

VAL.MA
TECH



MG400

Il robot da scrivania che unisce velocità e compattezza
ad un prezzo che non ti aspetti!



IL ROBOT PIÙ VENDUTO
CON PIÙ DI **68'000** UNITÀ
INSTALLATE

DOBOT MG400



MG400 PLUG AND WORK

MG400 è un robot leggero da tavolo con un ingombro più piccolo di un foglio di carta A4 (190mm x 190mm). Progettato per essere flessibile da implementare, facile da usare e sicuro per collaborare, MG400 rende l'automazione conveniente e accessibile per i scenari di produzione e flessibili anche per piccoli lotti. Con un carico di 750g, una portata massima di 440mm, insegnamento in autoapprendimento e rilevamento delle collisioni, MG400 si adatta perfettamente alle applicazioni desktop leggere e alla rapida distribuzione nella linea di produzione.



Spazio ridotto

MG400 adotta un design compatto che integra il controller nel corpo della macchina con una dimensione di 190mm x 190mm, il che lo rende facilmente adattabile in qualsiasi ambiente di produzione. In qualsiasi spazio più piccolo di un foglio di carta A4, MG400 è perfetto.

Prestazioni professionali

Tutti gli assi di MG400 utilizzano servomotori CC a bassa tensione con encoder di posizione assoluta ad alta precisione e organi di trasmissione meccanica a gioco ridotto che assicurano una riproducibilità fino a $\pm 0,05$ mm.

Con l'algoritmo di eliminazione delle vibrazioni, inserito all'interno del controller, aumenta il livello di stabilità della larghezza di banda, la vibrazione residua viene ridotta del 70% e senza influire sulla precisione della traiettoria spaziale del movimento degli assi. In altre parole MG400 si sposterà in modo costante, senza tremolii e garantendo un'esecuzione regolare delle operazioni.

Semplicità significa produttività

Il concetto progettuale di semplicità è integrato in ogni dimensione del robot, rendendo più facile per le piccole e le medie imprese applicare l'automazione.

Tempo di settaggio più breve: design integrato e compatto, flessibile e semplice da settare, plug and work.

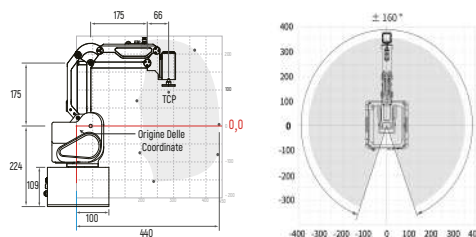
Più opzioni di programmazione: offre la riproduzione della traiettoria in autoapprendimento, la programmazione grafica e la programmazione Lua Script, che sono ideali per applicazioni con diverse complessità.

Maggiore efficienza nella programmazione:

L'interfaccia intuitiva e con un design interattivo guidato, migliorano notevolmente l'efficienza di programmazione e riducono la soglia di errori.

Specifiche

Nome prodotto		DOBOT MG400
Assi		4
Carico		500g (Max 750g)
Raggio di lavoro		440mm
Ripetibilità		±0.05mm
Peso		8kg
Raggio dei giunti	J1	±160°
	J2	-25 ° ~ 85 °
	J3	-25 ° ~ 105 °
	J4	-180 ° ~ 180 °
Velocità massima delle giunzioni	J1	300 ° /s
	J2	300 ° /s
	J3	300 ° /s
	J4	300 ° /s
Potenza		100-240V AC, 50/60 Hz
Tensione nominale		48V
Potenza nominale		150W
Interfaccia comunicazione		TCP/IP, Modbus TCP
Grandezza base		190mm × 190mm
Condizioni di lavoro		0 °C ~40 °C
Software		DobotStudio 2020, SCStudio



VAL.MA.TECH. srl

Sede legale: Via Brigata Lupi 7 - 24122 Bergamo

Sede operativa: Via Spiazzi 48/B - 24028 Ponte Nossa (BG)

Tel. +39 035701004 - +39 3667644565 - E-mail: info@valmatech.com

C.F. e N. Iscrizione al Registro delle Imprese di BG: 04599140169

P.IVA: 04599140169

www.valmatech.it

