

INTELLIGENS ROBOTRENDSZER

Intelligens robotrendszer

Mozgásvezérlés

2D/3D látás

Palettázás

Ipari IO

Egyedi megoldások

A robotikában jelentős tapasztalattal bíró mérnökcsoportunk olyan szoftveres és elektronikai megoldásokat kínál, melyekre nincsen kész megoldás a piacon. Előnyünk a rugalmasság és az egyedi kivitelezés.

Intelligens robotrendszer

- Intelligens, a környezet dinamikus érzékelésére és szenzorika alapú döntésekre képes, modern robotrendszerek fejlesztése és integrációja.
- Teljes fizikai szimuláció („digital twin”).

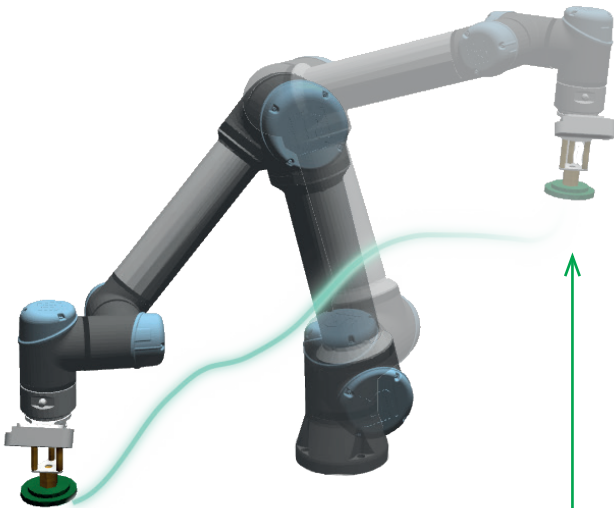
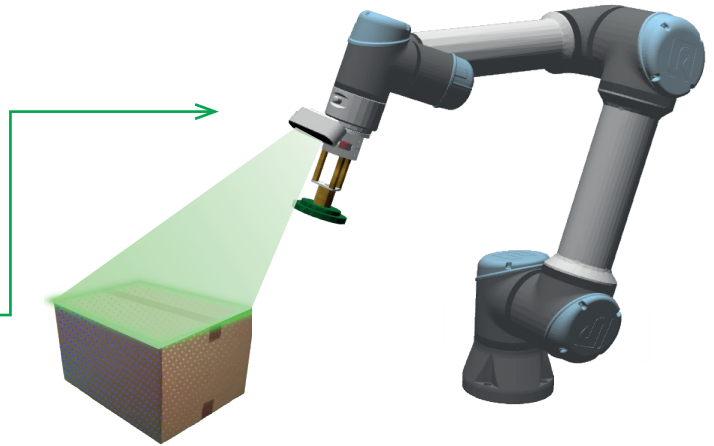


MEGOLDÁSAINK

33 ÉVE AZ IPARI IRÁNYÍTÁSTECHNIKÁBAN

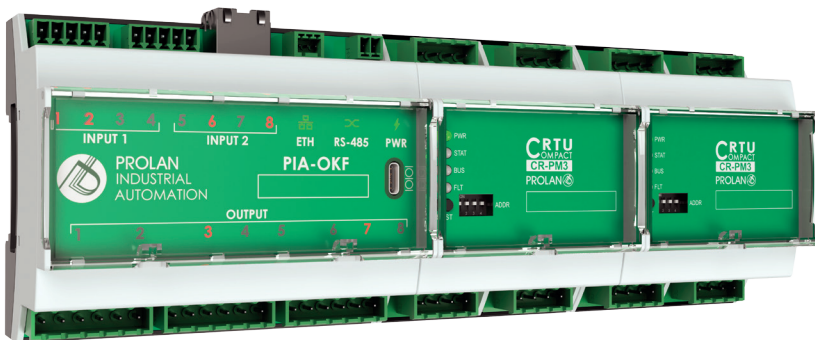
Látórendszer

- Robotkarra (hand-eye) helyezhető és fixen telepíthető ipari látórendszer megoldások.
- State-of-the-art 2D és 3D vision algoritmusok fejlesztése.
- Objektumfelismerés, precíz helyzetmeghatározás, térképezés.
- Számos ipari kameraszensor támogatása.



Robotvezérlés

- A legtöbb ipari robotkarral kompatibilis robotvezérlés.
- Akadálykerülő mozgástervezés.
- Egyedi robotmechanika vezérlésére adaptívan alkalmazható.



Ipari adatgyűjtés, vezérlés, teljesítményelektronika

- Univerzális formai megjelenés.
- Rugalmas terepi buszrendszer, széleskörű ipari protokoll-portfólió.
- 33 éves tapasztalat, számos referencia.



Prolan Irányítástechnikai Zrt.
2011 Budakalász, Szentendrei út 1-3.
<https://prolan.hu>