

FANUC

SAJTÓKÖZLEMÉNY
2018 JÚNIUS

Erős és együttműködő

A FANUC bővíti kollaboratív robot sorozatát

Echternach – A FANUC következetesen bővíti kollaboratív robot sorozatát. Elsőként az AUTOMATICA-n, Münchenben állítja ki a 15 kg-os terhelhetőséggel rendelkező CR-15iA-t. Az ötödik robot ebben a sorozatban kitölti az űrt a kisebb CR-4iA/CR-7iA modellek és a nagy CR-35iA között.

A 15 kg-os kollaboratív robot ugyanazokra az ipari alkalmazásokra irányul, mint az M-10iD: (anyag)mozgatás és a logisztikában csomagoló feladatok elvégzésére használható, mely területen az első applikációk várhatóak. "Ugyanakkor azt is látjuk, hogy a minőségellenőrzésben is használható. Egy olyan területen, amit még ma is erősen jellemeznek a manuális műveletek, mostanra ez egyszerűen automatizálhatóvá válik."- sugallja a FANUC.



A kollaboratív robotok CR sorozatában a bevált mechanikai felépítésű robotokat egy nagyon érzékeny szenzorral kombinálják, egy egyaránt erőteljes és biztonságos megoldást eredményezve. Az alapja az új CR-15iA-nak az M-10iD ipari robot, ami szintúgy az AUTOMATICA kiállításon lesz bemutatva, a sárga színében. A mechanikája gyakorlatilag azonos mindkét robotnak.

Ennek számos előnye van a felhasználók számára: **egyrésztől ugyanaz a kialakítása a robot celláknak, valamint egyszerűsíti a pótalkatrész-ellátást.** Másrésztől a felhasználók ugyanazt a megbízhatóságot tapasztalhatják, mint az ipari robotok esetében, mivel a CR-15iA közvetlenül egy ipari robot sorozatból származik. Felszerelhető függőlegesen, felülről felfüggesztve vagy a falra felszerelve.

Az M-10iD-vel ellentétben, a CR-15iA-nak tengelykorlátozása van a 2. és 3. tengely között, ezért nincs kockázata az elakadásnak. Ez a biztonsági megoldás szabványos a kollaboratív robot üzemmódban, azonban kikapcsolható a DCS (Dual Check Safety) szoftveren keresztül, ha a robotot teljesen automatikus üzemmódban szeretnénk használni. A biztonsági érzékelő az alapértelmezett szerint van kalibrálva. Azonban annak érdekében, hogy az ember-gép együttműködés biztonságosan működjön, az érzékelő a bekapcsolás után beállítható. Egy R-30iB Plus vagy egy R-30iB Mate Plus

vezérlővel használható. A "Mate Cabinet" egy erőteljes vezérlő változat, kifejezetten az M sorozat kisebb robotjai és az LR Mate robotokra kifejlesztve.

A tény, hogy a robot az alapon ül, javítja a munkaterületet, például amikor a megrakodott kartonokat raklapokra rakja. A CR-15iA vízszintes síkja 1.441 mm, függőleges síkban a robot eléri a 2.413 mm-es magasságot. A terhelhetőség mellett ezek azok az értékek, amelyekre nagy igény van a mozgatáshoz.

A FANUC-ról About FANUC

FANUC Corporation egy világvezető beszállító a gyártásautomatizálási megoldások, CNC vezérlések, ipari robotok és szerszámgépek (ROBODRILL, ROBOCUT és ROBOSHOT) tekintetében. Az 1956-os alapítása óta a FANUC úttörő a CNC eszközök fejlesztésében. Több, mint 252 irodával világszerte és 6.500 alkalmazottal a FANUC teljes körű szolgáltatást nyújt partnerei számára, legyen szó értékesítésről, műszaki támogatásról, logisztikáról vagy ügyfélszolgálatról.

PR Kontakt:

Több információ szerezhető itt:

FANUC Europe Corporation
Société Anonyme
7, rue Benedikt Zender
L-6468 Echternach

Email: pr@fanuc.eu

Home: www.fanuc.eu