

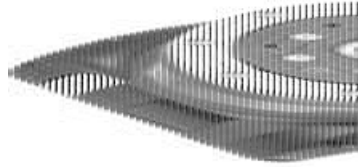


REBEL COBOT

REBEL-6DOF-00

Rebel 6 degrees of freedom

- 4 eller 6 axlar
- Nyttolast upp till 2 kg
- Precision +/- 1 mm
- Gratis programvara



PRODUKTBESKRIVNING

ReBeL® lättviktsrobot förberedd för samarbete mellan människa och robot

Produktnamnet ReBeL® står för "Robotic Embedded-BLDC& electronics Link". Roboten är idealisk för cobotapplikationer på grund av sin kompakta och lätta design. Detta gör den särskilt lämplig för monteringsuppgifter, kvalitetskontrolluppgifter och servicejobb. ReBeL® kan lyfta en nyttolast på upp till 2 kg. Var och en av dess individuella leder kan roteras 360° och handleden har till och med ingen gräns alls. Roboten finns med fyra eller sex frihetsgrader (axlar), samt med eller utan styrsystem.

Programvaran är gratis och finns att ladda ner direkt på igus hemsida. Inga licenser krävs.

Hör av er till oss så syr vi tillsammans ihop en lösning som passar er applikation.

Vi kan t.ex. supportera med simulationer av er applikation.

Applikationsexempel

- Industriella och privata applikationer som cobot eller servicerobot
- Event- och cateringautomation
- Pick & place applikationer
- Montering
- Kvalitetskontroll
- Utbildning för t.ex. universitet och skola

Produktinformation:

- 4 eller 6 frihetsgrader (axlar)
- Nyttolast upp till 2kg
- Precision $\pm$ 1mm
- Räckvidd: max. 664mm
- Nominell räckvidd: 350mm
- Lastkapacitet: min. 7 picks/min (med 0,5 kg dynamik)
- Nettovikt: 8.2kg
- Kontrollsystem: plug and play eller öppen källkod

Kontrollsystem

Till ReBeL® kan vi erbjuda dig en färdig plug and play-lösning, där styrsystemet är integrerat i foten, eller som en variant med öppen källkod. Dessa alternativ är tillgängliga för både sex och fyra frihetsgrader.

Plug and play-versionen inkluderar:

- ReBeL®-robot med fyra eller sex frihetsgrader

- Ladda ner igus robotstyrningsmjukvara nu gratis och prova iRC-mjukvaran
- Styrsystem integrerat i sockeln (Inget kopplingsskåp behövs)
- Power supply enhet

Open source-versionen inkluderar:

- ReBeL®-robot med fyra eller sex frihetsgrader
- De enskilda axelmodulernas styrsystem kan adresseras via CAN-bus
- (robotstyrsystem, strömförsörjning och mjukvara ingår ej)

