

Paletleme Robotları

80kg ila 500kg Ağırlık Kapasiteli Paketleme



GÖNMAK Endüstriyel Alet Pompa ve Otomasyon Sistemleri San. Tic. A.Ş.'nin temsilciliğini yaptığı **Kawasaki** Robotlar, gazaltı kaynağı, punta kaynağı, centalama, montaj, taşma, yerleştirme,

paletleme, boyama, taşlama, çapak alma, yapıştırma ve temiz oda (cleanroom) uygulamaları gibi üretimin her alanında ihtiyaç duyulan endüstriyel robotları üretmektedir. Kawasaki'nin

RD/ZD/MD Serisi içindeki paletleme robotları, 80 kg ila 500 kg ağırlığındaki yükleri kadar paletle yapabilmektedir. Sahip olduğu çeşitli taşıma kapasitesi ve uzanma mesafesi ile müşterilerin özel gereksinimlerine uygun en iyi robotu seçme imkanı sağlar. Paletleme uygulamalarında verimlilik artışı sağlar. Daha hızlı, daha kolay ve daha sistematik paletleme ve üretim hızının artmasını sağlar. Daha güvenilir sevkiyat ile ambalajın bozulması nedeniyle oluşan firelerin ortadan kaldırır. Daha az işgücü gereksinimi ile işçilik maliyetlerinin azalmasını sağlamaktadır. Ergonomi, iş güvenliği ve işçi sağlığına destek olur. Sağlık problemleri nedeniyle iş gücü kaybının ortadan kaldırılmasına destekler. Yüksek

hız ve yüksek tork sağlamaktadır. Farklı paletleme şekillerini hızlı bir şekilde programlama imkanı ve uzun erişim mesafesinde rijitlik sağlar. Kolay bakım imkanı ve entegre edilebilir fonksiyonlar mevcuttur. IP65 – IP67 koruma sınıfındadır. RD080N ile 80 kg ağırlığında yükü saatte 2.800 kez, aşağıya ve yukarıya doğru 75 mm, sağa ve sola doğru 900 mm hareket ettirebilme mümkündür. ZD130S ile 130 kg ağırlığında yükü saatte 1.500 kez, aşağıya ve yukarıya doğru 400 mm, sağa ve sola doğru 2.000 mm hareket ettirebilme ve MD500N ile 500 kg ağırlığındaki yükleri paletleyebilme mümkündür.

► Bilgi için **Ref No: 43292**

Enerji Analizörü

1600 Örnek/Periyod ile Ölçüm Yapan



SGE Mühendislik firması tarafından pazara sunulan **Elnet LTP Enerji Analizörü** tüm elektriksel ölçümler (U, V, I, kW, kVar, kVA, CosQ, kWh, kVarh, THDI, TH DV) için üretilmiş ve pazara sunulmuştur.

64. Dereceye kadar FFT harmonik ölçümü yapabilen cihaz, 4 taneli enerji ölçümü de yapabilmektedir. Tüm ölçümler için pik ölçümü ve demand ölçümleri sağlar. Nötr akımı ölçümü için 4. akım trafosu girişi bulunur. 1 Mbyte trend kayıt hafızası ve 6 aylık enerji tüketiminin her gün sonunda kaydı ve istenilen iki tarih arası ekrandan otomatik raporlama sunar. Class 0,2 enerji ölçüm hassasiyeti, opsiyonel özel kalibrasyon ile class 0,1 1600 örnek/ periyod ile ölçüm yapan sınıftaki tek ürün olarak sunulmuştur. Akım ve genim dalga formu gösterimi

bulunmaktadır. RS485 ve ethernet iletişim portu, Modbus RTU ve Modbus TCP iletişim protokolleri ve BackNET IP iletişim protokolleri ile sunulur. Ethernet portu üzerinden web explorer ile izlenebilme imkanı sunmaktadır. kVarh/kWh alarmı veya diğer alarm durumunda otomatik e-mail gönderme özelliği ile güvenlik sağlamaktadır. Arkadan aydınlatmalı geniş, şık grafik LCD panel ve 2 adet kontak girişi ve 1 adet kontak çıkışı (alarm/pulse) bulunur. Dahili gerçek zaman saati ve özel izole akım girişleri ile tam izolasyon sunar. Akım ve genim bağlantısındaki

hataları otomatik düzeltilmesi ve yüksek manyetik alanlarda ölçümlerin bozulmasını engellemek için özel filtre menüsü bulunur. 90 - 250 VAC ve 110 - 280 VDC universal yardımcı besleme mevcuttur. Genilim girişlerine 650 V'a kadar bağlantı yapma imkanı (Max: 1000V) ve ayarlanabilir akım ve genilim trafosu oranı ile AG/0G/YG de kullanım imkanı sunulmaktadır. -200C ila 700C sıcaklık aralıklarında çalışma olanağı sunmaktadır.

► Bilgi için **Ref No: 43312**