

BRTIRUS3511A – Ipari méretű palettázó és anyagmozgató robot



Borunte BRTIRUS3511A – 6 tengelyes robot, 3 500 mm karhossz, 100 kg teherbírás

Termékleírás

A BRTIRUS3511A monoton, ismétlődő és hosszú futamidejű ipari feladatokhoz, illetve veszélyes vagy zord környezetben végzett munkákhoz tervezett 6 tengelyes robot. Karhossza 3 500 mm, maximális teherbírása 100 kg. Ez az egyik legnagyobb hatósugarú Borunte robot a portfólióban.

Hat szabadságfoka révén hatékonyan kezeli a be- és kirakodási feladatokat, anyagmozgatási műveleteket és palettázási folyamatokat. Ismételt pozicionálási pontossága $\pm 0,2$ mm, IP40 védelemmel rendelkezik.

Tipikus alkalmazási területek

- Palettázás és rakodás – nehéz ipari termékek (50–100 kg) automatizált kezelése
- Anyagmozgatás nagy munkaterületen, raktározási célokra
- Be- és kirakodás – nehéz fröccsöntött alkatrészek nagy gépektől
- Veszélyes anyagok kezelése ahol emberi beavatkozás elkerülendő

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	3 500 mm
J1 (2–3. tengely)	1 200 mm
J2 forgástartomány	±160°
J3 forgástartomány	-75° / +30°
J4 / J5 / J6 tartomány	-80°/+85° / ±180° / ±360°
Maximális teherbírás	100 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,2 mm
J1 max. sebesség	85°/s
J6 max. sebesség	124°/s
Teljesítmény	9,71 kVA
Védettségi fokozat	IP40
Tömeg	~1 187,5 kg

7. táblázat – BRTIRUS3511A műszaki adatok

