

## Dobot MG400

MG400 to kompaktowe ramię robotyczne. Jest bezpieczne, **łatwe w użyciu** i **proste we wdrażaniu**. MG400 to ramię o udźwigu 750 g i maksymalnym zasięgu 440 mm. Posiada funkcję "drag-to-teach" (podążanie po wskazanej sekwencji ruchu) i wykrywania kolizji.

MG400 został wyposażony w **serwomotory z precyzyjnym enkoderem absolutnym**, dzięki którym powtarzalność robota wynosi  $\pm 0,05$  mm. Z algorytmem tłumienia drgań w sterowniku robota i zapewnioną dokładnością trajektorii ruchu wieloosiowego. Sprawdza się w małych liniach produkcyjnych.

### Programowanie robota

MG400 może być programowany graficznie oraz tekstowo w języku skryptowym Lua, które są idealne do aplikacji o różnym stopniu złożoności. Ramię umożliwia również użytkownika przeciąganie i przesuwanie robota w celu nauczenia go określonej ścieżki ruchu.



Firma **Mechatronik** jest oficjalnym dystrybutorem robotów DOBOT. Na rynku jesteśmy od 2004 roku. Nie ograniczamy naszej współpracy z Klientem tylko do roli sprzedawców. W każdej dziedzinie naszej oferty staramy się zapewnić kompletną usługę: od projektu poprzez konsultację, szkolenia, dostawę i serwis.

### Kontakt:

biuro@mechatronik.pl

660 414 460

www.mechatronik.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
Ilość osi	4	
Udźwig	500 g (maks. 750 g)	
Maks. zasięg	440 mm	
Powtarzalność	± 0,05 mm	
Zakres ruchów	J1	± 160°
	J2	od -25° do 85°
	J3	od -25° do 105°
	J4	od -360° do 360°
Maks. prędkość ruchu	J1	300°/s
	J2	300°/s
	J3	300°/s
	J4	300°/s
Zasilanie	od 100 V do 240 V AC, 50 / 60 Hz	
Napięcie pracy	48 V	
Pobór mocy	150 W	
Tryb komunikacji	TCP / IP, Modbus TCP	
Temperatura pracy	od 0°C do 40°C	
Oprogramowanie	DobotStudio 2020, SCStudio	
Wymiary	190 x 190 mm	
Masa	8 kg	

