



RX serisi robotlar HKTM'nin bilgi birikimi, sektörel tecrübesi ve ileri teknolojinin birleşimi ile **plastik enjeksiyon makinalarını tamamlamak için tasarlanmıştır.**

RX12S robot modeli, orta ve büyük makina tonajlarına uygun olarak tasarlanmıştır. IML ve metal insert uygulamalarında ihtiyaç duyulan yüksek hassasiyetli uygulamalar için özel tasarlanmış çift raylı dikey eksene sahiptir. Makina ölçülerine göre belirlenen strok boyları, makinanızın ve robotunuzun kompakt olarak çalışmasına olanak verir.

RX serisi robotlar, kullanıcı dostu ilkesiyle tasarlanmış yazılımı sayesinde, **hızlı ve kolay şekilde öğrenilebilmektedir.**

HIZLI GÜÇLÜ UYUMLU

Tablet PC ile Kontrol Özgürlüğü



Tüm tablet bilgisayarlar ile entegre olabilen kablosuz bağlantı sayesinde kontrol özgürlüğü. Kolay öğrenilen ve öğretilebilen özel tasarlanmış kullanıcı dostu ara yüz.

Akıllı Titreşim Kontrolü



Pozisyonlama hızı optimizasyonu sayesinde harici etkilerden kaynaklanan titreşimi aktif olarak minimuma indirir.

Internet Bağlantısı ile Uzaktan Erişim



Uzaktan bağlantı ile ek eğitim ve yazılım sürümü güncelleme imkanı.

Optimize Edilmiş Tahrik ve Yataklama Sistemi



Yüksek hız ve ivmelerde hassas şekilde çalışabilmesi için optimize edilmiş tahrik ve yataklama sistemi sayesinde hızlı, hassas ve sessiz çalışan hareket sistemi.

Sabit X Eksenli Tasarım



Sabit X eksenli tasarımı sayesinde, bağlantı plakası arasında hareketli parçalar yer almaz. Makine üzerinde olabilecek bina kirişleri, platformlar, havalandırma kanalları gibi engeller için boş alan sağlar

Entegre Kontrol Panosu



Kontrol panosu, harici I/O modüllerinin elektrik bağlantılarının bus kablosuyla yapılabilmesini ve harici ekipmanların direkt kontrol edilebilmesini sağlar. Travers eksene monte edilmiş özel tasarımı kontrol panosu fabrika içerisinde yer tasarrufu sağlar.

RX12S CNC ROBOT

RX serisi robotlar, **Bosch Rexroth'un** dinamik servo motorları, yüksek hassasiyetli doğrusal hareket bileşenleri ve **iyi mühendislik** tasarımı sayesinde, parça alma, insert yerleştirme, IML ve kalite kontrol uygulamalarında her çevrimde aynı hız ve aynı pozisyonlarda çalışabilme yeteneğine sahiptir.

Bosch Rexroth'un yeni nesil eksen **kontrol sistemi ctrlX sayesinde**, RX serisi robotlar tüm plastik enjeksiyon makina ve uygulamalarına kusursuz ve kolay entegre olup makinayı tamamlar.

Kompakt Dizayn

- Kompakt tasarım sayesinde makina üzerinde düşük ayak izi
- Travers eksen üzerinde konumlandırılmış kontrol panosu sayesinde ekstra yer tasarrufu

Hafif ve Hızlı Yapı

- Yüksek rijitlik sağlayan güçlendirilmiş yatay eksenler
- IML ve insert uygulamaları için özel tasarlanmış çift raylı alüminyum dikey eksen sayesinde optimum giriş-çıkış süreleri
- Tüm eksenlerde yüksek kaliteli servo motorlar ve yüksek hassasiyetli doğrusal hareket bileşenleri (Bosch Rexroth)

Entegre Hat Filtresi

- Standart hat filtresi giriş parazitlerine müdahale ederek minimuma indirir ve prosesi daha güvenli hale getirir.

Kolay Kontrol

- Euromap ara yüzü (12 veya 67) ile tüm enjeksiyon makinalarına entegrasyon
- Robot eli ekipmanları için I/O desteği
- EtherCAT protokolü ile eksenler ile yüksek hızlı iletişim

Kullanıcı Ara yüzü

- 10,4" genişliğinde büyük ekran
- Özel olarak tasarlanmış kullanıcı ara yüzü ile kolay kontrol ve maksimum kullanım verimliliği



Model	Taşıma Kapasitesi (kg)	Parça Alma X Ekseni (mm)	Yatay Strok Z Ekseni (mm)	Dikey Strok Y Ekseni (mm)	Uygun Makina Tonajı (Ton)
RX12S	12	700 / 900	1950 / 2450 / 2950	1200 / 1400 / 1600	350 - 900