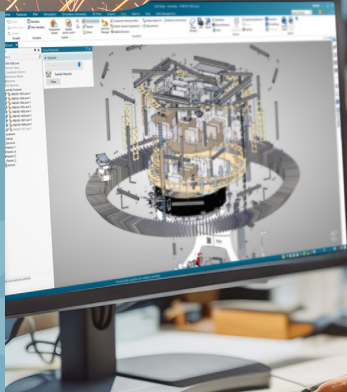




**ENTERPRISE
GROUP
TECHNOLOGIES**



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 ügyfeink 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 ügyfeink egyedi igényeikre szabott, megbízható szolgáltatásokat kapjanak a szoftverek bevezetésétől a támogatáson és oktatáson át a folyamatos rendelkezésre állásig.

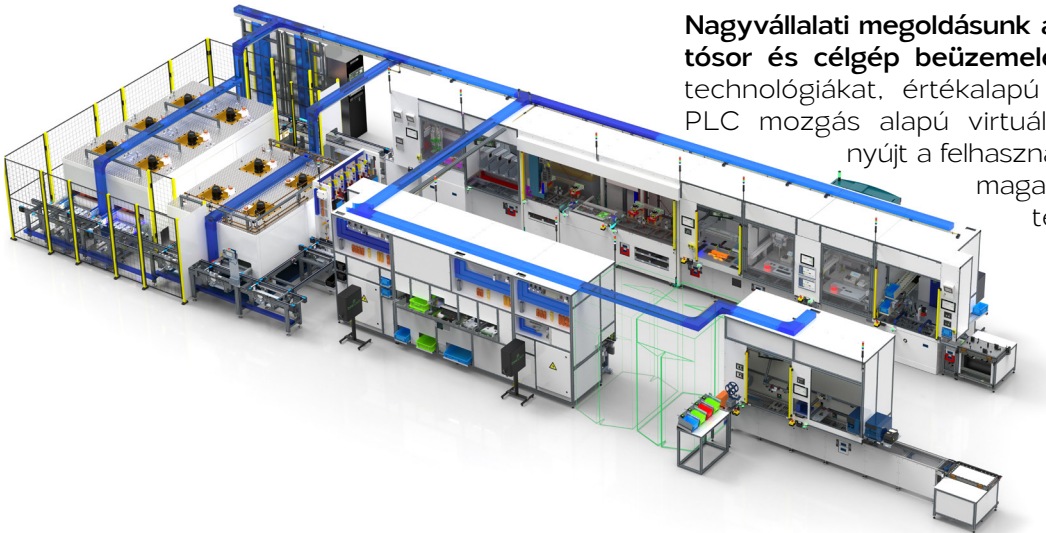


HEXAGON

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 kiküszöbölhetők 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

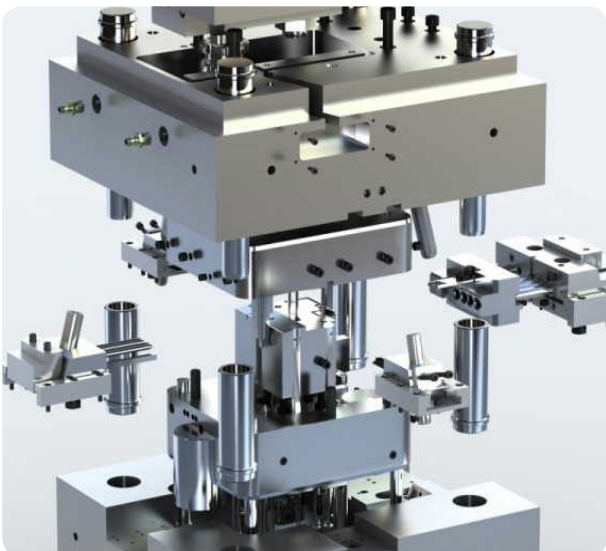
Elsődleges ajánlásunk kis- és középvállalatok számára, amely a hagyományos és szinkron-modellezési eszközöket ötvözve támogatja a felhasználókat. A modellezési feladatok elvégzése mellett, technológia helyes lemezalkatrész tervezéssel, akár nagyméretű szerelések zökkenőmentes kezelésével és sokoldalú 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 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 lemeztechnológia 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 környezetet 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. Teljes körű megoldás 2D lemezvágó, élhajlító és többtengelyes kontúrvágó gépekhez.

SOLID EDGE

Teljes körű CAD megoldás, ami technológiahelyes lemezalkatrész tervezést, lemezspecifikus alakelemeket és automatikus teríték-készítést is tartalmaz. Sokoldalú műhelyrajz készítési lehetőségei biztosítják a teljes körű gyártási dokumentáció előállítását a lemeztechnológia területén is.

GYÁRTÁSAUTOMATIZÁLÁS

A korszerű szoftvereknek köszönhetően a gyártásautomatizálás egyre kisebb sorozatnagyságok esetén is teret 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 nem várt 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 készíthetők.



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 gyártáselőkészítéshez, 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, teljes körű szerszám gép szimulációval és ütközésvizsgálattal, széles körű 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 teljes körű gyártási dokumentáció előállítását, míg a nagy felhasználói közösség segíti a zökkenőmentes indulást.

SOLID EDGE CAM PRO

Solid Edge-hez 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

EGT_TERV_ÉS_GYÁRTÁST_2025/07.23.

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-gyartastamogatás> • blog.eplm.hu

support.eplm.hu • Facebook: @enterprisegrouphungary