

BORUNTE / KOLLABORATÍV ROBOTOK

BORUNTE BRTIRXZ1005A

5 kg teherbírású, 1000 mm munkatartományú kollaboratív robot ipari automatizálási feladatokra.

Áttekintés

A BORUNTE BRTIRXZ1005A kollaboratív robot a gyártói alkalmazási lista szerinti feladatok automatizálására használható. A végleges robotkiválasztásnál a terhelést, a súlypontot, a munkateret, a ciklusidőt és a környezeti feltételeket együtt kell ellenőrizni.



Fő előnyök

- 01** Feladathoz illő kinematika
A modell 6 tengelyes kialakítása összetett mozgáspályákat támogat.
- 02** Méretezhető munkatér
A gyártói adatlap szerinti munkatartomány 1000 mm, a teherbírás 5 kg.
- 03** Pontos pozicionálás
A közölt ismétlési pontosság ± 0.05 mm.

Műszaki adatok

Műszaki jellemző	Érték
Tengelyek száma	6
Munkatartomány	1000 mm
Ismétlési pontosság	± 0.05 mm
Maximális teherbírás	5 kg
Névleges teljesítmény	2 kW
Robottömeg	≈ 22 kg

Alkalmazási területek

Anyagmozgatás

Tervezési megjegyzések

- A robot csak kockázattértékelt, megfelelő védőberendezésekkel kialakított ipari rendszerben üzemeltethető.
- A végleges teherbírást a megfogó tömegével, a súlyponttal, a dinamikával és a munkatérrel együtt kell méretezni.
- A kollaboratív megnevezés önmagában nem váltja ki a teljes alkalmazás kockázattértékelését és a szükséges védelmi intézkedéseket.

Forrás: BORUNTE gyártói termékadatok - <https://www.borunte.com/productDetails?model=BRTIRXZ1005A>

Az adatok tájékoztató jellegűek. A konfigurációt, a terhelést, a munkateret és a biztonságtechnikai kialakítást ajánlatadás előtt a konkrét alkalmazáshoz ellenőrizzük.