

BRTIRUS1820A – 6 tengelyes robot nagy fröccsöntő gépekhez



Borunte BRTIRUS1820A – 6 tengelyes robot, 500–1 300 T fröccsöntő gépekhez

Termékleírás

A BRTIRUS1820A összetett ipari alkalmazásokhoz fejlesztett, hat szabadságfokú robot, 1 850 mm-es karhosszal és 20 kg teherbírással. Könnyű karszerkezete és kompakt mechanikus felépítése lehetővé teszi a nagy sebességű, rugalmas mozgást. Az 500–1 300 T fröccsöntő gépek mellé tervezett elsődleges megoldás.

A robot különösen alkalmas be- és kirakodásra, fröccsöntésre, présöntésre, kovácsolásra és összeszerelésnél. A Borunte mély tapasztalattal rendelkezik a fröccsöntő gépekkel való integrációban – a vezérlőrendszer közel 20 éves fröccsöntési tapasztalat alapján lett kifejlesztve.

Tipikus alkalmazási területek

- Nagy fröccsöntő gép (500–1 300 T) kiszolgálás – autóiipari alkatrészek, nagy burkolatok
- Be- és kirakodás – nehezebb alkatrészek (10–20 kg)
- Présöntés, kovácsolás, összeszerelés nagy munkadarabokkal
- Polírozás, ellenőrzés, ragasztás ahol kartávolság szükséges

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Teljes karhossz	1 850 mm
J1 (alap-2. tengely)	494,6 mm
J2 (2–3. tengely)	730 mm
J3 (3–5. tengely)	825,5 mm
Maximális teherbírás	20 kg
Ismételt pozic. pontosság	±0,05 mm
J1 forgástartomány	±155°
J2 forgástartomány	-140° / +65°
J3 forgástartomány	-75° / +110°
J4 / J5 / J6 tartomány	±180° / ±115° / ±360°
J1 max. sebesség	110,2°/s
J6 max. sebesség	375°/s
Teljesítmény	5,87 kVA
Védettségi fokozat	IP54
Tömeg	~230 kg
Ajánlott IMM tartomány	500–1 300 T

5. táblázat – BRTIRUS1820A műszaki adatok

