

Oktatási cella

Egy robotizált tanulócella.

Robot mint IIoT (Industrial Internet of Things)

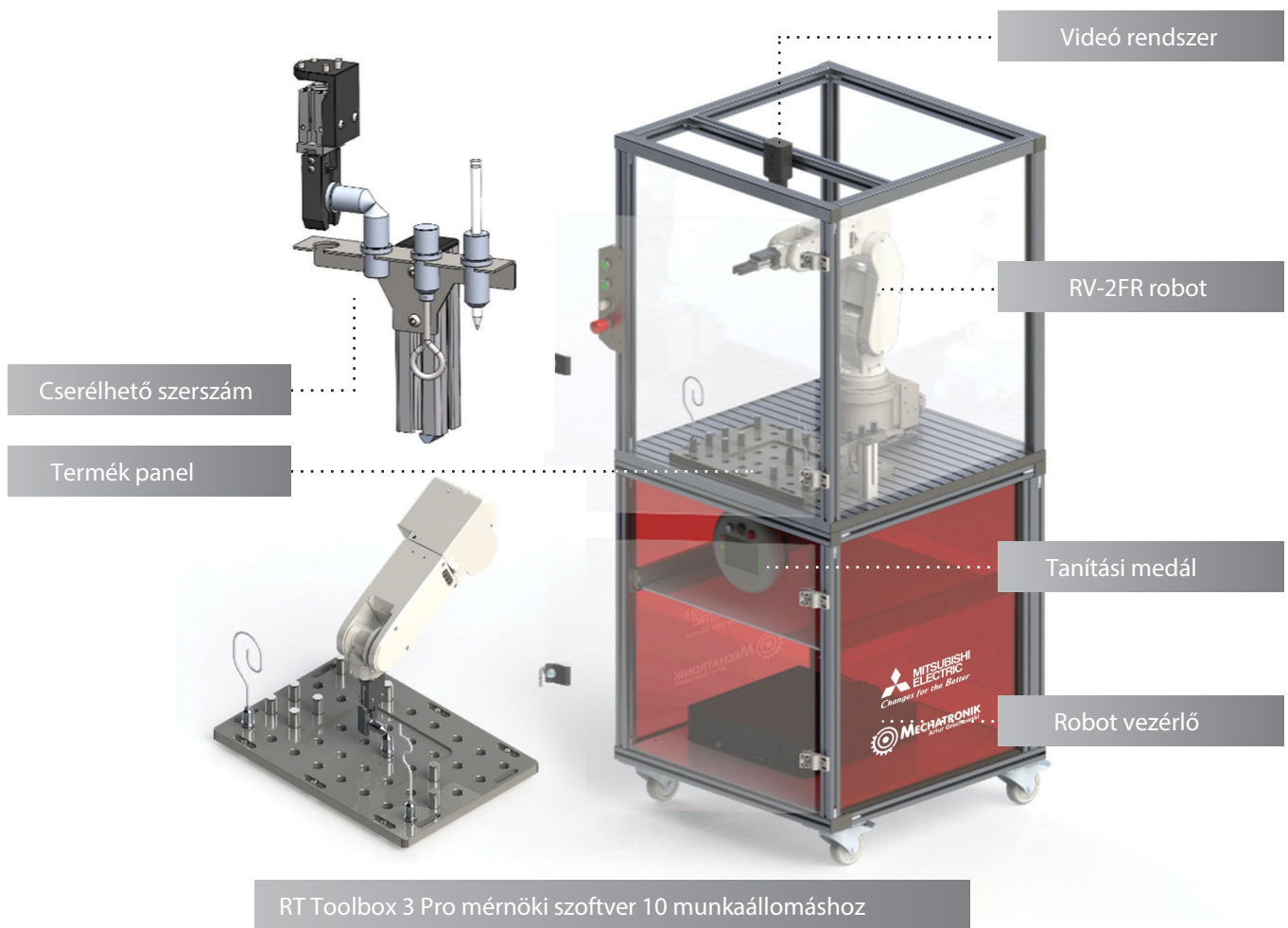


- Tanuló feladatok feltérképezése robotizálás az iparban.
- A robot együttműködése és kalibrálása a látórendszerrel.
- Lehetséges bővítés a robot prediktív és megelőző karbantartására szolgáló eszközökkel.
- Bevezető útmutató az állomással való munkához.
- Kétnapos képzés az állomás üzemeltetéséről.

Oktatási cella

Egy robotizált tanulócella.

Robot mint IIoT (Industrial Internet of Things)
Az állomáshoz tartozik:



Technológiai feladatok:

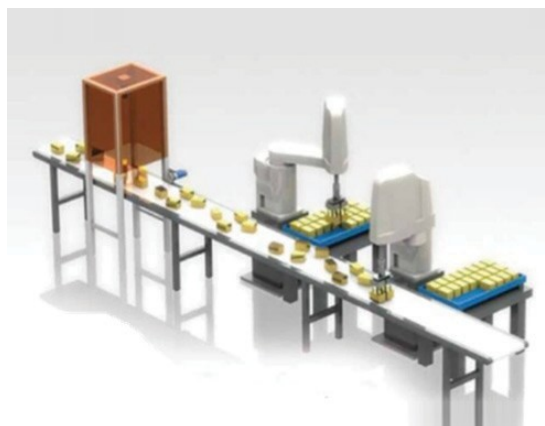
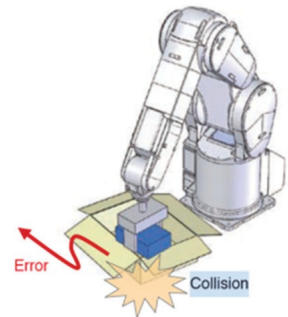
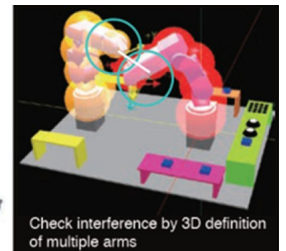
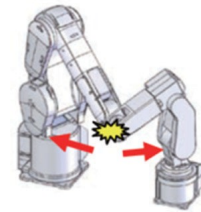
- Egy kerek megfogó vezetése egy fémpályán keresztül folyamatok alatt:
 - pl. ajtózárra alkalmazott habok az autóiparban
 - pl. tömítés fektetése
- Pick & Place a görgők maratott lyukakba történő behelyezésével
 - pl. kekszek csomagolása
 - pl. a minták egymásra helyezése a gyógyszeriparban
- Videófelügyelet
 - csatlakoztatás és kalibrálás a látórendszerhez
 - a gördülési helyzet korrekciója a látórendszerrel való összekapcsolásként

Oktatási cella

Egy robotizált tanulócella.
Robot mint IIoT (Industrial Internet of Things)

RV-2FR robot paraméterei:

- Maximális hasznos teher:
- 3 kg Munkasugár:
504mm
- A robotba épített pneumatikus és elektromos kábelek
- Robotkarra szerelt szelepsziget A robot
- alapfelszereltségként:
 - Ütközésérzékelés
 - Nyílt kommunikáció bármely 2D és 3D látórendszerrel
 - Tengelytávolság
 - Lineáris és körkörös követési funkciók
 - További nyolc szervo tengely vezérlése lehetséges.



Oktatási cella

Egy robotizált tanulócella.
Robot mint IIoT (Industrial Internet of Things)

MELFA Smart Plus



MELFA Smart Plus

Opcionális Melfa Smart Plus kártya:

- A robot pozíciójának korrekciója a környezeti hőmérsékletnek megfelelően
- Az üzletmenet folyamatosságának fenntartása a prediktív és megelőző karbantartási eszközökkel
- AI (mesterséges intelligencia) eszközök a lazán egymásra helyezett termékek kommissiózására (ún. 3D bin picking).

Oktatási cella

Egy robotizált tanulócella.

Robot mint IIoT (Industrial Internet of Things)

Vegye fel velünk a kapcsolatot:



Artur Grochowski

☎ +48 660 414 460

@ a.grochowski@mechatronik.pl

in <https://www.linkedin.com/in/artur-grochowski-448081b3/>



Jacek Taczała

☎ tel: +48 691 406 034

@ jacek.taczała@mpl.mee.com

in <https://www.linkedin.com/in/jacek-taczala/>



Jacek Smoluch

☎ tel: +48 885 770 503

@ jacek.smoluch@mpl.mee.com

in <https://www.linkedin.com/in/jacek-smoluch/>