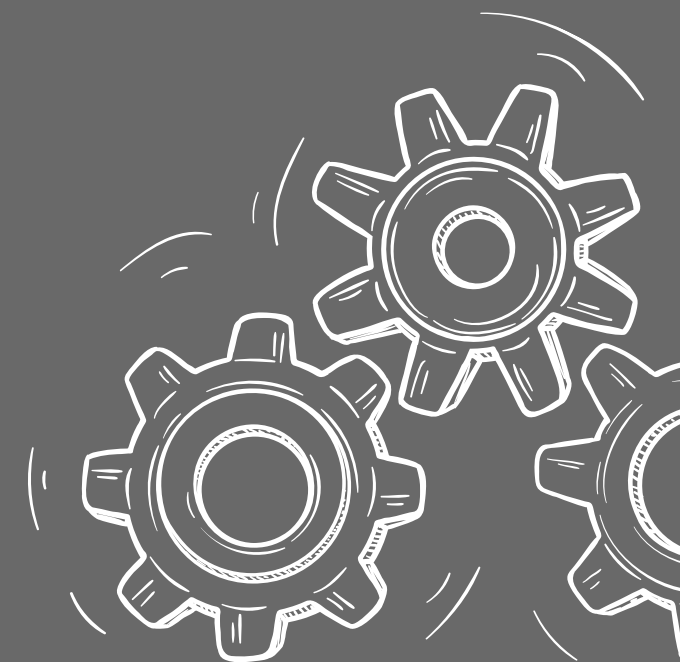




# CELPEX KFT.

CÉGBEMUTATÓ



# RÓLUNK



Magyarországi székhely  
Több mint 15 év tapasztalat  
Közel 50 alkalmazott  
3000 m<sup>2</sup>-es saját telephely  
ISO minősítés

- Minden évben több, mint 100 sikeres projekt lebonyolítása
- Több, mint 5 országba gyártott és telepített gépek
- Teljeskörű lefedettség a kis gyártástól a komplex automatizálásig
- Hosszú távú partnerkapcsolatok a kezdetektől
- Folyamatos, új partnerekkel bővülő portfólió
- Dolgozói megtartás
- Megszerzett tudás és tapasztalat folyamatos fejlesztése
- Rendszeres dolgozói továbbképzések
- Új technológiák megismerése, elsajátítása

## Munkatársaink:

- tervező mérnökök,
- programozók,
- értékesítő mérnökök,
- pénzügyi és pályázati szakemberek,
- termelési irányítók,
- projekt menedzserek,
- villamossági szerelők,
- összeszerelők,
- CNC forgácsolók,
- lakatosok.



# RÓLUNK

## Képviselt iparágak

Elektromos járművek

Akkumulátor gyártás

Élelmiszeripar

Műanyagipar

Elektronika

Raktározás

Autóipar

Energetika

Bútoripar

Nyomdaipar

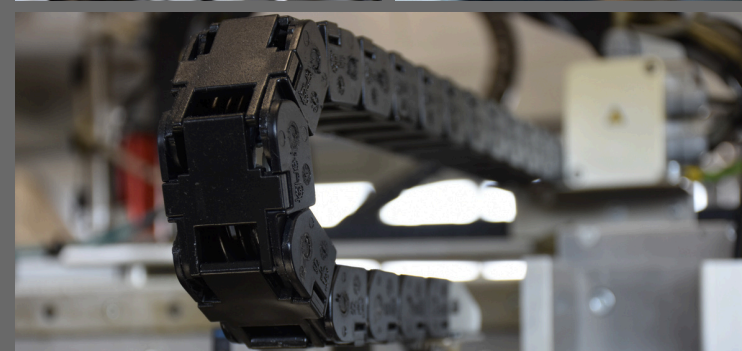
Csomagolás

Megújuló energiaforrások

Gyógyszeripar és kozmetika

## Szolgáltatásaink:

- 1 Új és meglévő egyedi célgépek
- 2 Kézi szerelő állomások
- 3 Körszotalos automaták
- 4 Rezgőadagoló rendszerek
- 5 Csomagolás és címkézés
- 6 Ipari robotos alkalmazások



- 7 2D és 3D mérő és ellenőrző rendszerek
- 8 Csavarozó, hegesztő és jelölő technológiák
- 9 Stancoló, kivágó és melegnyomó egységek
- 10 Jelölés és feliratozás
- 11 Szállító szalagok és anyagtovábbítás

Cégünk számos szektor részére kínál megoldást, a kis alkatrészekről egészen a nagy gyártógép sorokig, technológiától függetlenül, személyre szabott megoldásokkal dolgozunk ki, amelyek megfelelnek a folyamatosan változó piaci igényeknek.

# KNOW HOW

## Szoftver környezet

### 3d géptervezés:

- SolidWorks
- Autodesk Inventor

### Vezérlés tervezés:

- SolidWorks Electrical
- EPLAN

### Alkatrész gyártás:

- SolidCam
- Autodesk Fusion



## Alkalmazott technológiák:

### Ipari robottechnika

- 6 tengelyes
- SCARA
- kollaboratív
- festő
- hegesztő
- élelmiszeripari

### Jelölés technika

- etikett nyomtatás
- applikátorok
- videojet nyomtatás
- tintasugaras nyomtatás
- lézer jelölés

### Csavározás technológia

- pneumatikus
- szervo motoros
- automata / kézi
- csavar adagolás
- elfordulás és nyomaték mérés

### Vision technológia

- 2d és 3d képalkotás
- ellenőrzés
- mérés
- számlálás
- pozícionálás

### Hajtás technológia

- szervo motok
- léptető motorok
- szinkron / aszinkron motorok
- frekvencia váltós szabályozások
- körszta hajtások

### Csomagolás technológia

- doboz hajtogatás
- ragasztás
- fólia, hősugor csomagolás
- ömlesztett csomagolás
- tálcázás
- raklapozás



# KNOW HOW

## Szoftver környezet

### PLC és HMI programozás:

- Siemens TIA Portal
- OMRON CX ONE
- Allan Bradley
- Mitsubishi
- Schneider

### Vállalat irányítás:

- saját fejlesztésű vállalat irányítási rendszer (VIR)

### Robot programozás:

- FANUC
- KUKA
- ABB
- MITSUBISHI
- YASKAWA

OMRON



Allen-Bradley



## Alkalmazott technológiák:

### Méréstechnika

- fizikai paraméterek
- 3d felület
- geometria
- rétegvastagság
- elektromos paraméterek

### Szoftver technológia

- adatbázis kezelés
- vizuális megjelenítések
- termék életút követés (traceability)
- gyártástámogató szoftverek
- távoli elérések és gépállapot jelzések

### Hidraulika technológia

- tápegységek
- munkahengerek
- komplett rendszerek
- préselés
- anyagmozgatás

### Hegesztéstechnika

- fogyóelektróda
- védőgáz
- ultrahang
- lézer
- ellenállás

### Ülékezés

- szerelő JIG-ek
- ellenőrző és tesztelő
- transzfer

### Rezgő adagolás

- tányérok
- sínek
- leválogatás

### Szállító szalagok

- vertikális és horizontális anyagmozgatás



# FOLYAMAT



Minden gép és szoftver egyedi igényekre készül.  
Az automatizálás és a gépgyártás területén minden folyamat és termék különálló.  
Cégünk végzi a célgépek teljeskörű tervezését, gyártását, összeszerelését, valamint beüzemelését.

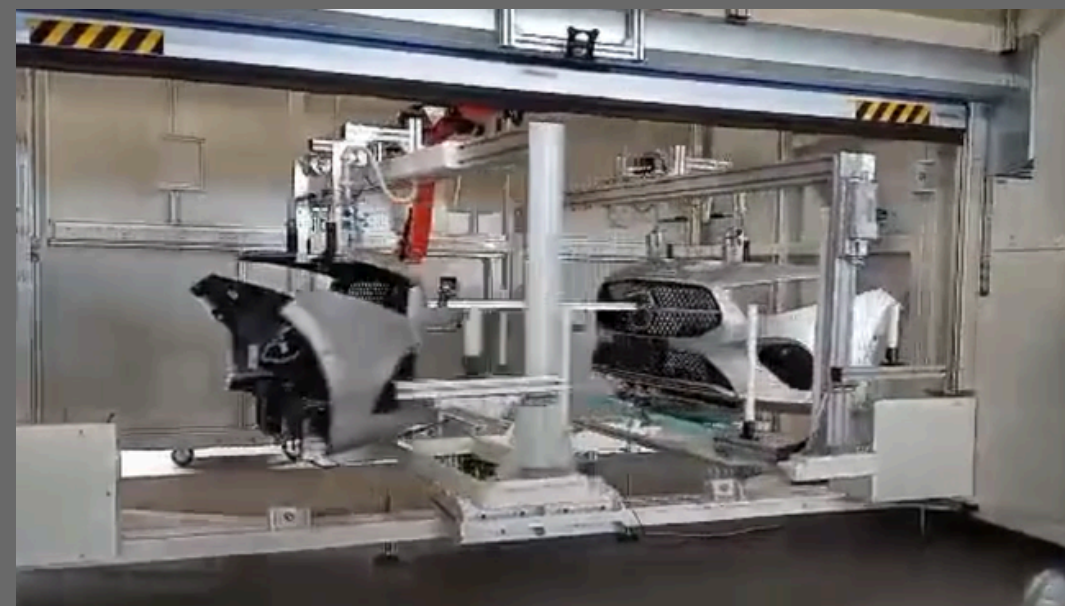
# REFERENCIÁK

Partnereink között magyar és külföldi cégek egyaránt megtalálhatók.

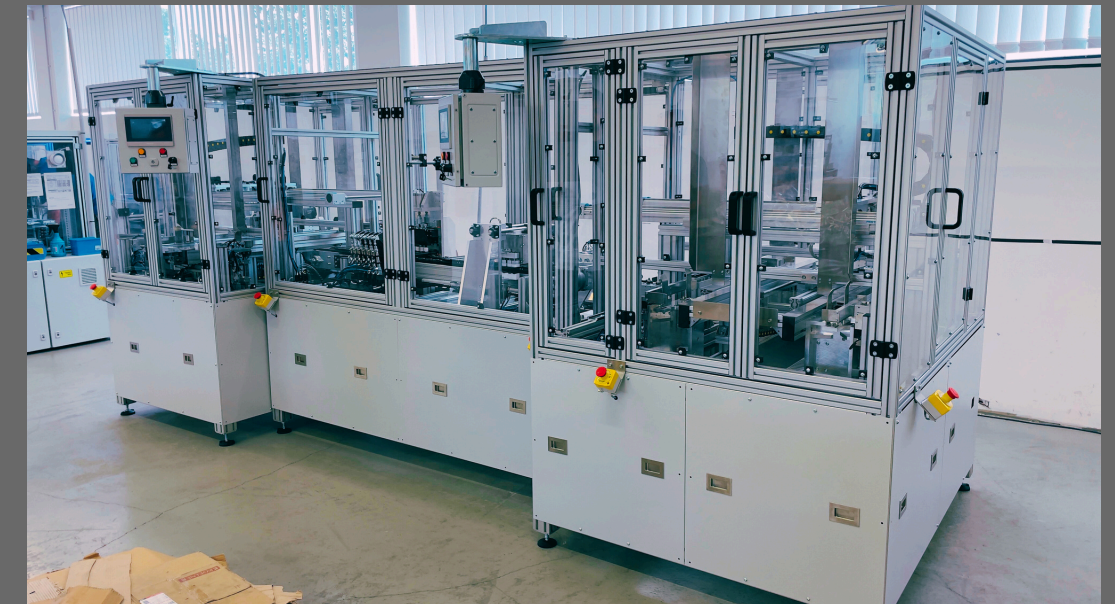
Vízóra belső egység szerelő automata



Lökhárító robotos kamerás ellenőrző körasztal



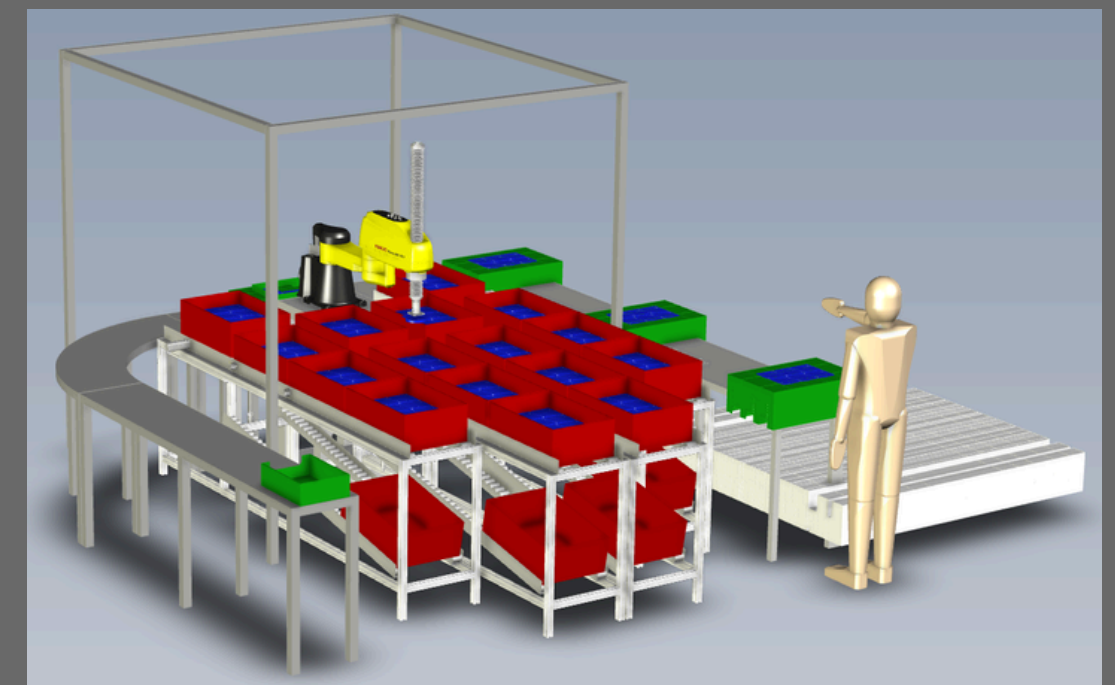
PV string ellenőrző automata



Koncepció szinten megvalósult projekt:

Kométa 99 Zrt.

Vegyeskarton képzési feladat megvalósítása robot technika segítségével



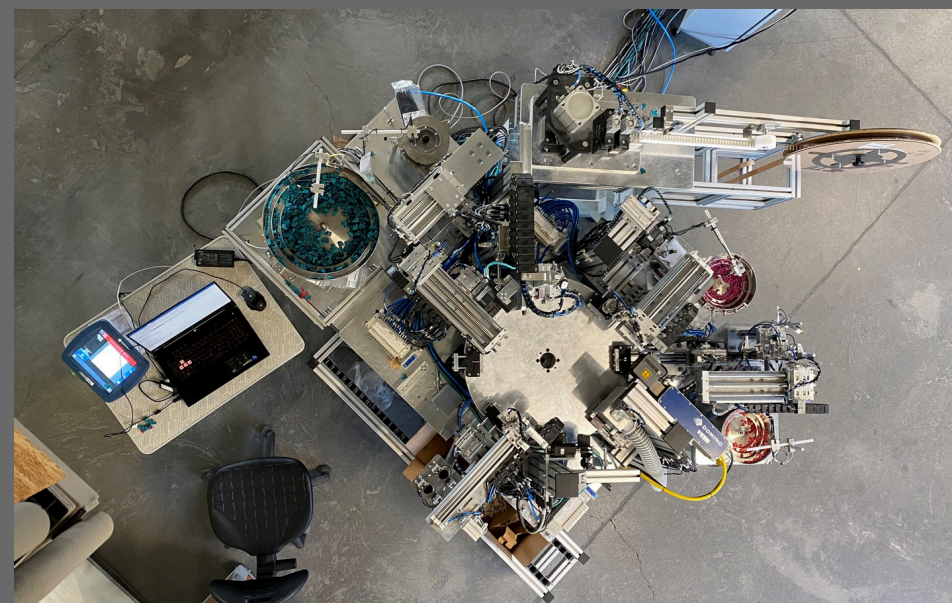
# REFERENCIÁK

A minőségre és a megbízhatóságra törekszünk a gépek tervezése és gyártása során.

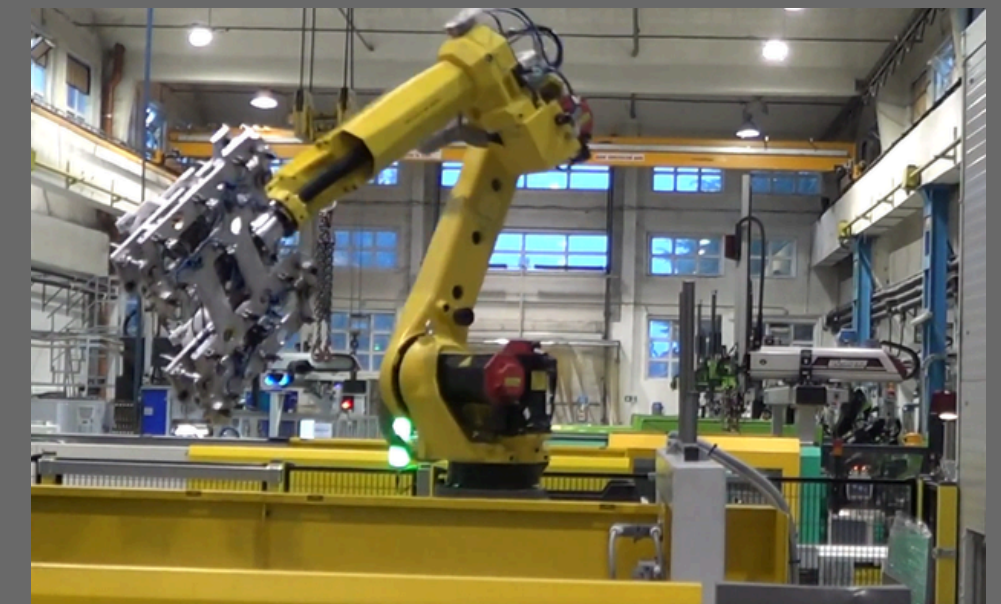
Instant kávé csomagoló és dobozoló automata gyártósor



Járműipari csatlakozó  
körasztalos szerelő



Akkumulátor egység szerelő  
robotos cella



# REFERENCIÁK

Kizárólag a minőséget biztosító termékeket részesítjük előnyben, figyelembe véve partnereink preferenciáit.

Fröccsöntő gép robotos  
kiszolgálás



Forgózsámoly megmunkáló  
automata



Common Rail körasztalos  
szerelő és tesztelő



Common Rail szerelő  
automata



# REFERENCIÁK

Az évek során felhalmozott tudás és tapasztalat kulcsszerepet játszik a cég működésében.

Hosszú távú kapcsolatot ápoljunk ügyfeleinkkel, ami hozzájárul a bizalom és a lojalitás erősítéséhez.

Ügyfeleink között magyar és külföldi cégek egyaránt megtalálhatók.

Lökhárító robotos kamerás  
ellenőrző körasztal

Fröccsöntő gép robotos  
kiszolgálás

Palástköszörű automata  
ládázó rendszer

Járműipari csatlakozó  
körasztalos szerelő

Robotos cella átalakítás

Common Rail hegesztő ülék

Sín hajlító gép

Common Rail lézeres robotos  
automata

Insert és szegecsanya rezgő  
adagoló

Műanyag orvosi palack  
trimmelő félautomata

Meglévő megmunkáló  
lézeres jelölő állomás

Palástköszörű automata  
adagoló rendszer

Nyomáskereső vizsgáló  
félautomata

Sűrítő kerék megmunkáló  
robotos cella átalakítás

Köpenycső mosó és szárító  
kézi állomás

Csőbevonat ellenőrző  
félautomata

Common Rail zömítő és  
kamerás ellenőrző automata

Kézi zsírzó állomás  
átalakítása

Forgószámoly megmunkáló  
automata

Meglévő robotos hegesztő  
cella átalakítás

Akkumulátor egység szerelő  
robotos cella

Felületkezelő félautomata  
berendezés

Görgő adagoló körasztalos  
automata

Görgős csapágy automata  
szerelő és ellenőrző

Mágnesszalag szerelő  
körasztalos automata