

BRTIRWD1506A – Dedikált hegesztő robot



Borunte BRTIRWD1506A – dedikált 6 tengelyes ívhegesztő robot

Termékleírás

A BRTIRWD1506A kifejezetten a hegesztőipar igényeire tervezett 6 tengelyes ipari robot. Kompakt felépítése, kis mérete és könnyű súlya (kb. 166 kg) ideálissá teszi szűk gyártócellákba való telepítésre. Karhossza 1 600 mm, maximális teherbírása 6 kg.

A csukló üreges kialakítása lehetővé teszi a hegesztőkábelek és védőgáz-tömlők belső elvezetését, ami rugalmasabb mozgást, kisebb külső kábelezési zűrzavart és hosszabb kábelélettartamot eredményez. Az ismételt pozicionálási pontosság $\pm 0,06$ mm, ami hegesztési varrat egyenletességhez kiváló alapot jelent.

Tipikus alkalmazási területek

- MIG/MAG ívhegesztés – acél, rozsdamentes acél, alumínium alkatrészek
- Automatizált hegesztő cella kialakítása – kis és közepes szériaméretekhez
- Helytakarékos telepítés – szűk gyártócellákba, meglévő sorokba is beilleszthető
- Szerelvény- és konténergégyártás, autóipari részegységek hegesztése

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	1 600 mm
J1 (1–2. tengely vízszintes)	170 mm
J2 (alap-2. tengely)	488 mm
J3 (2–3. tengely)	650 mm
J4 (3–5. vízszintes)	200 mm
J5 (3–5. függőleges)	625,5 mm
Maximális teherbírás	6 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,06 mm
J1 forgástartomány	±165°
J2 forgástartomány	-100° / +70°
J3 / J4 / J5 / J6	±80° / ±150° / ±110° / ±360°
J1 max. sebesség	163°/s
J6 max. sebesség	398°/s
Teljesítmény	4,64 kVA
Védettségi fokozat	IP54
Tömeg	~166 kg
Csukló kialakítás	Üreges – belső kábelvezetés

4. táblázat – BRTIRWD1506A műszaki adatok

