

*Egyedi célgépek
minőségi tervezése és
kivitelezése*



Megbízható, kompetens partner

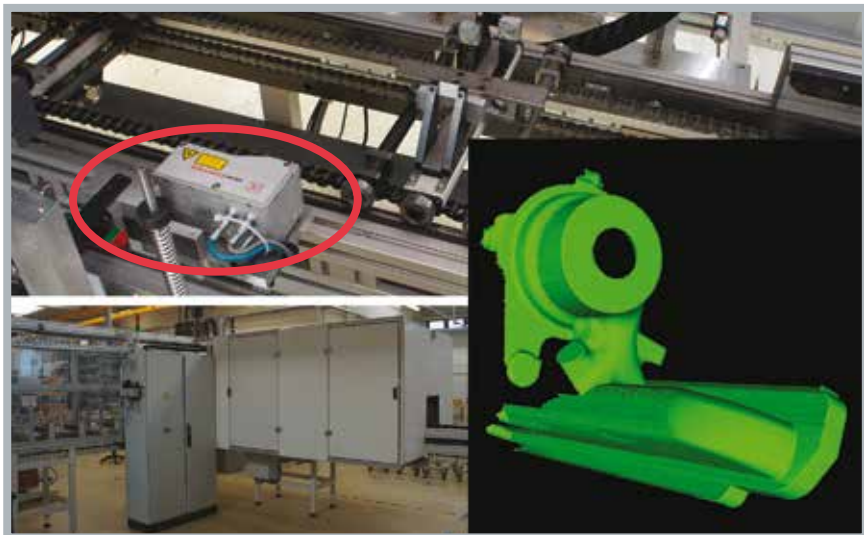
Tapasztalat

A Kvalix Automatika Kft. jelenléte az ipari automatizálás területén 1990. évi alapításunktól kezdve folyamatosan erősödött. Elsősorban olyan szakterületeken szereztünk elismertséget és váltunk élenjáró gyártók magyarországi disztribútórává, mint:

- képfeldolgozás (optikai ellenőrzés)
- érzékeléstechnika (közelítés, elfordulás, szín stb.)
- megjelenítés- és vezérléstechnika (PLC és HMI)

Kompetencia

Fenti területeken fennálló szaktudásunkat bővítettük ki 2010-ben az egyedi gépek készítésére specializálódott Ecotech Kft. tevékenységének és kompetenciáinak az átvételével. Erre a gazdag szakmai háttérre alapozva tervezünk és gyártunk egyedi célgépeket, előremutató megoldások implementálásával létrehozott, jól szabályozott folyamatokat követve.



Alul egy megvalósított 3D-s alkatrészellenőrző rendszerünk, fölötte bekarikázva a benne képalkotáshoz használt, mozgatott profilszkenner, zölden pedig egy alkatrészről készült pontfelhő felvétel számítógépes megjelenítése. Az alkatrész minősítése a pontfelhő 3D-s képfeldolgozó szoftveres vizsgálatával történik.

Innovatív, PLM központú rendszer

Célunk, hogy a legmagasabb minőségi és technológiai színvonalú, biztonságos gépeket hozzunk létre, mindenki másnál rövidebb termékátfutási idővel. Ennek érdekében élenjáró eszközöket használunk, és fejlett informatikai háttérrel támogatott, jól tervezett folyamatokat működtetünk.

Gyorsan, jól, pontosan, határidőre

PLM (Product Lifetime Management) rendszert használunk a termékfejlesztési folyamataink támogatására, a Teamcentert. Így a jogosult személyeknek mindig rendelkezésükre állnak a szükséges termékinformációk, ami nemcsak jobb terméket, de gyorsabb és hatékonyabb munkavégzést is eredményez.

Ugyancsak a termékátfutási idő leshorítását segíti a több szálon párhuzamosan folytatható munkavégzés is. Ezt az erre irányuló tervezési metodikánk és a jól koordinált és felügyelt csapatmunka teszi lehetővé, amit többek között revízióke-



Fogaskerék-vizsgáló berendezés
szubmikrométeres mérőműve

zeléssel és workflow valamint projektmenedzsment rendszerek működtetésével valósítunk meg.

A Teamcenterből átvett termékadatok alapján vállalatirányítási rendszerünk, az SAP B1 anyag-szükséglet-tervezője vezérli a beszerzéseket. Így pontosan és a szükséges határidőre történik a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése, a gyártás modul pedig az alkatrészgyártás és a szerelés közben tartását segíti elő, miközben biztosítja a felhasznált komponensek eredetének nyomon követhetőségét is.

Tanúsított iratkezelő rendszer használatával biztosítjuk a dokumentumok biztonságos tárolását, és hogy a jogosult személyek azokat akár évekre visszamenőleg is gyorsan visszakereshessék, például a Megrendelő egy korábbi projektjéhez kapcsolódó ügy kapcsán.

Garantált minőség, idő- és költséghatékonyság

Saját alkatrészgyártó műhelyünket neves európai gyártóktól származó új berendezésekkel szereltük fel, így rendelkezésünkre áll többek között jól felszerelt hegesztőkamra, félautomata fűrészgép, CNC megmunkálóközpont és hagyományos forgácsológépek.

Innovatív megoldással rövidítjük le egyes alkatrészeknek az ötlettől a megvalósulásig megtett útját: a 3D-s modelltől CAM-rendszerrel előállított CNC





Saját, jól felszerelt alkatrészgyártó műhelyünk rövidebb határidőket, és kézben tartott minőséget illetve költségeket eredményez

program a gyártáshoz szükséges minden termékadattal együtt a PLM rendszerből a gyártóműhelyben is elérhető, ahol felhasználásukkal - akár a hagyományosan elengedhetetlen műhelyrajz kihagyásával - elkészül a munkadarab.

Ilyen módon zárt rendszerben, a Teamcenter munkafolyamat- és projektkezelő rendszerének a felügyelete alatt válik az ötlet házon belül munkadarabbá, ami rövidebb átfutási időt és gyakorlatilag hibamentes gyártást eredményez.

Ötletgazdag, gyors eredmény

Tervezési folyamatainkban nagy súlyt fektetünk egy mechatronikai szemléletű rendszerterv létrehozására, melyben a gépészetre és villamosságra is kiterjedő kompetenciáinkra támaszkodva meghatározzuk és specifikáljuk az egyes diszciplínák kapcsolódási pontjait, hogy a különböző mérnöki területeken végzett tervezési munkák egymással párhuzamosan folyhassanak, aminek eredménye a koncepciózus és rövidebb határidő alatt elkészülő munka.

Együttműködés

Alkalmazkodóképesség

Gépészeti tervezéshez nemcsak az általunk preferált 3D-s CAD-rendszerhez vannak licenceink, hanem más népszerű CAD-rendszerekhez is. Így - mivel a PLM-rendszerünk CAD-független - szükség esetén igazodni tudunk a Megrendelőinknél megkövetelt tervezőrendszerhez.

Csapatmunka

Ügyfeleinknek hozzáférést tudunk adni a PLM rendszerünkhöz, így Interneten keresztül is bármikor betekintést nyerhetnek a számukra készülő gépek tervezésébe, személyre vehetik a készülő gépészeti tervek minden részletét és hozzászólásaikkal segíthetik a közös cél elérését.

Még szorosabb együttműködésre is kínálunk lehetőséget: olyan hozzáférést tudunk adni távoli felhasználóknak is a mérnöki munkaállomásainkhoz, ami a legújabb

technológiák használatának köszönhetően, az intenzív grafikus igénybevétel ellenére, Interneten keresztül is teljes értékű felhasználói élményt biztosít. Így igény esetén - földrajzi korlátok nélkül - a Megrendelő által delegált tervezők is részt tudnak venni a munkában.

Kiválóság

Ötletek, megoldások, szakértő segítség

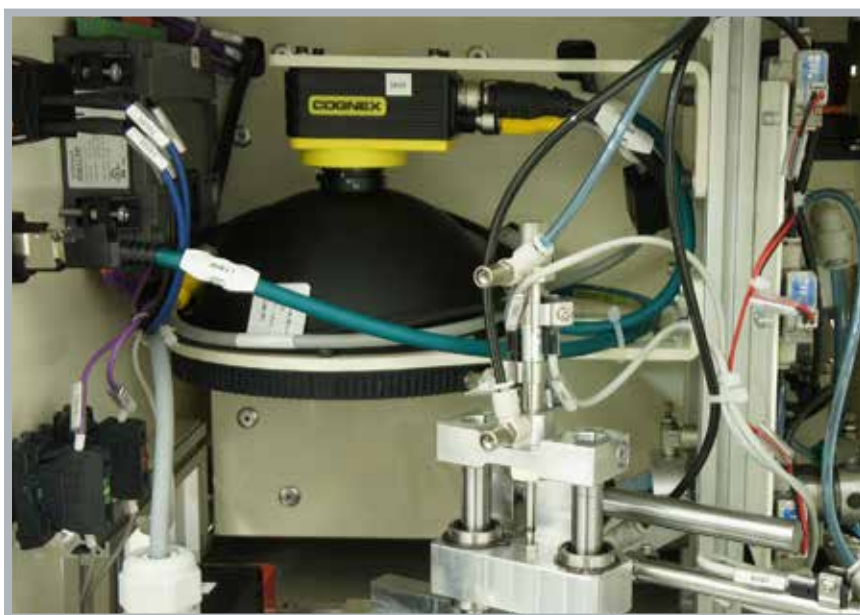
Tervező és kivitelező csapatunk képzett és tapasztalt szakemberekből áll, - csakúgy, mint a működési hátteret biztosító munkatársak - hogy a legnehezebb feladatok megoldásában is szakértőn segíthessünk.

Teljesülő elvárások

Alapos átgondolást követően kiépített, tevékenységünk minden részére kiterjedően működtetett, folyamatosan karbantartott MSZ EN ISO 9001 tanúsított minőségirányítási rendszerrel biztosítjuk tevékenységünk színvonalának folyamatos fejlesztését, mely garantálja a magas szintű, hibamentes ügykezelést és termék-előállítását, aminek eredményeként vevőinket határidőre, a megállapodott minőségű termékhez juttatjuk.

Felelősségtudat

Fontosnak tartjuk, hogy nemcsak ügyfeleink és a magunk számára teremtsünk értéket, hanem kivegyük részünket a közterhek viseléséből; nagy súlyt fektetünk a foglalkoztatási, munkavédelmi és környezetvédelmi viszonyok rendezettségére.



Kamerás képfeldolgozó rendszer az egyik gépünkben, a fényes felületek csillogását akadályozó nagyméretű dóm megvilágítással

Biztonságos termékek

Az Európában kötelező CE jelölés követelményeinek való megfelelést garantálja, hogy folyamatainkba integrálták azok a tevékenységek és ellenőrzési pontok, melyek végeredménye a kifogástalanul biztonságos termék.

Értékálló berendezések

Gépeinkbe jó nevű, globálisan elérhető gyártók minőségi alkatrészeit építjük be, így Megrendelőink távolba kerülő gépeihez is biztosított az alkatrész-utánpótlás.

A Kvalix Automatika Kft. negyedszázadnyi tapasztalata az ipari automatizálás területén, együtt a termékadatok magas színvonalú kezelésével, hosszú távon támogatott, értékálló termékeket ígér.

Válogatás a gyártmányainkból



Forrasztóállomás



Szervoprésgép



Öntvényzivargás ellenőrző



Cilinder összeszerelő



Készülékház átütésvizsgáló

Kvalix Automatika Kft.

1046 Budapest, Kiss Ernő u. 3. Telefon: (1) 272 2242 Telefax: (1) 272 2244
Internet: www.kvalix.hu E-mail: info@kvalix.hu

