



# CLOOS | qineo

## ArcBoT kollaboratív hegesztőrobot

**Az optimális ember-robot együttműködés: lépjenek be egyszerűen az automatizált hegesztéstechnika világába!**

- Intuitív működés: felhasználóbarát, érintőképernyős felület, kifejezetten hegesztési célokra kifejlesztett makrók segítségével. Nincs szükség speciális előzetes ismeretekre, 1-2 nap alatt elsajátítható a használata.
- Ívszenzoros varratkövetés: hegesztés közben folyamatosan ellenőrzi a munkadarab pozícióját, összevetve a beprogramozott útvonallal, így korrigálja az eltéréseket.
- Legmagasabb szintű precizitás: mind a hat tengelybe beépített nyomatékérzékelővel rendelkezik, melyek révén a mozgatus és a programozás rendkívül egyszerűvé válik.
- Kiváló hegesztési minőség: reprodukálható hegesztési eredmények a maximális hatékonyság érdekében.
- Gyors programozhatóság: automatizált hegesztés már kis munkadarabszámtól és mérettől.
- Kiváló teljesítményű QINEO áramforrás és hozzá tartozó robotrendszeren kifejlesztett hegesztéstechnológia.



## MŰSZAKI ADATOK:

Ismétlési pontosság:	±0.05 mm
Maximum sebesség:	1 m/s
Maximum csuklósebesség:	akár 225 °/s
Munkatartomány:	1179 mm
Terhelhetőség:	10 kg
I/O-k száma:	16 darab (PNP)
Biztonsági IO-k száma:	4 darab
Kommunikációs protokollok:	TCPI/IP EtherNet/IP, PROFINET Modbus TCP, Modbus RTU
IP védelem:	IP54
Kar tömege:	33 kg
Vezérlő tömege:	9 kg
Távoli vezérlési lehetőség:	van
<b>Hegesztéstechnika:</b>	<b>CLOOS hegesztéstechnikával Plug&amp;Weld</b>

## KÉSZLETRŐL ELÉRHETŐ HEGESZTŐ ÁRAMFORRÁSOK

	<b>StarT 402 Master</b>	<b>StarT 406 Premium</b>	<b>NexT 452 Premium</b>
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 <sup>2</sup>	4 x 6 mm <sup>2</sup>	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Biztosíték:	32 A	32 A	32 A
Gép tömege:	56 kg	63 kg	63 kg
Víz hűtő 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		

