

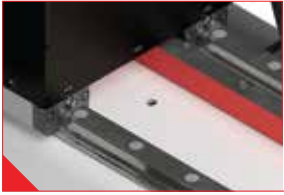
PLASTİK ENJEKSİYON SEKTÖRÜ İÇİN TAMAMLAYICI ÇÖZÜMLER



KRS serisi robotlar, HKTm'nin bilgi birikimi, 20 yıllık sektörel tecrübesi ve ileri teknolojinin birleşimi ile **plastik enjeksiyon makinaları için tasarlanmıştır**.

KRS serisi robotlar, kendisini ispatlamış yazılımı sayesinde enjeksiyon makinasının her hareketiyle senkronize bir şekilde çalışarak robotun çevrim süresine etkisinin minimum sürede kalmasını sağlar.

KRS P12 CNC ROBOT



Optimize Edilmiş Tahrik ve Yataklama Sistemi

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



Sabit X Eksenli Tasarım

Sabit X eksenli tasarımı sayesinde, montaj plakası arkasında hareketli parçalar yer almaz.

Makina üzerinde olabilecek bina kirişleri, platformlar, havalandırma kanalları gibi engeller için boş alan yaratır.



Entegre Kontrol Panosu

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



Akıllı Titreşim Kontrolü

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



Kullanıcı Dostu Arayüz

Arayüz ve sadeleştirilmiş komut setleri sayesinde hızlı kurulum kolay öğrenim ve pratik kullanım.

Entegre bakım periyodu takibi ve robot operasyonları için serbest programlama özelliği.



Entegre Hat Filtresi

Robot üzerinde yer alan standart EMC filtresi robottaki parazit kaynaklı arızaların önlenmesine yardımcı olur.

Giriş parazitlerine müdahale ederek minimuma indirir ve prosesi daha güvenli hale getirir.

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

Uluslararası kabul görmüş yazılım tabanı ile tüm plastik enjeksiyon makina ve uygulamalarına kusursuz ve kolay entegre olup **makinaı tamamlar**.



Kompakt Dizayn

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

Güçlü ve Dinamik Yapı

- Yüksek rijitlik ve yüksek hassasiyet sağlayan çelik profil eksenler
- Özel olarak optimize edilmiş tahrik ve yataklama sistemi sayesinde yüksek hız ve ivmelenme

Kolay Kontrol

- Euromap arayüzü (12 veya 67) ile tüm enjeksiyon makinalarına entegrasyon
- Robot eli ekipmanları için I/O desteği
- Tüm eksenlerde yüksek kaliteli servo motorlar ve yüksek hassasiyetli doğrusal hareket bileşenleri (Bosch Rexroth)
- EtherCAT protokolü ile eksenler ile yüksek hızlı iletişim

Opsiyonlar

- Birden fazla plakalı kalıplar için ikinci "Y" eksen opsiyonu
- Teleskobik dikey eksen opsiyonu



makinaı tamamlar

| Modeller | Taşıma Kapasitesi (kg) | Parça Alma X Eksen (mm) | Yatay Strok Z Eksen (mm) | Dikey Strok Y Eksen (mm) | Uygun Makina Tonajı (ton) |
|----------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| KRS-P12 | 12 | 440/540/640 | 940-3440 * | 600/800/1000/1300 | 28-600 |
| KRS-P12 | 15 | 440/540 | 940-3440 * | 600/800/1000/1300 | 28-600 |

* 500 mm ve katları şeklinde artabilir

** Özel stroklar için müşteri temsilciniz ile iletişime geçin.