

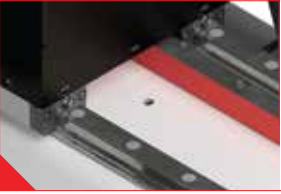
# PLASTİK ENJEKSİYON SEKTÖRÜ İÇİN TAMAMLAYICI ÇÖZÜMLER



**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 hareket ederek robotun çevrim süresine etkisinin minimum sürede kalmasını sağlar.

## KRS P25 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.



### Hareketli X Eksenli Tasarım

Hareketli X eksenli tasarımı sayesinde daha yüksek taşıma kapasiteleri ve daha düşük toplam yükseklik sağlar.

Büyük boyutlu robot eli tasarımları sistem için sorun yaratmaz.



### Entegre Kontrol Panosu

Kontrol panosu, harici I/O modüllerinin elektrik bağlantılarının bus kablosuyla yapılabilmesini ve harici ekipmanların direk 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.

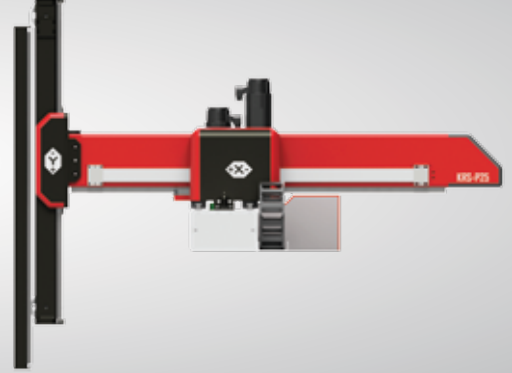


### Teleskobik Dikey Eksen

Yüksek hızlar için optimize edilmiş özel tasarımı teleskobik dikey eksen ile çok daha yüksek hızlara erişim ve daha düşük toplam robot yüksekliği

**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
- Gövde hareketli X eksenine ile daha yüksek taşıma kapasitesi

### 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

### Kullanıcı Arayüzü

- 7" genişliğinde büyük ekran ve kullanıcı dostu kontrol arayüzü
- KeTop T70 kullanıcı paneli ile kolay kontrol ve maksimum kullanım verimliliği

### Opsiyonlar

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



**makinaı tamamlar**

Modeller	Taşıma Kapasitesi (kg)	Parça Alma X Eksenine (mm)	Yatay Strok Z Eksenine (mm)	Dikey Strok Y Eksenine (mm)	Uygun Makina Tonajı (ton)
KRS-P25	25	500/700/900	940-3440 *	800/1000/1200/1400/1800	90-1200
KRS-P25	30	500/700	940-3440 *	800/1000/1200/1600	90-1500
KRS-P25	35	500/600	940-3440 *	800/1000/1200/1400	90-2000

\* 500 mm ve katları şeklinde artabilir

\*\* Özel stroklar için müşteri temsilciniz ile iletişime geçin.