimalizált stratégia választékkal nyújt megoldást 2-tengelyes esztergálástól akár szimultán 5-tengelyes marásig.

SOLID EDGE

Teljes körű CAD megoldás, ami gyártáselőkészítéshez is elsődleges ajánlásunk. Hagyományos és szinkronmodellezési lehetőségeinek, valamint CAD funkcionalitásának köszönhetően asszociatív készüléktervezést nyújt importált modellekhez is. Sokoldalú műhelyrajz készítési lehetőségei biztosítják a teljeskörű gyártási dokumentáció előállítását, míg a nagy felhasználói közösség segíti a zökkenőmentes indulást.

SOLID EDGE CAM PRO

SOLID EDGEhez illesztett moduláris CAM megoldás esztergálástól az 5-tengelyes marásig, ami kipróbált NX alapú stratégiákkal és magas szintű SOLID EDGE integrációval nyújt jó ár/érték arányú CAD/CAM csomagokat.



KAPCSOLAT

Enterprise Group Technologies Kft. – Tervezés- és gyártástámogatás

H-1138 Budapest, Váci út 117-119.

T: +36 1 471 2424 • plm@enterprisegroup.hu

<https://enterprisegroup.hu/tervezes-es-gyartastamogatatas> • blog.eplm.hu

support.eplm.hu • Facebook: [@enterprisegrouphungary](https://www.facebook.com/enterprisegrouphungary)