

Ipari automatizáció



OMEGA BYTE

 omegabyte.hu

 facebook.com/omegabyte.ipari.automatizalas

 linkedin.com/company/omega-byte-kft



Cégünk 2020 óta tevékenykedik egyedi célgépgyártás területén, azonban munkatársaink szakmai tapasztalata több évtizedes múltira tekint vissza. Projektjeinket fővállalkozóként valósítjuk meg, tapasztalt alvállalkozók bevonásával. Csapatunk kiemelkedő szakértelemmel rendelkezik többek között a következő eszközök integrálásában:

BECKHOFF

 LabVIEW™

SIEMENS

OMRON

ABB

KUKA

YASKAWA

 **KEYENCE**

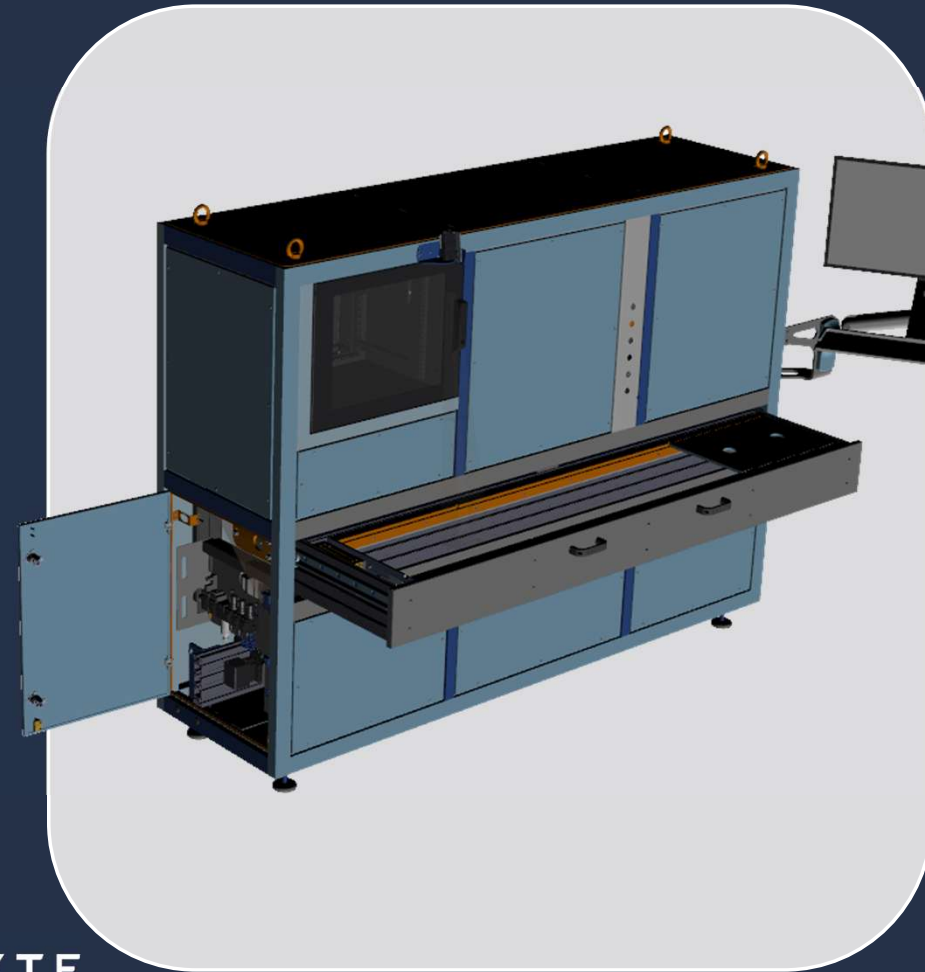
FESTO

BALLUFF



Napelem tesztelő állomás

Ezt az EOL tesztet egy napelemgyártó partnerünk számára fejlesztettük. A napelemet feszültség alá helyezzük, majd infravörös tartományban készítünk fényképeket, az esetleges hibák detektálása végett. Emellett a panel elektromos szigetelés vizsgálatát is automatán elvégezzük.



Automata robot cella

Ebben a teljesen automata berendezésben a vevő sávtartó és alakzat felismerő kameráját töltjük fel szoftverrel CAN-buszon keresztül. Az operátornak elegendő a műszak elején feltölteni a cellát nyers termékekkel, a gyártás végén pedig eltávolítani a már kész alkatrészeket.

 LabVIEW™

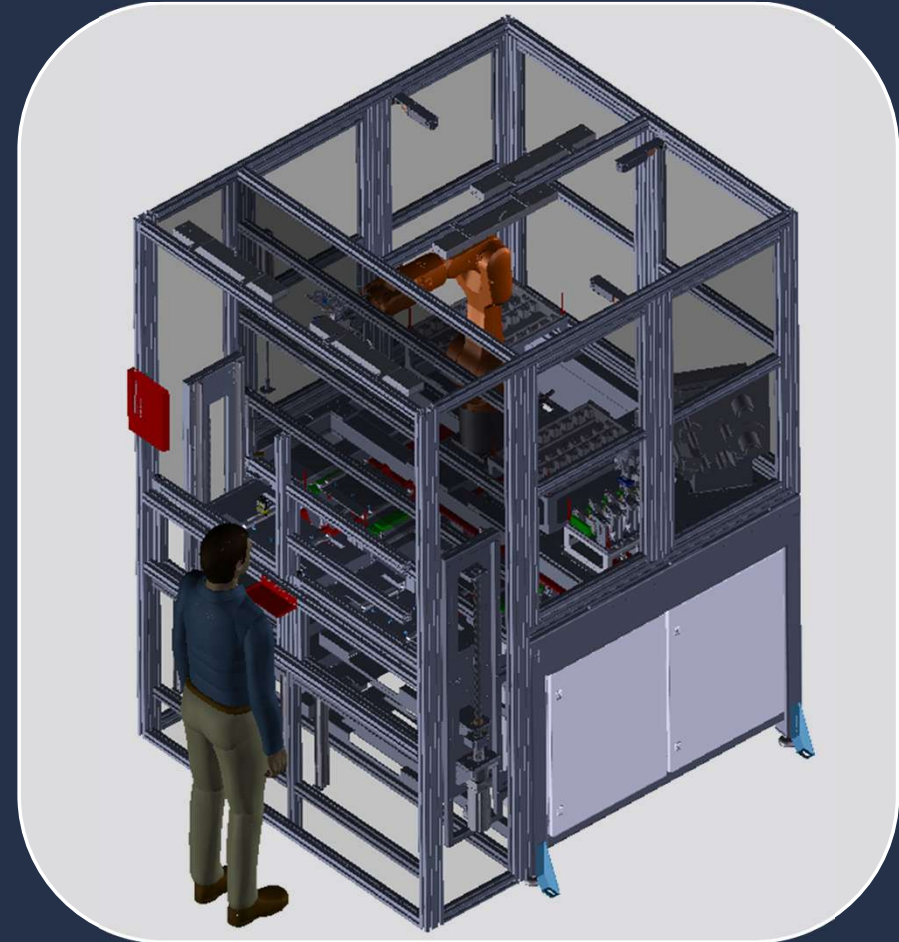
BALLUFF



python

KEYENCE

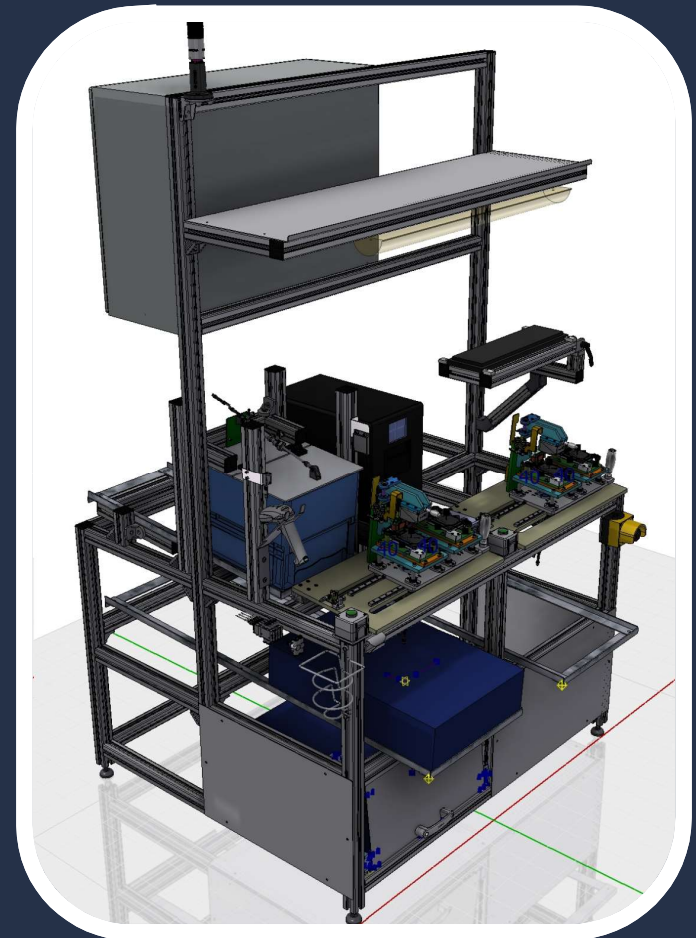
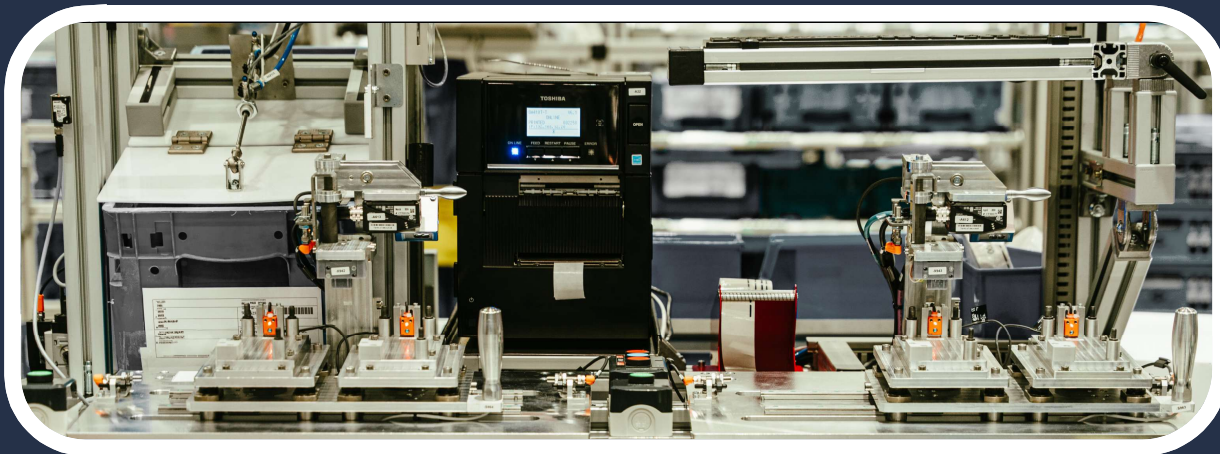
KUKA



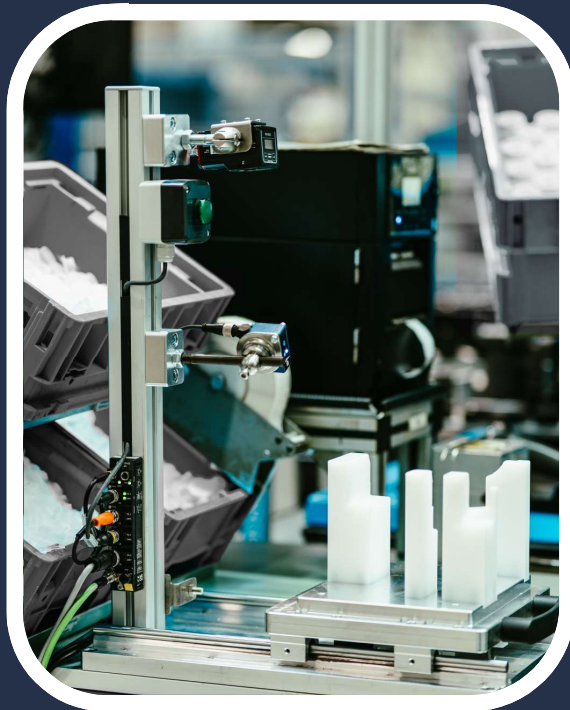
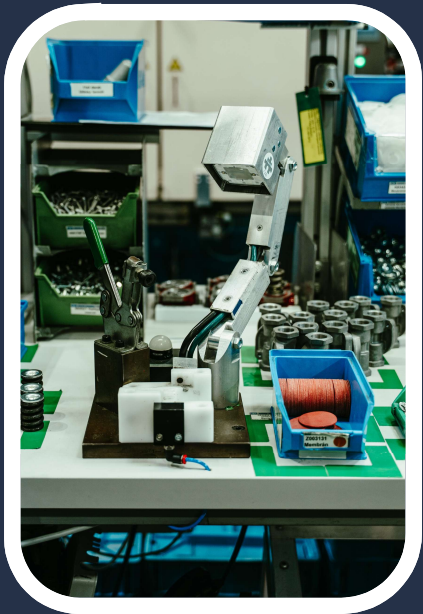
 OMEGA BYTE

Operátori szerelő állomás

A kamera gyártó állomás mellé elkészítettük a radar szerelő állomásokat is. Ezeken az operátor tölti be a termékeket és automatán végezzük a szoftver feltöltést, termék vissza ellenőrzést címke nyomtatást és egyéb ellenőrzéseket is.



Vállaljuk már meglévő állomások kiegészítését, funkció bővítését is



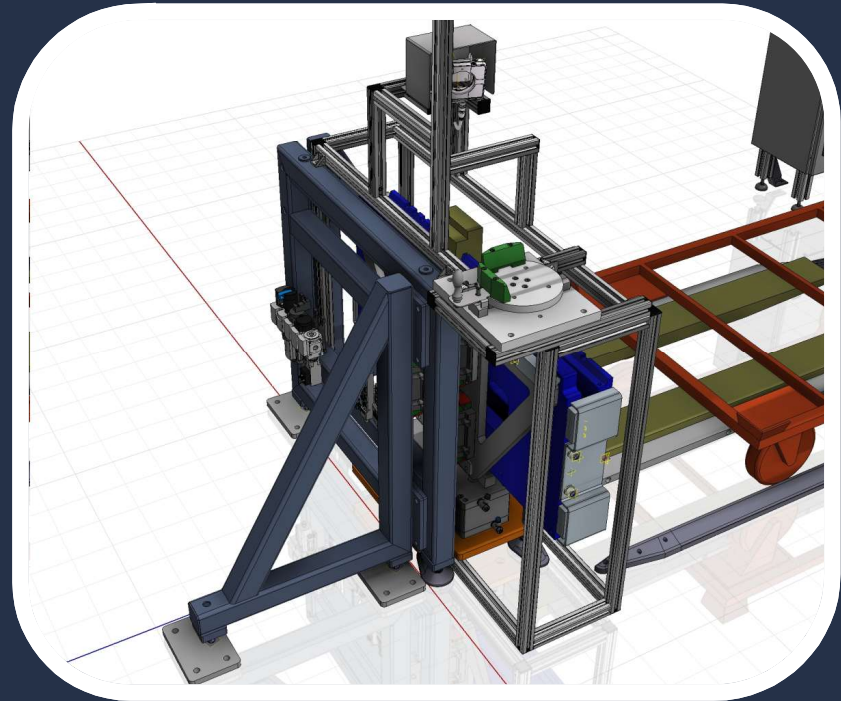
- Operátori folyamat követés kamerával
- Címke és védőfólia detektálás
- Kamerás terméktípus ellenőrzés
- Automata csavarozó folyamatba ingetrálása



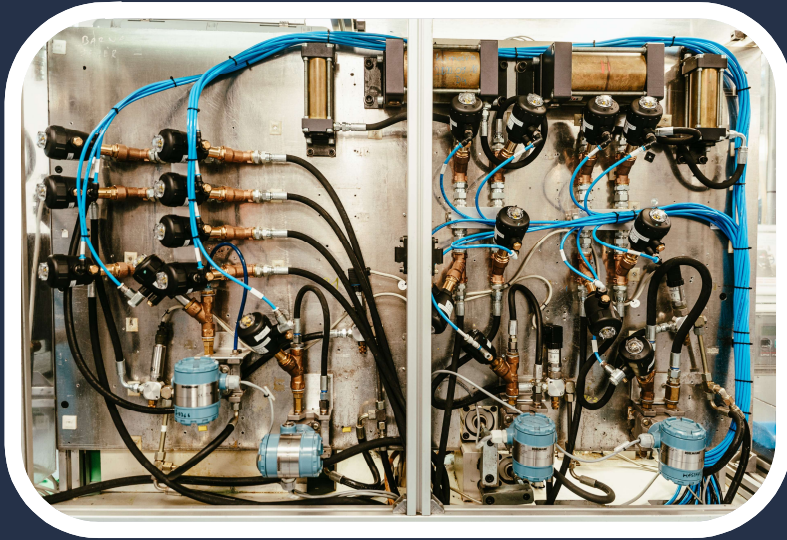
Vállaljuk már meglévő állomások kiegészítését, funkció bővítését is



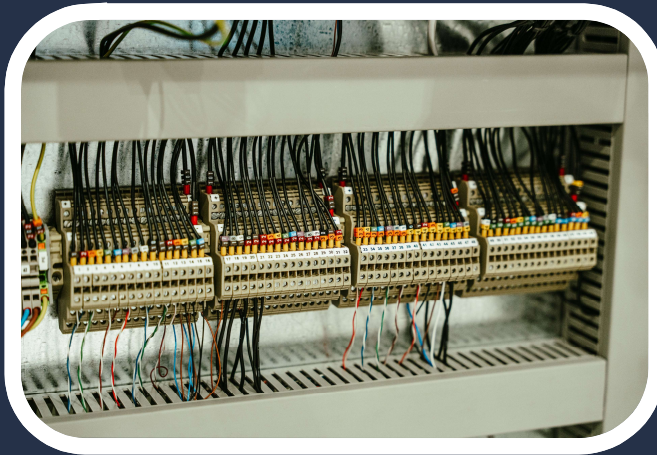
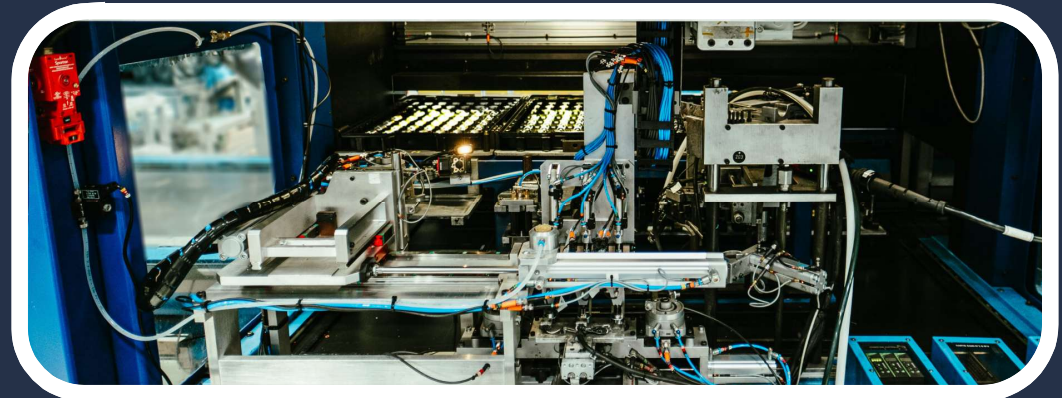
- Súly alapú csomagolás kontroll állomás



Vállaljuk régi állomások felújítását és alkatrészének újragyártását



- Teljes elektromos és pneumatikus szekrények felújítása
- Automata csavarozó folyamatba integrálása
- Szervó rendszer cseréje vagy felújítása



 OMEGA BYTE

