

Qeshm Voltage

ربات صنعتی پالتایزر 4 درجه آزادی
QV-PAL-4DEG-C



ربات صنعتی پالتایزر

این ربات ها وظیفه جابجایی و قرار دادن محصولات در پالتها در وزنهای مختلف را دارند که باعث کاهش ریسک خرابی در جابجایی، نظم بالا ، پاسخگویی به سرعت بالای خط تولید میشوند.

به عبارتی دیگر پالتایزینگ به معنای قرار دادن اجناس و ظروف در روی پالت ها مخصوصا در انتهای خط تولید می باشد.

این سیستم ها انعطاف پذیر بوده و قابلیت چیدمان با الگوهای مختلف انواع کیسه، بسته یا کارتن را دارد. همچنین قابلیت وزن کشی بسته ها حین جابجایی را دارند.

وظیفه این ربات ها به شرح زیر می باشد :

- طراحی ، نصب و راه اندازی سلول های رباتیک مخصوص عملیات پالت گذاری و بسته بندی
- بسته بندی محصولات و چیدمان در جعبه و پالت (پالتایزینگ)



مشخصات فنی این ورژن:

فضای دسترسی	150*180cm استوانه ای
دقت تکرارپذیری	0.08 mm
بار قابل حمل	35 KG
سیستم کنترل	PLC
قابلیت نقطه دهی	HMI و نرم افزار کامپیوتر

لیست قطعات استفاده شده در ربات به شرح زیر هستند:

ردیف	لیست قطعات	تعداد
1	PLC 1200 SIEMENS	1
2	HMI 7" اترنت دار کینکو	1
3	گیربکس هارمونیک درایو	4
4	سروو موتور	4
5	ترکیب آلومینیوم سری 7000 و ck45	

قابلیت های محصول

دارای کدنویسی ساده و قابلیت کنترل بوسیله TP و کامپیوتر

استفاده از سروو موتورها و گیربکس های صنعتی هارمونیک و بدون لقی

تحلیل دینامیکی و استاتیکی تمامی قطعات ربات با استفاده از نرم افزار cosmos

قابلیت شبکه شدن با پروتکل Modbus و CANOPEN و PROFINET

استفاده از آلومینیوم 7000 جهت بهبود استحکام و وزن ربات

امکان تحلیل پروفایل های چرخشی موتور و نحوه تعقیب موتور از دستوره های ورودی با

استفاده از نرم افزار نوشته شده برای آن

دارای کنترلر صنعتی استاندارد KINCO-F1 و یا SIEMENS-S7-1200 و یا SIEMENS-

S7-1500

قابلیت استفاده در آزمایشگاه های الکترونیک، اتوماسیون، رباتیک، پنوماتیک هیدرولیک،

دینامیک و ارتعاشات، کنترل و مکانیک به منظور آموزش تجهیزات پنوماتیک، انواع

موتورهای سرو، PLC، HMI و... که در فرآیندهای صنعتی کاربری زیادی دارند.

+ قابلیت پیاده سازی تکنولوژی IoT بر روی مجموعه

+ قابلیت ارتقا مجموعه بر اساس درخواست مشتری

+ دارای گیربکس هامورنیک

+ دارای تابلو کنترل جداگانه جهت سهولت و امنیت کار با بخش کنترلی برای کاربر

+ استفاده از میز مستحکم جهت عدم افزایش لقی به دستگاه (قابلیت نصب روی زمین)

+ طراحی تمام قطعات مکانیکی با استفاده از تکنولوژی روز دنیا

+ آنادایز تمامی قطعات جهت افزایش استحکام دستگاه

+ آموزش نحوه کنترل ربات

+ استفاده از تجهیزات با کیفیت بالا

+ قابلیت افزایش بار قابل حمل

+ قابلیت ارتقا مجموعه بر اساس درخواست مشتری

+ برگزاری دوره آموزشی رایگان برای سیستم کنترل PLC در محل شرکت قشم ولتاژ

+ ارائه دستور کار جهت استفاده آسان کاربر با مجموعه فوق