

DOBOT MG400.

Allgemeine Beschreibung

Mit dem Industrieroboter DOBOT MG400 können stark wiederholende und standardisierte Abläufe einfach und schnell automatisiert werden. Mit einer Grundfläche kleiner als ein A4-Papier findet er Platz in schmalen Produktionsumgebungen und hilft Anwendern, kleine Automatisierungslösungen zu realisieren. Durch seine intuitive Programmiermöglichkeiten wie beispielsweise Teaching & Playback oder einer grafischen Programmierung bietet der DOBOT MG400 für jeden Anwender mit unterschiedlichen Programmiererfahrungen die Möglichkeit, den Roboter schnell und einfach in Betrieb zu nehmen.

Weitere Produktmerkmale

- umfängliche Industriequalität, ausgelegt auf eine Dauerbelastung
- Professionelle Hardware: moderne Servo- Antriebstechnologie, Einsatz von Absolut Encodern
- Hohe Präzession: Durch Absolutencoder eine Wiederholgenauigkeit von $\pm 0.05\text{mm}$
- durch integrierten Schwingungsdämpfer-Algorithmus und gesicherter Bahntreue der Mehrachsbeugung wird eine Verbesserung der Wiederholbarkeit um 60% und eine Verminderung von Nachschwingungen um 70 % erreicht
- Freedrive Modus: händische Führung, um komplexe Wegbahnen einzulernen
- Vielzahl an Möglichkeiten den Roboter zu programmieren: Grafische Programmierung über Blockly, Unterstützung von z.B. Python oder Lua Skript

Technische Daten

- Traglast: 500g ohne Einschränkungen (max. 750 g bei niedriger Performance)
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0.05\text{ mm}$
- Geschwindigkeit: $300^\circ/\text{s}$
- Reichweite: 440 mm