

Robot Erogatore Smart TSR2000



La serie di robot erogatori smart TSR2000 è progettata specificamente per le applicazioni di erogazione di fluido di precisione, ed è compatibile con tutti i tipi di valvole e di controller. L'intuitivo software basato su PC rende il robot facile da programmare e semplice da utilizzare.

Le funzionalità smart includono un software intuitivo con possibilità programmazione touch screen e importazione file CAD/DXF. Il sistema di visione consente al robot di correggere automaticamente l'allineamento errato delle parti e abbreviare il tempo di programmazione tramite la funzionalità di riconoscimento del pattern. Il rilevatore di altezza del sensore consente al robot di regolare l'altezza Z automaticamente per compensare sia le variazioni di altezza superficiali che la variazione delle parti.

Da un produttore di parti generiche alla ricerca di un sistema per automatizzare un'applicazione di erogazione esistente, a un tecnico impegnato nella progettazione da zero di un

Vantaggi e Funzioni Chiave

INTERFACCIA UTENTE INTUITIVA:

- Software basato su PC
- Programmazione touch screen
- Conversione CAD/DFX

VISORE SMART:

- Fotocamera a colori CMOS
- Allineamento automatico
- Riconoscimento pattern

RILEVATORE ALTEZZE LASER:

- Massima precisione con rilevazione laser dell'altezza
- Rileva le variazioni sulla superficie di un prodotto regolando automaticamente l'altezza di erogazione
- Evita depositi non uniformi e danni ai pezzi in lavorazione

La serie di Robot Dispensatori è disponibile in 3 piattaforme:

- TSR2201: 200 mm X 200 mm
- TSR2301: 300 mm X 300 mm
- TSR2401: 400 mm X 400 mm

Funzioni smart disponibili come kit opzionali:

- TSR-STVHKIT: Software, Touch Screen, Visore, Kit Rilevatore Altezze
- TSR-STVKIT: Software, Touch Screen, Visore Kit
- TSR-STHKIT: Software, Touch Screen, Kit Rilevatore Altezze
- TSR-SVKIT: Software, Visore Kit
- TSR-SHKIT: Software, Kit Rilevatore Altezze
- TSR-SKIT: Kit Software

SPECIFICHE

FUNZIONALITÀ	ROBOT CON UNITÀ DI INSEGNAMENTO	ROBOT CON FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE SMART
Sistema Operativo	Unità di Insegnamento	Software smart basato su SBC con interfaccia Touch Screen
Alimentazione Elettrica	100 V - 240 V CA	
Consumo Elettrico	80 W	
Numero di Assi	3	
Dimensioni (L x P x A)	TSR2201: 303/377/521 mm TSR2301: 418/513/521 mm TSR2401: 518/613/521 mm	
Area Massima di Lavorazione (X/Y/Z)	TSR2201: 200/200/100 mm TSR2301: 300/300/100 mm TSR2401: 400/400/100 mm	
Velocità Massima (X/Y/Z)	X/Y: 600 mm/secondo; Z: 200 mm/secondo	
Ripetibilità	0,02 mm	
Risoluzione	0,01 mm	
Carico utile del pezzo da lavorare	TSR2201: 6 Kg TSR2301/TSR2401: 8 Kg	
Carico utile utensile	TSR2201: 2 Kg TSR2301/TSR2401: 5 Kg	
Archiviazione file di insegnamento	999 file oppure 60.000 byte	9.000 file min. oppure 9,5 GB
Archiviazione file di elaborazione	255 file	9.000 file min. oppure 9,5 GB
Temperatura di Lavorazione	0 - 40°C	
Umidità relativa	20 - 90%	
Interfaccia Touch Screen	nessuna	1920 x 1080 (Risoluzione Ottimale)
Tipo di Fotocamera	nessuna	CMOS (Risoluzione 2048 x 1536, 3.2 Megapixel)
Sensore Altezza	nessuna	Sensore laser Risoluzione: 7 µm; Intervallo di Rilevamento: 100 ±35 mm
I/O generale	4 ingressi / 4 uscite (Opzione disponibile: 16 I/O)	

Applicazioni Tipiche

- Erogazione puntiforme di pasta saldante
- Guarnizioni in opera
- Riempimento
- Invasamento
- Incapsulamento
- Accoppiatura
- Rivestimento

Techcon European Corporate Office
Eagle Close, Chandler's Ford Industrial Estate,
Eastleigh, Hampshire, SO53 4NF, UK
Tel: +44 2380 489 100
E-mail: europe-orders@okinternational.com

Testing Applicazione Gratuito

I Sistemi Techcon offrono un servizio di testing gratuito dell'applicazione per aiutare i clienti a selezionare l'apparecchiatura di erogazione corretta. Il nostro laboratorio applicativo è dotato di una gamma completa di apparecchiature di erogazione. Al termine del test, il nostro team applicativo fornirà un report dettagliato, campioni dei risultati di erogazione, fotografie e un video per rendere il vostro processo decisionale il più facile e veloce possibile.

Techcon Corporate Headquarters
10800 Valley View Street,
Cypress, California, 90630, USA
Tel: 1-714-230-2398
E-mail: oemorders@okinternational.com