

BRTIRUS1510A – Sokoldalú 6 tengelyes robot közepes gépekhez



Borunte BRTIRUS1510A – 6 tengelyes robot, 200–600 T fröccsöntő gépekhez

Termékleírás

A BRTIRUS1510A komplex ipari alkalmazásokhoz tervezett, hat szabadságfokú robot, 1 500 mm-es karhosszal és 10 kg teherbírással. Könnyű karszerkezete és kompakt mechanikus felépítése lehetővé teszi a nagy sebességű, rugalmas mozgást szűk munkaterületen is. Különösen alkalmas 200–600 T fröccsöntő gépekhez.

A robot IP54 védelemmel rendelkezik és Huacheng vezérlőrendszerrel érkezik. Polírozástól a hegesztésen és fröccsöntésen át az összeszerelésen, ellenőrzésen és ragasztáson keresztül a teljes gyártási folyamat automatizálható egyetlen robottal.

Tipikus alkalmazási területek

- Fröccsöntő gép kiszolgálás 200–600 T gépeken – be/kirakodás, megmunkálás utáni kezelés
- Polírozás, felületkezelés – autóiipari és fogyasztói elektronikai alkatrészek
- Ellenőrzés és ragasztás – nagy pontosságú, ismétlődő feladatok
- Hegesztési feladatok (nem dedikált, de alkalmazható)

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	1 500 mm
J1 (alap-2. tengely)	488 mm
J2 (2–3. tengely)	650 mm
J3 (3–5. tengely)	634,4 mm
Maximális teherbírás	10 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,05 mm
J1 forgástartomány	±165°
J2 forgástartomány	-95° / +70°
J3 forgástartomány	-85° / +75°
J4 / J5 / J6 tartomány	±180° / ±115° / ±360°
J1 max. sebesség	190°/s
J6 max. sebesség	336°/s
Teljesítmény	5,06 kVA
Védettségi fokozat	IP54
Tömeg	~150 kg
Ajánlott IMM tartomány	200–600 T

3. táblázat – BRTIRUS1510A műszaki adatok

