

## ABB robottisolu "grillillä" / ABB robot cell with "grill"



ABB robottisolu "grillillä", poraus/sahaus

ABB robot cell with "grill" and machining unit

vm. / Year 2013

Käyttötunnit / Working hours: 307 h

Teollisuusrobotti / Industrial robot IBR 6640-185/2.80

- 6-akselinen / 6-axel
- Toistotarkkuus / Repeatability accuracy  $\pm 0,05$  mm
- Jarrut kaikissa akseleissa / Brakes in all axels
- Kaapelit / Cables 15 m
- 1 kpl. I/O-kortti 16 + 16 kpl. /1 pcs. I/O-card, 16 + 16 pcs.
- Akkuvarmennettu paikanmittaus / Battery-certified location measurement
- USB-, Ethernet- ja Device NET-liitynnät / USB-, Ethernet- and Device NET-connects
- Kosketunäytöllinen ohjausyksikkö 10 m kaapelilla / Touch-screen control unit with 10 m cable
- Kuormantunnistus ja törmäysvalvonta / Load and Collision Detection

Käsittelylaite "Grilli" / Handling device "Grill" IRBP K-600

- 1-akselinen puoltavaihtava / 1-axel, Rotate, grill

- Kuormitettavuus 600 kg per puoli / Load capacity 600 kg per half
- Toistotarkkuus  $\pm 0,05$  mm, 500 mm säteellä / Repeatability accuracy  $\pm 0,05$  mm, 500 mm radius
- Jarrut akseleissa / Brakes in all axels
- Kaapelit / Cables 10 m
- Max. pyöryshalkaisija / Max. Rotate diameter 1 400 mm
- Leveys / Width 4 000 mm

Turvajärjestelmä / Safety system:

- Valoverhot yksi pari / Safety light barriers
- Turvaraja oveen / Door safety switch
- Ohjauspaneelin käyttäjille / Control panel
- Turvapiiri / Safety circuit

Automaattinen työkalunvaihtoyksikkö / Automatic tool change unit

- Kuormitettavuus / Load capacity max 250 kg
- 6 kpl. paineilmaläpivientejä / Compressed air inlets 6 pcs.
- 16 kpl sähköisiä läpivientejä / Electrical penetrations 16 pcs.
- 2 kpl työkaluadapteria / Tool adapter 2 pcs.
- 2kpl.työkalutelineet / Tool stands 2 pcs.

4kpl. porausyksikkö / 4 pcs. Drilling units DP10/A3.0/01/6a

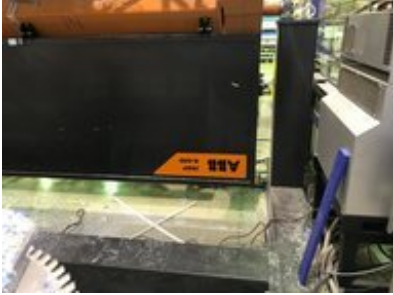
- Isku 50 mm säädettävää 50 mm / Stroke 50 mm, Adjustable 50 mm
- Kara ER20, Max. poranterä 13 mm / Spindle ER20, Max. drill 13 mm
- ER20-holkki terälle 4,8 mm / ER20-collet to drill 4,8 mm
- Moottori / Motor 0,55 kW, 400 V
- Karanopeus / Spindle speed 3000 1/min

1kpl työstöyksikkö / sahaus / 1 pcs. Machining unit / sawing DK18/9/00D

- Karanopeus / Spindle speed 3000 1/min
- Moottori / Motor 1,1 kW, 400 V
- Kara / Spindle ISO 40
- Kiinnitin / Holder F85

Koneen sijainti Oulu / Machine location Oulu





Vossi Group Oy  
www.vossi.fi

Osuusmyllynkatu 3  
33700 Tampere

Puh. 010 8200 500  
Faksi 010 8200 550