Datenblatt

myCobot Pro 600 Roboter Arm, 6 Achsen, 2kg Nutzlast

Réf. d'article :	MYC-ARM-P600
Hersteller:	Elephant Robotics
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84289090
Gewicht:	2.111 kg

myCobot Pro-600 wurde als Alternative zu repetitiven Arbeiten entwickelt, die in der Wirtschaft und der Leichtindustrie eingesetzt werden können. myCobot pro 600 ist ein zuverlässiger,
leichter kollaborativer Roboter, der von Elephant Robotics entwickelt wurde und über ein Mini- und All-in-One-Design verfügt. Mit einem Eigengewicht von 8,8 kg, einer Nutzlast von 2 kg und einem Arbeitsradius von 600 mm ist der myCobot pro-600 tragbar, aber leistungsstark, einfach zu bedienen und sehr kostengünstig.

Er hat drei Hauptvorteile: **Einfachheit**, **Sicherheit** und **Wirtschaftlichkeit** und ist die beste Wahl für die automatisierte Produktion. Der myCobot Pro-600 ist schnell in der Produktionslinie eingesetzt und senkt die Kosten und steigert die Arbeitseffizienz der Unternehmen.

Features

All-in-One-Design & kollaborativer Betrieb im Safe

- Das All-in-One-Design hilft, den Arbeitsraum voll auszunutzen und sich perfekt in die Produktionsumgebung zu integrieren.
- Die Anti-Kollisions-Erkennungsfunktion, die auf dem präzisen dynamischen Modell basiert, ermöglicht eine gute Zusammenarbeit mit den Arbeitern.

Exzellente Leistung & Immer zuverlässig

- Mit harmonischem Untersetzungsgetriebe und Servomotor ist der Manipulator ein leistungsstarker, kommerzieller Leichtindustrie-Manipulator.
- Die Struktur ist exquisit, bequem zu transportieren, einfach zu installieren und Plug-and-Play-fähig.

Raspberry Pi Steuerung

- Roboflow-Betriebssystem unabhängig entwickelt und einfach zu bedienen
- Unterstützt ROS/Python und andere Entwicklungssysteme

Wirtschaftlich & Anwendbar

- Das Standard 7×24 Stunden Arbeitssystem ist ein perfekter Ersatz für hohe Wiederholbarkeit und Standard Fließbandarbeit.
- Ultrahohe Kostenleistung, effektive Kostensenkung und Effizienzsteigerung für Unternehmen.

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

Datenblatt

Spezifikationen

Grundparameter	
Modell	MyCobot pro-600
Nutzlast	2kg
Gewicht	8,8kg
Arbeitsradius	600mm
Wiederholbarkeit	±0,5mm
DOF	6
Gelenkbereich	J1 +/- 180° J2 -270~90° J3 +/- 150° J4 -260~80° J5 +/- 168° J6 +/- 174°
Leistungseingang	AC100-240V, 50/60HZ
IP-Level	IP42
Betriebstemperatur	0~50°C
Material	Material Aluminiumlegierung, Kunststoff, Gummi

Elektronische Parameter	
Bluetooth/wireless	Verfügbar
USB	USB3.0 x2; USB2.0 x2
Display-Bildschirm	Nein
HDMI-Schnittstelle	microHDMI x2
Eigene Schaltfläche	Nein
IO Port	Digital D-INPUT x6; Digital D-OUTPUT x6
Notstopp	Verfügbar

Motorparameter	
Servo-Motor-Motor	Servomotor/Bürstenloser Gleichstrommotor
Servomotor-Getriebe	J1?J2?J3-Harmonic Reducer J4?J5?J6-Getriebesatz
Servomotor-Encoder	19/12 Bit
Servomotor-Maximaldrehzahl	2300RPM
Geräusch	70db

Anwendung

myCobot Pro 600 kann in kommerziellen Szenarien, in der wissenschaftlichen Forschung, im Bildungswesen, in der Medizin und bei der Präsentation von Fällen eingesetzt werden. Zurzeit haben wir bemerkenswerte Rückmeldungen von unseren Kunden erhalten, darunter Global 500 Unternehmen, berühmte Universitäten und Institutionen.

- als Kaffeebarista
    - Smart Barista zur Erweiterung deines Geschäfts, kann in verschiedenen kommerziellen Szenarien eingesetzt werden
- Fotografenassistent
    - Perfekter Helfer im Fotostudio, viel genauer und stabiler
- Repetitive Arbeit ersetzen, effizient produzieren, mehr Wert schaffen
- Kontinuierlich Fotos ausdrucken, die perfekte Kombination aus künstlerischer Gestaltung und Roboter
- Hilfreicher Assistent in der Werkstatt, Zusammenarbeit von Mensch und Roboter, unendliche Kreativität

Anleitungen/Tutorials

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

- Gitbook
- Github

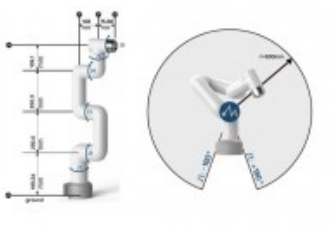
myStudio

myStudio ist eine One-Stop-Plattform für die Roboter von myRobot/myCobot. Die Hauptfunktionen von myStudio sind:

1. Update der Firmware;
2. Video-Tutorials für die Benutzung des Roboters bereitstellen;
3. Wartungs- und Reparaturinformationen bereitstellen (z.B. Video-Tutorials, Q&A, etc.).

Website: https://www.elephantrobotics.com/en/myCobot-en/

Weitere Bilder:



Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.