



KOLLABORATÍV HEGESZTŐROBOT

A kollaboratív robotrendszerek könnyen beilleszthetők meglévő gyártósorokba és munkafolyamatokba, lehetővé téve az automatizálás gyors és hatékony bevezetését. Intuitív programozásuknak köszönhetően betanításuk minimális időt vesz igénybe, így csökkenthető a kezdeti ráfordítás és gyorsan megtérül a beruházás. Rugalmasságuk lehetővé teszi, hogy különböző ipari környezetekben is hatékonyan támogassák a termelést, csökkentsék az állásidőt és növeljék a gyártási kapacitást. A kollaboratív robotok segítségével optimalizálhatja erőforrásait, és biztonságosabbá, hatékonyabbá teheti munkafolyamatait.

Precizitás és megbízható teljesítmény

- Nagy ismétlési pontosság a kiváló minőségű hegesztésért
- Lézeres nyomkövetés: kalibrálja az összes szerkezeti paramétert

Egyszerű és rugalmas programozás

- Blockly grafikus programozás – kezdőknek is könnyen használható
- Script programozás – haladó mérnökök számára komplex alkalmazásokhoz
- Több platformon elérhető (PC, Tablet, Teach Pendant)

Biztonságos és innovatív működés

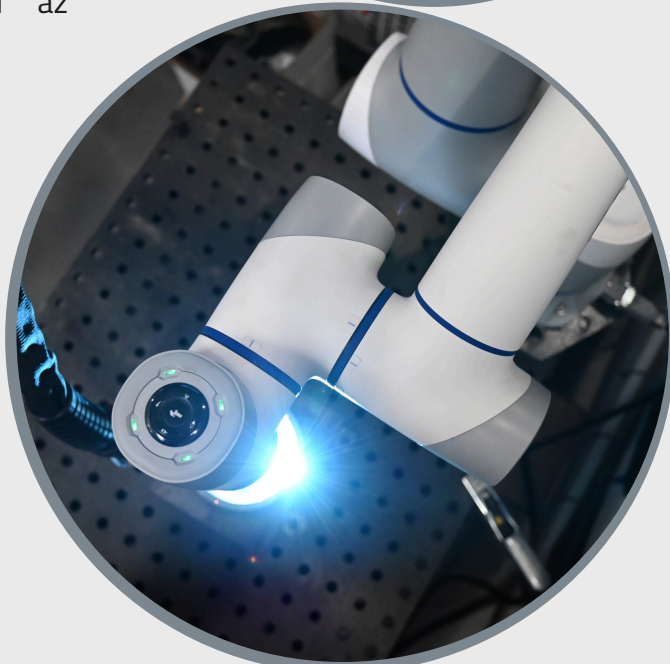
- SafeSkin ütközés-megelőző rendszer – érzékeli az akadályokat 15 cm-en belül és 0,01 mp alatt reagál
- Automatikus vészleállítás

Könnyű integráció és gyors telepítés

- Mini vezérlőszekrény helytakarékos és könnyen telepíthető
- Plug & Play működés a gyors beüzemelésért
- Kompatibilis a legtöbb PLC rendszerrel (PNP/NPN kapcsolás támogatása)

Intelligens kiegészítők a hatékony munkavégzéshez

- Plug-and-play intelligens kamera (2,5D látás) tárgyfelismeréshez és precíz mozgáskövetéshez
- Interaktív kezelőpanel gyors beállításhoz és testreszabható funkciókhoz



MŰSZAKI ADATOK:

Ismétlési pontosság:	akár ±0.02 mm
Maximum sebesség:	2 m/s
Maximum csuklósebesség:	akár 223 °/s
Munkatartomány:	620-1700 mm
Terhelhetőség:	3-20 kg
Aktivitási idő:	18 ms
Fall down:	<1 mm (vészleállításkor, ki- és bekapcsoláskor nincs elmozdulás)
I/O-k száma:	24 darab (PNP/NPN)
Biztonsági IO-k száma:	10 darab
Kommunikációs protokollok:	TCPI/IP EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, Modbus RTU
IP védelem:	IP54
Vezérlő tömege:	9,5 kg
Távoli vezérlési lehetőség:	van

Hegesztéstechnika:

CLOOS hegesztéstechnikával Plug&Weld

KÉSZLETRŐL ELÉRHETŐ HEGESZTŐ ÁRAMFORRÁSOK

	StarT 402 Master	StarT 406 Premium	NexT 452 Premium
Hegesztőáram tartomány:	20A/15V - 400A/34V	20A/15V - 400A/34V	25A/15V - 450A/36,5V
EMC:	A osztály	A osztály	A osztály
Üresjárat feszültség:	78,7 V 3x400V – 74,6 V 3x400V	78,7 V 3x400V – 74,6 V 3x400V	80 V
Áramerősség 60% BI:	400 A		450 A/36,5V
Áramerősség 100% BI:	350 A	400 A	350 A/31,5V
Üzem módok:	2T/4T/S4T/ív pont		
Hálózati feszültség:	380V-400V / 3 fázis	380V-400V / 3 fázis	380V-480V / 3 fázis
Csatlakozókábel:	4 x 6 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 6 mm ²
Biztosíték:	32 A	32 A	32 A
Gép tömege:	56 kg	63 kg	63 kg
Vízűtő modul tömege:	28 kg	28 kg	28 kg
Ívdinamika és ívhossz:	digitálisan szabályozható		
Hegeszthető anyagok:	FE/CrNi/AlMg/AlSi/CuAl/CuSi		
Védelmi osztály:	IP23	IP23	IP23
Hűtési osztály:	IP23	F	F
Méret (H x Sz x M)	714 x 348 x 553 mm		720 x 340 x 500 mm
Eljárások	MIG/MAG,MMA,TIG DC Gyökfaragás		