

Több mint 15 éve foglalkozunk ipari képfeldolgozással, valamint az ilyen jellegű feladatokhoz kapcsolódó automatizálással. Vállalkozásunk 100%-ban magyar tulajdonú, szakembergárdánk jól képzett, nagy tapasztalattal rendelkező mérnökökből áll.

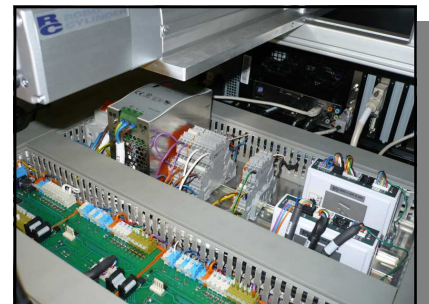
Az állandó szakembergárda által biztosított kapacitáson túlmenően kiterjedt alvállalkozói hálózattal is rendelkezünk, amely lehetővé teszi nagyobb volumenű projektek kivitelezését. Ugyanígy komoly segítség, hogy saját gépműhelyünk és megfelelő méretű szerelőcsarnokunk van, ezért a gépek mechanikai kivitelezésének túlnyomó részét házon belül el tudjuk végezni.

Képfeldolgozási feladatainkat *két különböző, ám egymással vegyíthető* technológiára alapozva oldjuk meg.

Egyszerűbb feladatok (jelenlét/hiány, pozícióellenőrzés stb.) esetében általában elegendő a piacon kapható intelligens kamerák programozása.

Bonyolultabb, komplexebb mérések elvégzéséhez saját fejlesztésű VEXiS rendszerünket használjuk. A **VEXiS** egy PC alapú képfeldolgozó rendszer. Windows alatt fut, szoftverét folyamatosan frissítjük és látjuk el új funkciókkal. A szoftver kezelése egyszerű, programozói ismereteket nem igényel.

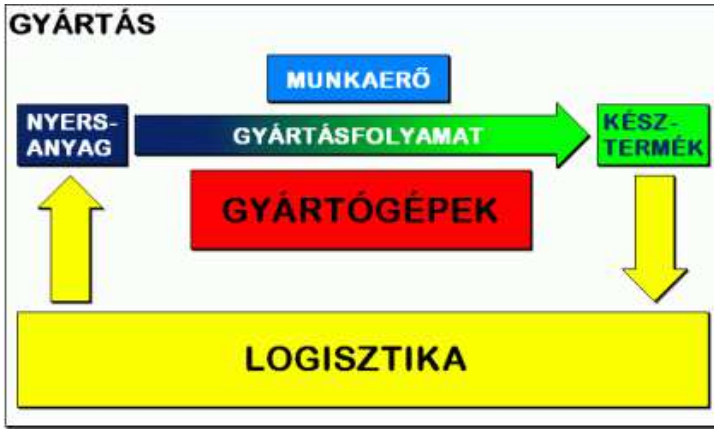
Berendezéseink kivitelezésekor a legfejlettebb technológiákat használjuk nagynevű, világméretű támogatással rendelkező gyártóktól származó eszközök, valamint **saját fejlesztésű** - képfeldolgozáshoz illetve automatizáláshoz használatos - **hardverelemek** (pl. világítások, vezérlők) formájában. Ez utóbbiakra többnyire azért van szükség, mert sok feladat semmilyen szabványos illetve kereskedelemben kapható célhardverrel nem oldható meg egyedisége miatt, ezért ezek fejlesztése ránk hárul.



TEVÉKENYSÉGEINK:

- ipari képfeldolgozás
- automatizálás
- biztonságtechnika
- hardverfejlesztés és gyártás
- szoftverfejlesztés
- gépgyártás
- kereskedelem
- szaktanácsadás
- oktatás
- szerviz





az alábbi területeken lehetünk vállalata segítségére:

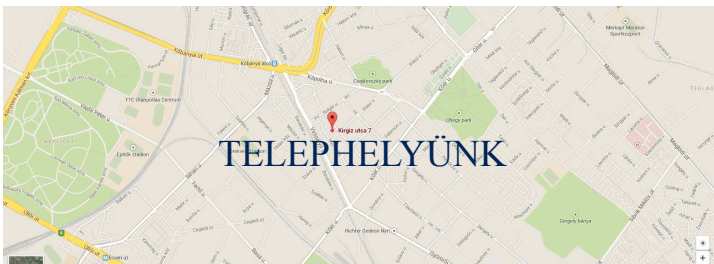
logisztika: RFID-s termékkövetés, logisztikai szoftverfejlesztés, kamerás beléptető rendszer, intelligens biztonsági kamerarendszer

nyersanyagok: minőségellenőrzés, szortírozás kamerás vagy mechanikus módszerrel

gyártógépek: mechanika és elektronika tervezése és gyártása, intelligens kamerás rendszerek integrálása, automatikus képfeldolgozó rendszerek (AOI) fejlesztése, gyártása és telepítése, gyorskamerás eszközök, gyártósori adatgyűjtés és -tárolás

munkaerő: oktatás kamerás ellenőrző rendszer használatára, mérnöki szaktanácsadás

késztermék: minőségellenőrzés, szortírozás kamerás vagy mechanikus módszerrel



Kínált megoldásaink

Ipari képfeldolgozás

Vállaljuk egy- vagy többkamerás ipari képfeldolgozó rendszerek megtervezését és kivitelezését, akár olyan speciális esetekben is, amikor a kereskedelemben kapható eszközök önmagukban nem elégségesek a feladat megoldásához. Ehhez intelligens kompakt kamerákat vagy saját fejlesztésű, nem intelligens ipari kamerákat tartalmazó, PC-alapú VEXiS rendszerünket használjuk, amely utóbbiba intelligens kamerák is integrálhatóak.

Automatizálás és gépgyártás

Vállaljuk teljes gyártósorok automatizálását, meglévő automatizálási rendszerek átalakítását vagy átprogramozását, teljes gyártócellák illetve azok egyes elemeinek vagy moduljainak átalakítását, kifejlesztését illetve legyártását. Gépműhelyünk és szerelőcsarnokunk segítségével a mechanikai kivitelezés túlnyomó részét önerőből, saját telephelyünkön meg tudjuk oldani. Mindkét területen felmerülő feladatok megoldásához rendelkezünk saját fejlesztésű elektronikus eszközökkel.

Elektronikai hardver- és szoftverfejlesztés

Vállaljuk egyedi célhardverek teljes vagy részleges kifejlesztését és gyártását, valamint szoftverfejlesztést speciális vagy általános célokra. Az elektronikai eszközök fejlesztése a NYÁK-tervezéstől a PIC-programozásig házon belül történik, sőt egyszerűbb nyomtatott áramköröket mi magunk is le tudunk gyártani.