

BRTIRUS2550A – Nagykarhosszú univerzális robot



Borunte BRTIRUS2550A – 6 tengelyes robot, 2 550 mm karhossz, 50 kg teherbírás

Termékleírás

A BRTIRUS2550A összetett, sok szabadságfokot igénylő ipari alkalmazásokhoz tervezett 6 tengelyes robot, 2 550 mm-es karhosszal és 50 kg teherbírással. Nagy rugalmassága révén be- és kirakodástól az összeszerelésen, fröccsöntésen át az anyagmozgatásig számos feladatot el tud látni.

Az ismételt pozicionálási pontossága $\pm 0,1$ mm, IP54 védetségű fokozattal rendelkezik. Ideális választás olyan üzemekben, ahol nagy munkaterületet kell lefedni, nehezebb alkatrészeket kell mozgatni, de egyetlen robot elegendő a teljes cella kiszolgálásához.

Tipikus alkalmazási területek

- Nagy munkaterületet igénylő be/kirakodás és anyagmozgatás (50 kg-ig)
- Fröccsöntési automatizálás ahol nagy kartávolság szükséges
- Összeszereléssel kombinált rugalmas gyártócella kialakítása
- Palettázási feladatok közepes súlyú termékeknél

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	2 550 mm
J1 (1–2. tengely)	559 mm
J2 tartomány	±70°
J3 (2–3. tengely)	850 mm / -75° / +115°
J5 (3–5. tengely)	1 263 mm / ±125°
J4 / J6 tartomány	±180° / ±360°
Maximális teherbírás	50 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,1 mm
J1 max. sebesség	84°/s
J5 / J6 max. sebesség	223°/s
Teljesítmény	8,87 kVA
Védettségi fokozat	IP54 (csukló) / IP40 (test)
Tömeg	~725 kg

6. táblázat – BRTIRUS2550A műszaki adatok

