

BRTIRUS2520B – Nehézipari 200 kg-os robot



Borunte BRTIRUS2520B – 6 tengelyes robot, 2 570 mm karhossz, 200 kg teherbírás

Termékleírás

A BRTIRUS2520B monoton, ismétlődő és hosszú futamidejű, illetve veszélyes körülmények között végzett ipari feladatokra tervezett 6 tengelyes robot. Karhossza 2 570 mm, maximális teherbírása 200 kg – ez a portfólió legnehezebb teherbírású modellje.

Hat szabadságfokkal rendelkezik, hatékonyan kezeli a be- és kirakodást, anyagmozgatást, palettázást és hasonló nehézipari feladatokat. IP40 védettségű fokozat, $\pm 0,2$ mm ismételt pozicionálási pontossággal végzi a finom és precíziós munkákat is.

Tipikus alkalmazási területek

- Nehéz anyagmozgatás – 100–200 kg-os ipari alkatrészek, tartályok, öntvények
- Palettázás és rakodás – nehézipari logisztikai alkalmazások
- Öntödei és kovácsolási környezet – veszélyes, forró, nehéz darabok kezelése
- Nagy sorozatgyártású nehézipari automatizálás ahol a fizikai terhelés eliminálása kritikus

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	2 570 mm
J1 (1–2. tengely)	559 mm
J3 (2–3. tengely)	800 mm / -85° / +35°
J4 (3–4. tengely)	320 mm / -80° / +105°
J5 (3–5. tengely)	1 148,5 mm / ±180°
J2 / J6 tartomány	±160° / ±95°
Maximális teherbírás	200 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,2 mm
J1 max. sebesség	63°/s
J6 max. sebesség	133°/s
Teljesítmény	9,58 kVA
Védettségi fokozat	IP40
Tömeg	~1 106 kg

8. táblázat – BRTIRUS2520B műszaki adatok

