

# Qeshm Voltage

ربات صنعتی پالتایزر 4 درجه آزادی  
**QV-PAL-4DEG-B**



## ربات صنعتی پالتایزر

این ربات ها وظیفه جابجایی و قرار دادن محصولات در پالتها در وزنه‌های 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
- بسته‌بندی محصولات و چیدمان در جعبه و پالت(پالتایزینگ)





## مشخصات فنی این ورژن:

100*100*100 cm	فضای دسترسی
0.5 mm	دقت تکرارپذیری
16 KG	بار قابل حمل
PLC	سیستم کنترل
HMI	قابلیت نقطه دهی

## قابلیت های محصول

- دارای کدنویسی ساده و قابلیت کنترل بوسیله HMI
- استفاده از سروو موتورها و گیربکس های صنعتی و لقی کمتر از 16 arcmin
- تحلیل دینامیکی و استاتیکی تمامی قطعات ربات با استفاده از نرم افزار cosmos
- قابلیت شبکه شدن با پروتکل Modebus و CANOPEN
- ابعاد مناسب جهت قابلیت حمل آسان
- استفاده از آلومینیوم 6000 جهت بهبود استحکام و وزن ربات
- امکان تحلیل گشتاور های وارد به موتور و نحوه تعقیب موتور از دستورهای 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
- 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
- قابلیت پیاده سازی تکنولوژی IOT بر روی مجموعه
- 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



