

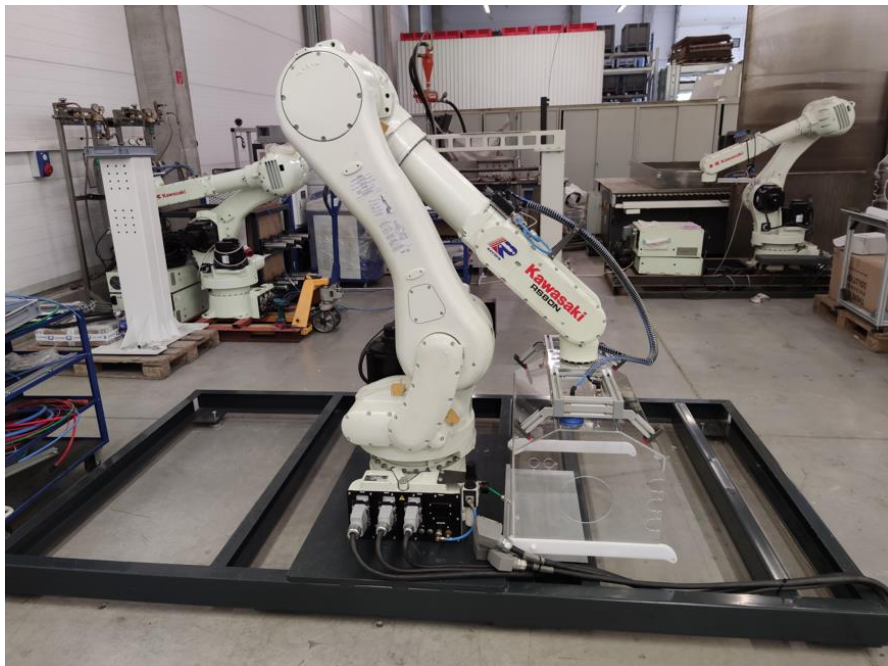
Fotódokumentáció

MEDICOR Medikal Üretim Ticaret AS - Termeléshez kapcsolódó új eszközök beszerzése

A beszerezni kívánt egyedi TECHNOLÓGIAI ROBOT RENDSZER, két fő technológiai egységet tartalmaz, egy 6 tengelyes 2D laservágó és mechanikai megmunkáló robotcella egységet, melynek pontos műszaki tudását tartalmazza a LASRAM Kft. árajánlata (benyújtásra került), mely sokkal komplexebb műszaki támogatást tud nyújtani a konzorciumi tagnál - a MEDICOR Medikal Üretim ve Ticaret A.Ş - történő fejlesztési feladatok elvégzéséhez és azok eredményeként létrejövő prototípus gyártáshoz egyaránt.

A testreszabott technológiát tartalmazó egyedi Robot-rendszerrel optimalizálhatjuk az új fejlesztendő csecsemőinkubátorok, elsősorban a búra részegységeinek gyártási minőségét és idejét, árát és teljes mértékben megfelelnünk az új EU szabályozási rendszer (MDR-745) támasztotta minőségi elvárásainak. A piaci tapasztalatok alapján az ACRYL (PMMA) burák élettartama radikálisan függ a mechanikailag igénybevett részek feszültségmentes kialakításától és szerelésétől.

A 2D laservágó és mechanikai megmunkáló robotcella nagy hatékonysággal képes a már összeállított inkubátor búrára egy pozícionálásból, emberi kéz érintése és hibalehetősége nélkül CNC pontossággal elhelyezni. Az így kialakított rendszer 6+3 tengelyes megmunkálást tesz lehetővé, terhelések tekintetében az elérhető legmagasabb várható munkadarab élettartam mellett. robot-rendszer beszerzésére a tervezett- és változatlan tartalmú - célkitűzések magasabb színvonalú megvalósítása érdekében volt szükség.

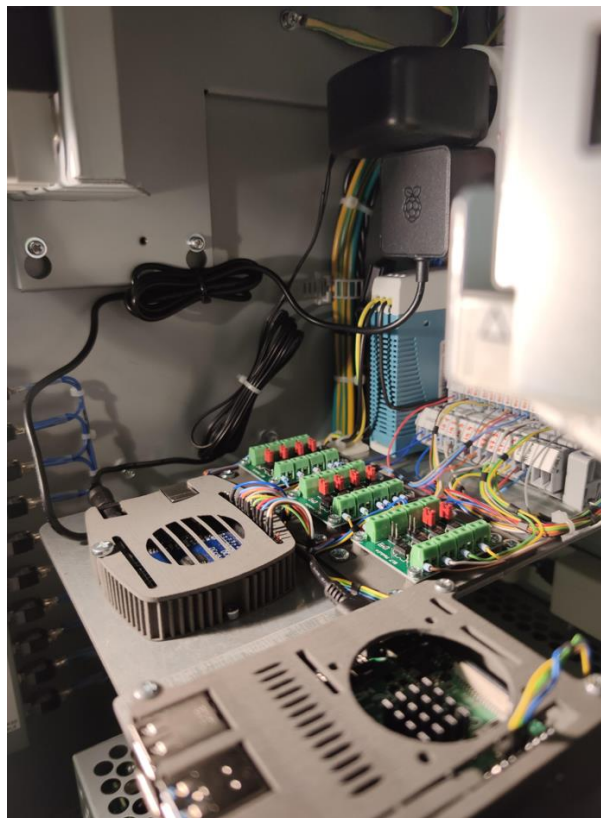


KTA-21 egyedi robot rendszer
*Egyedi tervezésű elektropneumatikus megfogó rendszer és egyedi tervezésű
és kivitelezésű robot váz rendszer*



KTA-21 egyedi robot rendszer

Alkatrész pozícionáló sablon egyedi lézervágó egységgel RF gerjesztésű CO forrással laser biztonsági berendezéssel - Component positioning template with custom laser cutting unit with RF excited CO source laser security device

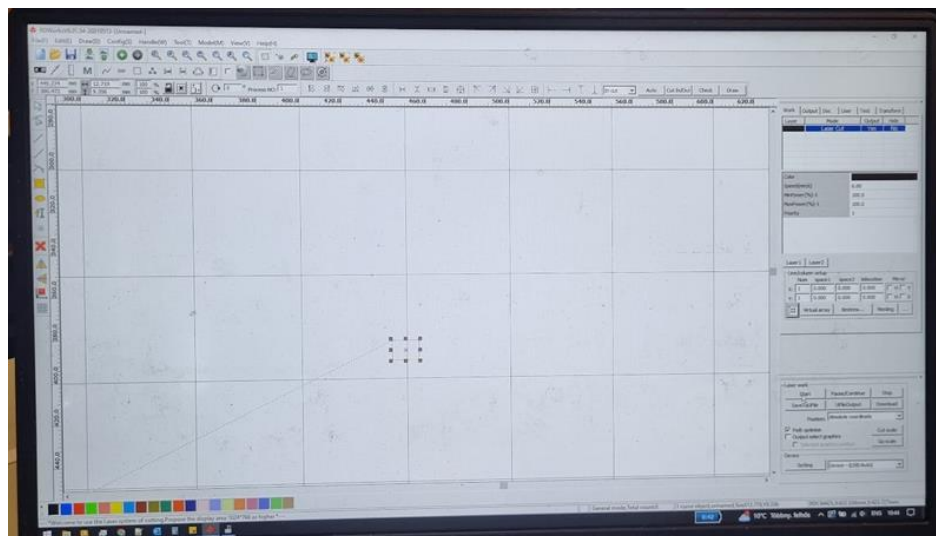


KTA-21 egyedi robot rendszer része

*Ipar 4.0 interface unit - Cybersecurity connection module - MOM interface
Ipar 4.0 interfész egység - Kiberbiztonsági csatlakozó modul - MOM interfész*



Laser nyaláb fókuszáló egység / Laser beam focusing unit

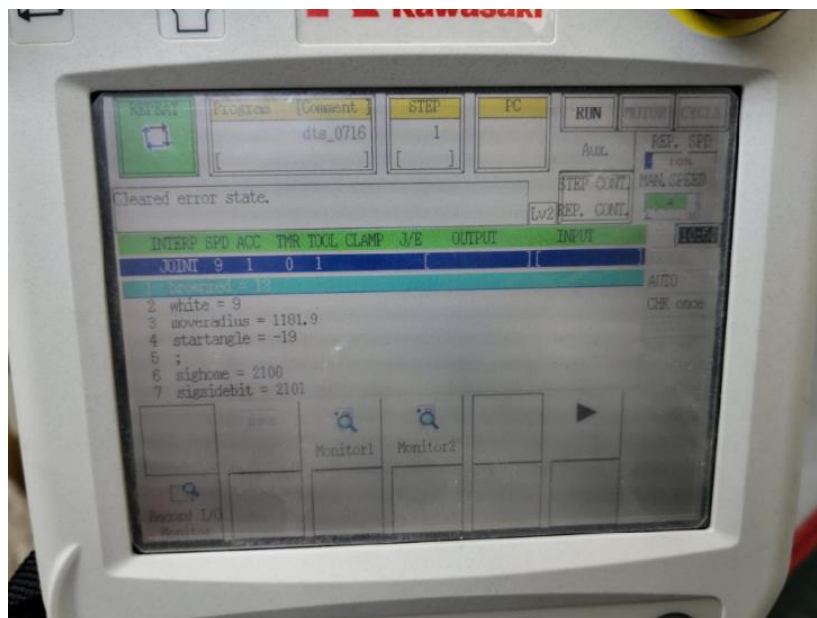


Scada és HMI interfész több felhasználó számára/ Scada and HMI interface for multi user

Vezérlőegység / Control unit



Chiller levegő hűtő egység /Chiller air cooling unit



Teach pendant



Laser biztonsági berendezés / Laser safety device



teljes vezérlőszekrény - complete control cabinet