

## BRTIRUS0805A – Kompakt 6 tengelyes robot fröccsöntéshez



*Borunte BRTIRUS0805A – kompakt 6 tengelyes robot, 30–250 T fröccsöntő gépekhez*

### Termékleírás

A BRTIRUS0805A a Borunte harmadik generációs robotja: kompakt felépítés, egyszerű kezelőfelület, kiemelkedő pozicionálási pontosság és kiváló dinamikus teljesítmény jellemzi. 5 kg teherbírása és 940 mm-es karhossza ideálisan illeszkedik a kis és közepes méretű fröccsöntő gépek (30–250 T) automatizálásához.

Hat szabadságfokos mozgásának köszönhetően rugalmasan alkalmazható présöntésnél, kovácsolásnál, be- és kirakodásnál, kommissiózásnál és összeszerelésnél. Különösen ajánlott olyan üzemekben, ahol a kis munkaterületen belül nagy ismétlési pontosságot igénylő feladatokat kell végezni.

### Tipikus alkalmazási területek

- Fröccsöntő gép kiszolgálás: alkatrész ki- és berakodás 30–250 T gépeken
- Kommissiózás és anyagmozgatás – kis és könnyű alkatrészek
- Összeszereléssel kombinált automatizált cella kialakítása
- Présöntés, kovácsolás, felületi kezelési feladatok

## Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	940 mm
J1 (alap-2. tengely)	415,5 mm
J2 (2–3. tengely)	390 mm
J3 (3–5. tengely)	394 mm
Maximális teherbírás	5 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,05 mm
J1 forgástartomány	±170°
J2 forgástartomány	-98° / +80°
J3 forgástartomány	-80° / +95°
J4 / J5 / J6 tartomány	±180° / ±120° / ±360°
J1 max. sebesség	237°/s
J6 max. sebesség	588°/s
Teljesítmény	2,8 kVA
Védettségi fokozat	IP54
Tömeg	~53 kg
Ajánlott IMM tartomány	30–250 T

2. táblázat – BRTIRUS0805A műszaki adatok

