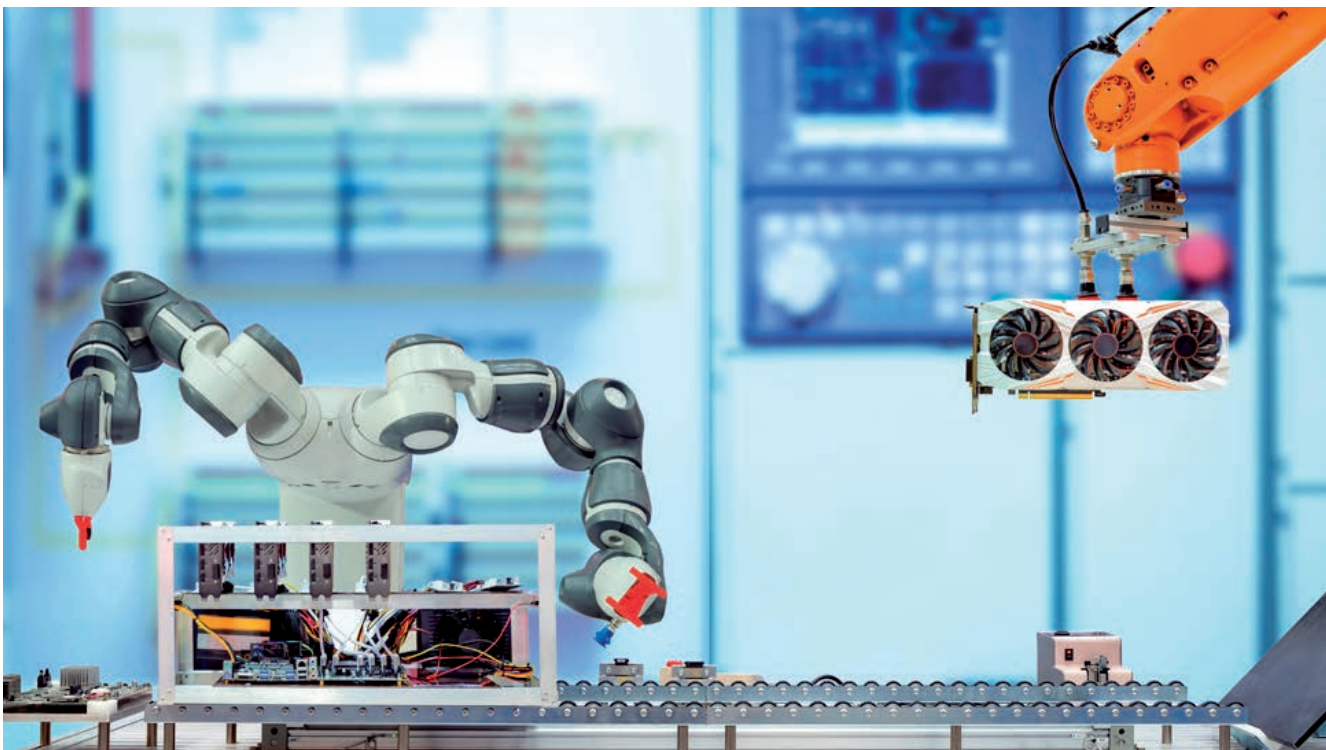




BEMUTATKOZÁS

Ismerje meg szolgáltatásainkat,
hogy elképzeléseiből sikeres projekt
válhasson





KÜLDETÉSÜNK

Az automatizálás sokáig a multinacionális cégek kiváltsága volt. A kis és középvállalkozásokban hatalmas tartalékok vannak. A tudásunkkal és szakértelmünkkel szeretnénk hozzájárulni a vállalkozások sikeréhez és a tartalékok eredményes felhasználásához.

VÁLLALKOZÁSUNK

A gyártásban az automatizálás szükségességének felismerése, koncepció kialakítása, a specifikáció elkészítése, majd az alkalmazások megtervezése és kivitelezése nagy szakértelmet kíván. Az alábbiak ismeretében tudatosan építettük fel a csapatunkat, hogy hatékony megoldásokat biztosítsunk partnereinknek.

A főbb partnereink autóiipari beszállítók és élelmiszeripari termékeket gyártó vállalatok.

A legtöbb esetben bonyolult, nagy szakértelmet igénylő feladatok megoldásával keresnek meg bennünket. A szakmai tapasztalat és az alkalmazott professzionális szoftverek eredménye, hogy komplex feladatokra képesek vagyunk célravezető megoldásokat találni.

Szakképzett, nagy tapasztalattal rendelkező csapatunkkal az alábbi területeken állunk rendelkezésére:

- Célgépek
- Automata szerelősorok
- Marás
- Sorjázás
- Hegesztés
- Festés
- Pályakövetési munkák
- Palettázás
- Gépkihasználás



AUTOMATIZÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

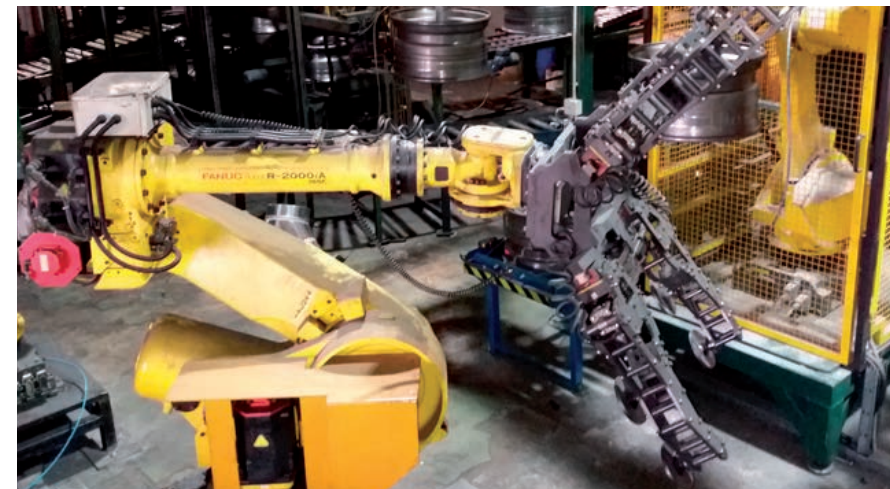
Robotcellák tervezése és kivitelezése

A Ples Zrt. tapasztalt ipari robotintegrátor, különféle iparágakban működő robot- és automatizált rendszerek tervezésére és gyártására szakosodott.

Robotcellák tervezése és integrálása innovatív, költséghatékony robotmegoldásokkal bonyolult alkalmazásokhoz, mindennapi feladatokhoz. A kicsi, önálló rendszerektől a nagy integrált folyamatokig, egyedi robot- és automatizálási rendszereket integrálunk minden típusú ipar számára.

Az új ipari robotokat gyakran be kell építeni a meglévő berendezésekbe. Ez olyan integrációs kihívásokat jelent, amelyek veszélyeztethetik az automatizálási projekt sikerét. A Ples Zrt. csapata segít felismerni azokat az előnyöket, amelyeket az ipari robotok nyújthatnak a gyártási folyamatban.

A Ples Zrt. mérnöki csapata ki tudja értékelni a meglévő gyártási folyamatot, miközben integrálja a legújabb technológiákat. A legújabb elemző és szimulációs eszközök felhasználásával modellezzük a meglévő folyamatot. Ezután egy teljes robot-integrációs rendszert tervezünk, szállítunk és telepítünk.



CÉLGÉPEK

A célgépek sokrétű feladatokat ellátó berendezések, amelyek lehetnek akár kisebb készülékek, félautomata ill. automata munkaállomások és komplett gyártósorok. Sok esetben a termelékenység, megbízhatóság és a minőség növelésének kulcsa egy feladat orientált célberendezés.

A céljukat tekintve lehetnek valamilyen szerelési, előkészítő, kiegészítő, ellenőrzési munkafolyamatokat ellátó berendezések.

A megfelelő célberendezés használatával az Ön gyártásának termelékenysége és megbízhatósága nagy mértékben növelhető a megfelelő minőség fenntartása mellett.

A termelésben felmerülő automatizálási igények kiindulhatnak egy meglévő termék gyártási volumenjének illetve minőségi szintjének a növelésétől vagy épp egy új termék bevezetéséhez szükséges berendezés beszerzésétől.





AUTOMATA SZERELŐSOROK

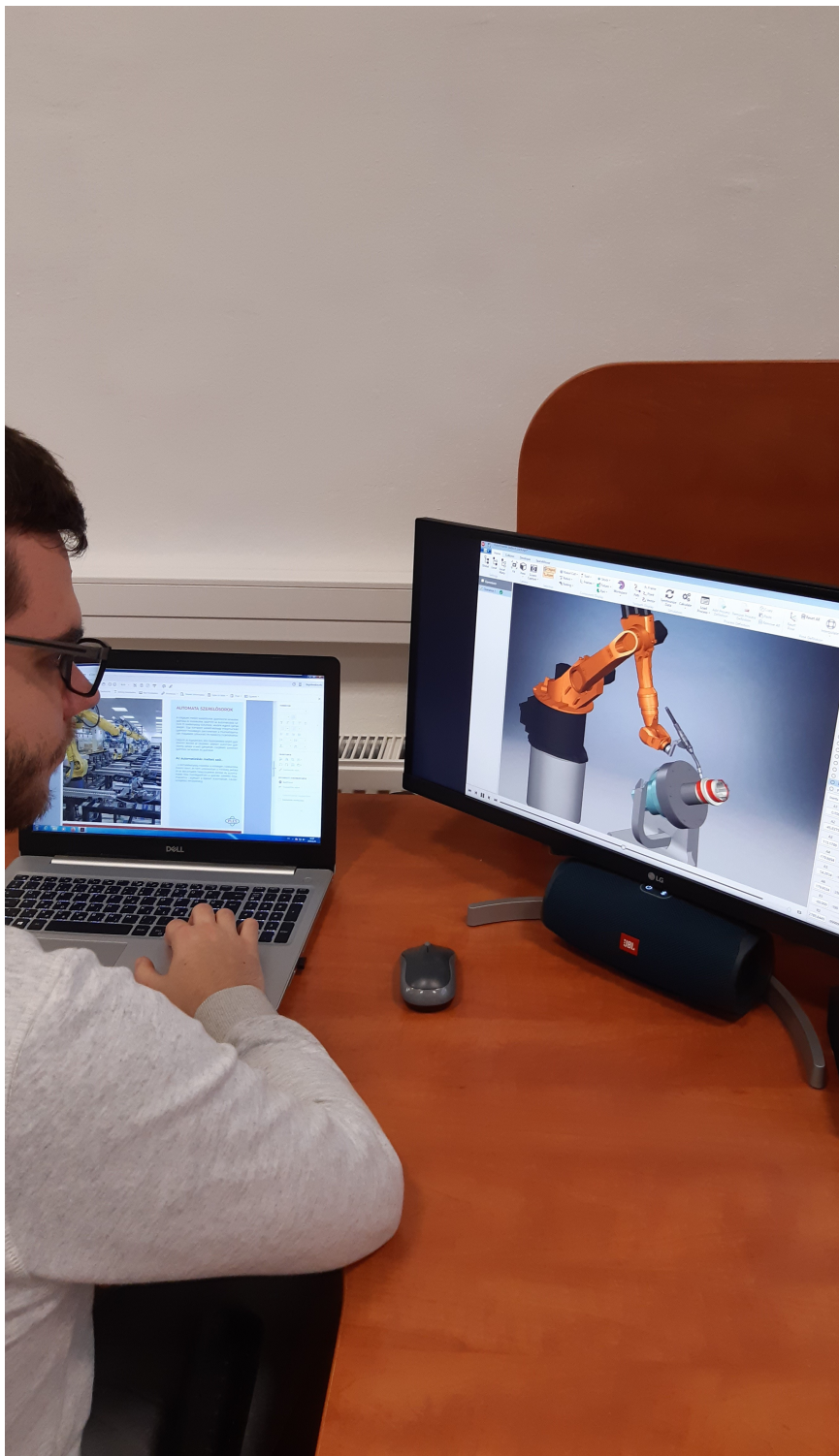
A célgépek mellett szerelősorok, gyártósorok tervezése, gyártása és kivitelezése, valamint az automatizálás tartozik fő tevékenységi körünkbe, vevőink egyedi igénye alapján. Egy komplett szerelő-és/vagy megmunkáló gyártósor hozzásegíti partnereinket a munkafolyamataik magasabb színvonalú és hatékony működéséhez.

Cégünk az egyszerűbb, kézi összeszerelést segítő gyártósortól kezdve az összetett, teljesen automata gyártósorig vállalja a vevő igényének megfelelő szerelősor, gyártósor tervezését és gyártását.

Az automatizálás mellett szól...

... a termelékenység növelése, a költségek csökkentése hosszú távon, és nem utolsósorban a minőség javítása és az alacsonyabb hibaszázalékok elérése. Az automatizálás foka hozzáigazítható a gyártási, szerelési folyamatokhoz – egészen a teljesen automatizált, robotkihasználású rendszerekig.





SZOLGÁLTATÁSOK

Legújabb szolgáltatásunk: Valós robotszimulációk készítése

A munkafolyamatok specifikálása során nehézséget okoz a robot típusának, helyének és mozgásának a kiválasztása.

Új szolgáltatásunkkal a partnereinknek abban segítünk, hogy egy valós idejű inverz kinematikai- és munkatér-elemzés során megkeressük a robot és a munkadarabok optimális helyét.

Ez azonban nemcsak a gyors elhelyezéshez előnyös, hanem ahhoz is, hogy a felhasználó eldönthesse, hogy melyik robotcella az ideális az egyes munkadarabok gyártásához.

Főbb előnyei:

- Több, mint 180 robot típus valós szimulációja
- Komplex pályák nagy pontossággal
- Egy cellában több technológia elhelyezhető
- Bonyolult, komplex feladatok gyors szimulációja
- Gyors robotpálya tervezés
- Optimális feladat kiosztás és cellakihasználás

Robotprogramozás

Különböző típusú ipari robotkarok programozása. Komplex és bonyolult munkák gyors és pontos programozása felkészült, tapasztalt szakemberekkel.

A gyors és precíz robot programozási szolgáltatásunk segítséget nyújt azon partnereinknek, akik kisebb szériákat gyártanak és nincs több napjuk egy adott feladat programozására vagy nem rendelkeznek megfelelő szakemberekkel.



Robotcellák vagy célgépek vezérlésének programozása

Programozóink a PLC nyelvek mellett ismeretekkel rendelkeznek a különböző kamerás rendszerek, frekvenciaváltók, hajtásvezérlések, HMI-k és buszrendszerek paraméterezésben és programozásában is.

Műszaki audit, specifikáció készítése

Több esetben a megrendelő csak a feladat célját határozza meg, de az odáig vezető megoldásokat, alkalmazandó technológiákat, módszereket már nem. Nincs idő vagy kellően felkészült szakember egy komplett specifikáció elkészítéséhez. Teljeskörű és pontos specifikáció, amely tartalmazza az alkalmazandó technológiákat és berendezéseket, nagyban segíti a megrendelőt.

Telepítés, üzembehelyezés

Saját tervezésű gépek teljeskörű kivitelezése mellett vállaljuk meglévő tervekkel rendelkező berendezések gyártását és kivitelezését is. Minden általunk elkészített géphez garanciát és ügyfélszolgálatot biztosítunk. Emellett vállaljuk a robotcellák és a célgépek karbantartási és üzemeltetési feladatait is. A gépek üzembehelyezését követően oktatást tartunk, illetve ekkor átadásra kerül a teljes gépdokumentáció.

Gépész, villamos tervezés

A gépész és villamos tervezés, majd a kivitelezés során mindig a legkorszerűbb alkatrészekkel dolgozunk, szem előtt tartva a megrendelő elképzeléseit. A tervezés során kiemelt szempont a műszaki megfelelés és a költséghatékonyság mellett az energiatakarékosság. Célunk hosszú élettartamú, megbízható mechanikai és villamos berendezések létrehozása. A célgépeink, robotcelláink, szerelősoraink tervezése során a gépészeti részlegünk szoros együttműködésben dolgozik a villamos tervezőkkel és a programozókkal. Berendezéseink nemcsak műszaki, de megjelenés szempontjából is magas minőséget képviselnek, a tervezés során az egyszerűség és a letisztultság dominál.



KAPCSOLAT

Telephelyünk

PLES Zrt.

1117 Budapest, Hunyadi János út 4.

Keresse munkatársainkat

- Mail: office@ples.hu
- Telefon: +36 1 373 0515

Részletesebb információkért, kérjük
látogasson el weboldalunkra

www.ples.hu

