

kassow robots

strong · fast · simple



 **hidropar**
Tasarım Merkezi

**Certified
Excellence
Partner**

rexroth
A Bosch Company

Kassow Robots

7 Eksenli İşbirlikçi Robotlarla
Geleceęi Şekillendirin!



Bosch Rexroth çatısı altında robotik teknolojilerini daha da ileriye taşıyan Kassow Robots ile;

- ✓ 5 ile 18 kg taşıma kapasitesi,
- ✓ 850 ile 1800 mm uzanma mesafesi,
- ✓ 225°/sn'ye kadar eklem hızı sayesinde tüm işletmelerde yüksek performans ve esneklik ile tanışın!

Kullanıcı dostu yazılım yapısı, robot uzmanı olmayan kişilerin dahi kendi otomasyon çözümlerini kolayca hayata geçirmesine olanak tanır. Bu sayede kullanıcılar; verimlilik, hız ve bağımsızlık kazanmaktadır.

Avantajlar

Benzersiz Esneklik, Yüksek Performans

Her model, 5 ile 18 kg taşıma kapasitesiyle farklı üretim ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlar.

Güçlü, Hafif ve Dayanıklı Tasarım

Tamamen alüminyum gövdeye sahip robotlar, sağlam yapı ve üstün dayanıklılığı bir araya getirir. Beş farklı model, her türlü endüstriyel ortamda optimum performans sunar ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Kolay Kurulum ve Çok Yönlülük

Hafif ve kompakt yapısı sayesinde dar alanlarda bile kolayca yeniden konumlandırılabilir. Bu sayede aynı robot, üretim hattının farklı noktalarında farklı görevleri yerine getirebilir.

Uygun Maliyetli Otomasyon

Hızlı yatırım geri dönüşü (ROI) sağlayarak maliyet etkin bir otomasyon çözümü sunar.



Uygulamalar

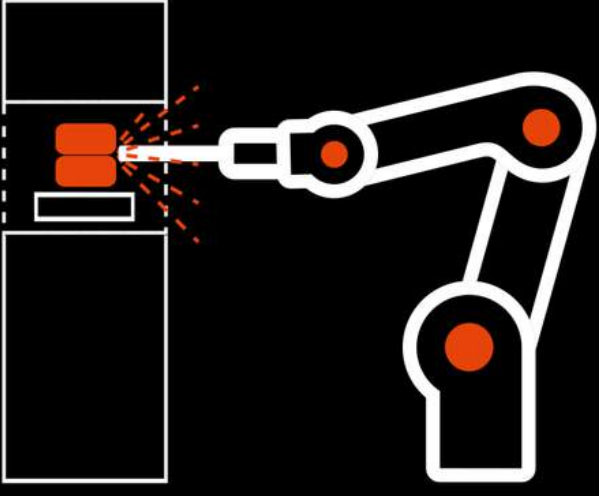
‘HİÇBİR ŞEY İMKANSIZ DEĞİLDİR!’

Kassow Robots işbirlikçi robotları için söz konusu uygulamalarsa, sloganı: “hiçbir şey imkânsız değildir.” diyebiliriz.

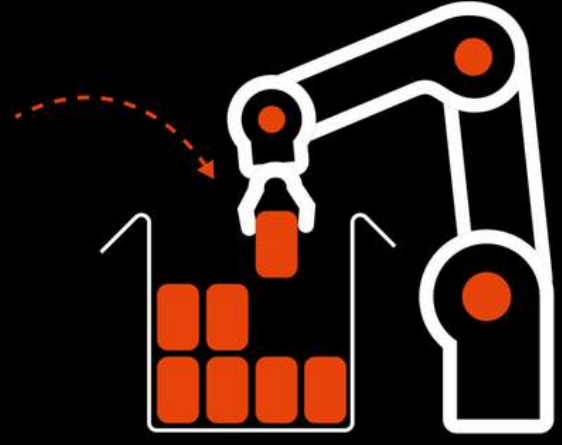
Bir sonraki sayfada yer alan piktogramlar, cobot’ların çok yönlü kullanım alanlarından sadece birkaç örneği göstermektedir.



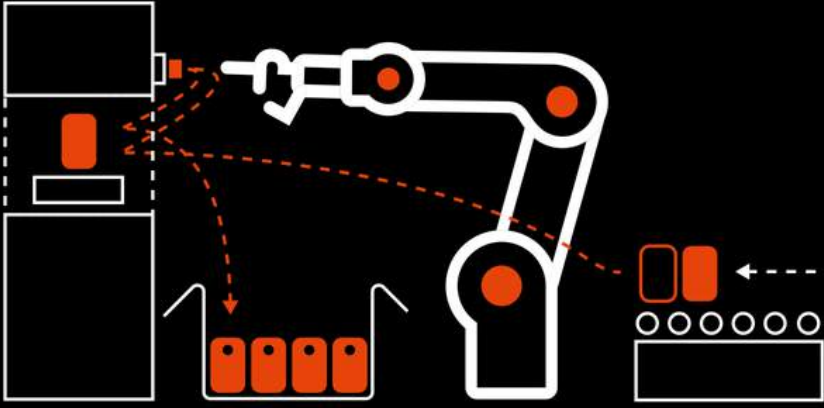
KAYNAK



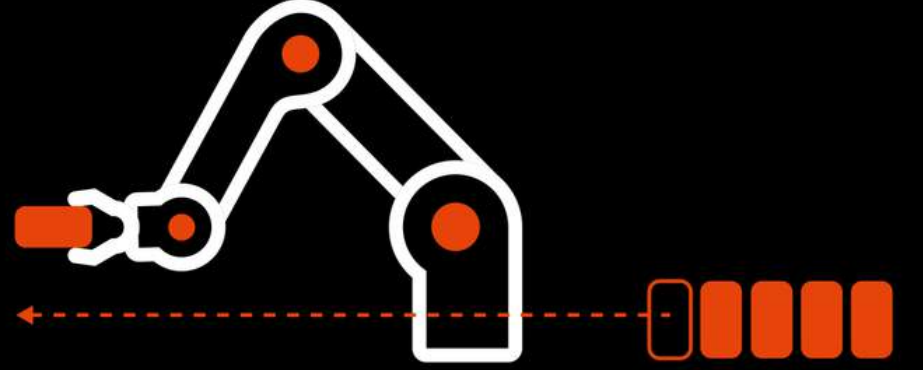
PAKETLEME VE PALETLEME



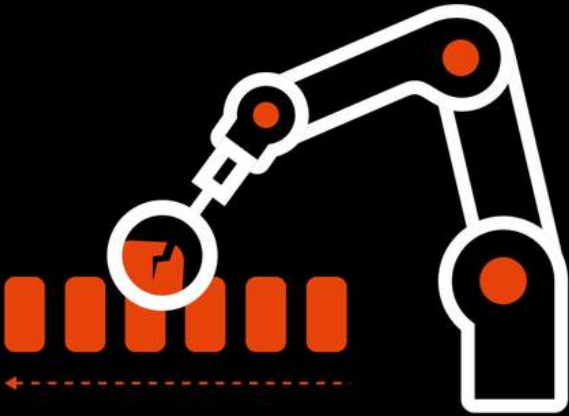
CNC VE MAKİNE BAKIMI



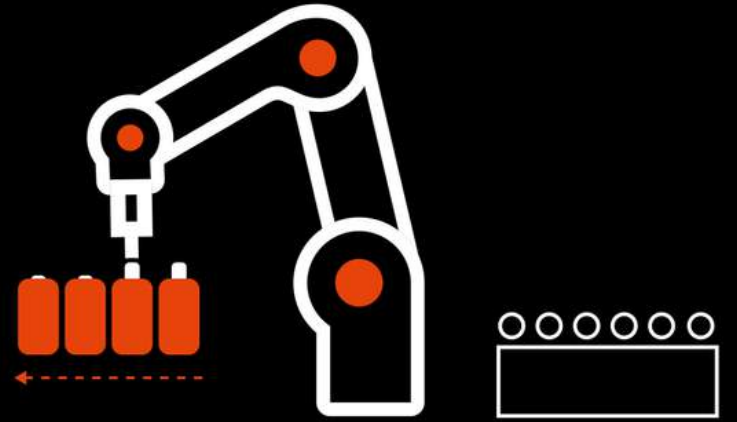
AL VE YERLEŞTİR



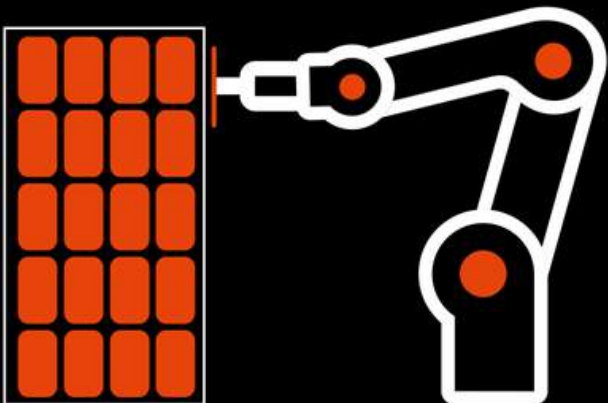
KALİTE DENETİMİ



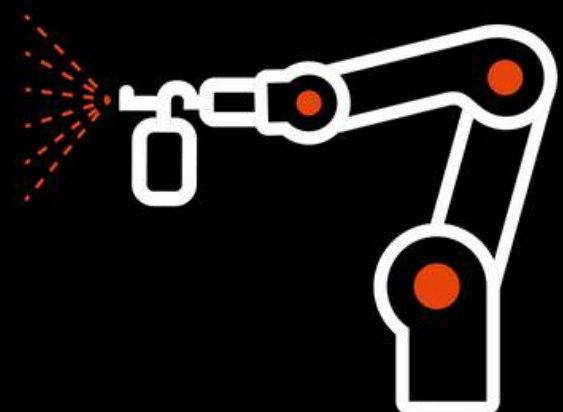
VİDALAMA



ETİKETLEME



DAĞITMA





KR SERİSİ

GÜÇLÜ, HIZLI, DAYANIKLI



**Certified
Excellence
Partner**

rexroth
A Bosch Company

Gücünüzü Ortaya Çıkarın!

Operasyonlarınızı Kassow Robot ile otomasyona taşıyın!



Kassow Robots KR Serisi, üretim hatlarında operatörlerle birlikte çalışmak üzere tasarlanmış kolaboratif robotlardır (cobot).

Klasik endüstriyel robotlardan farklı olarak; güvenli, esnek ve kolay programlanabilir yapıları sayesinde küçük ve orta ölçekli işletmelere de uygundur.

Kullanım Alanları

Montaj
Paketleme ve paletleme
Kaynak, vidalama, yapıştırma
Test, ölçüm, kalite kontrol
CNC makine besleme
Laboratuvar otomasyonu

Avantajlar

7. eksen sayesinde insan kolu gibi doğal hareket kabiliyeti sunar.

Kompakt tasarım ile dar alanlarda bile çalışabilir.

Hızlı devreye alma ve kolay programlamaya sahiptir.

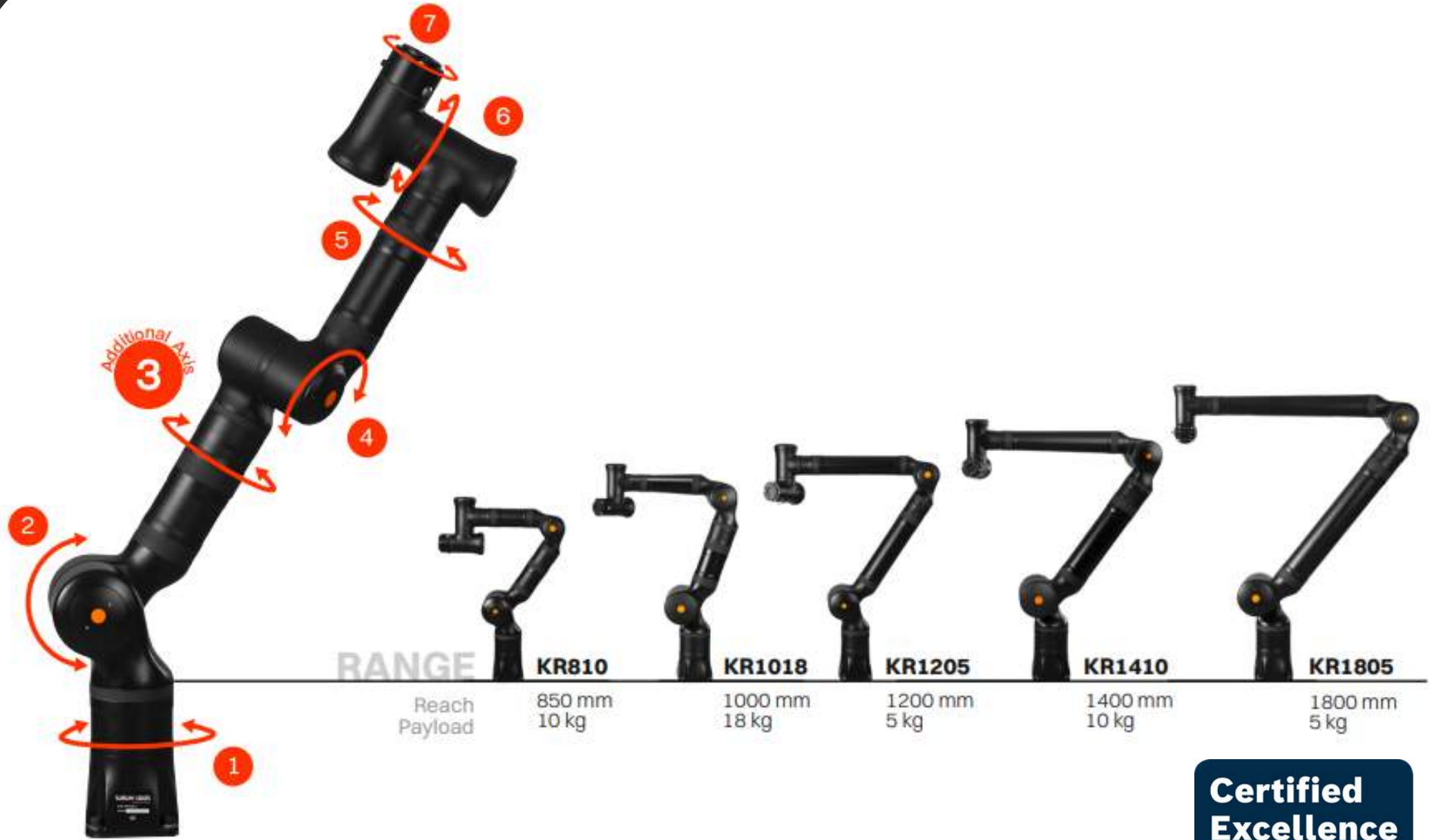
Güvenlik sensörleri sayesinde operatörle doğrudan iş birliği kurar.

Yüksek enerji verimliliği, düşük bakım ihtiyacına sahiptir.



Teknik Özellikler

- 7 eksenli kol yapısı ile yüksek esneklik
- Taşıma kapasitesi: 5 kg – 18 kg (modele göre değişir)
- Erişim mesafesi : 850 mm – 1800 mm arası
- Tekrarlama hassasiyeti: ± 0.1 mm civarı
- Kompakt ve hafif tasarım, dar alanlarda kullanım imkânı
- Kullanıcı dostu kontrol ünitesi ve arayüz
- Basit sürükle-bırak (drag & drop) programlama
- Endüstriyel dayanıklılık ve uzun ömür
- Güvenlik sensörleri ile operatörle doğrudan iş birliği



EDGE EDITION

MOBİL ÇÖZÜMLERİNİZ İÇİN TASARLANDI

Kompakt-Mobil-Güçlü

Esnek Üretim ve Mobil Robotikte Devrim: Kassow Robots Edge Edition

Kassow Robots'un Edge Edition serisi, endüstriyel otomasyon ve mobil robotik çözümlerinde devrim niteliğinde bir adım atmaktadır.

Bu yeni nesil 7 eksenli kolaboratif robotlar (cobotlar), kontrol ünitesinin robotun tabanına entegre edilmesiyle daha kompakt ve mobil hale gelmiştir.



Kassow Robots, Edge Edition serisinde 5 farklı model sunmaktadır. Her model, 7 eksenli hareket kabiliyeti, yüksek hassasiyet ve artırılmış taşıma kapasitesi ile endüstriyel görevler için uygundur.

“Smart Production Innovation Award” gibi endüstri ödülleri ile tescillenmiş bir inovasyondur.

Kullanım Alanları

Mobil Robotik Çözümleri
Esnek Üretim Hatları
Yarı İletken ve Hassas Üretim Süreçleri

Avantajlar

Kompakt Tasarım

Kontrol ünitesi robotun tabanına entegre edilmiştir. Bu sayede hacim yaklaşık %90 küçülür.

Dar alanlarda ve mobil uygulamalarda kullanım için idealdir.

Mobil Uyumlu

42VDC-58VDC ile çalışabilen robotlar, doğrudan mobil robot bataryalarına bağlanabilir.

AMR (Autonomous Mobile Robot) ve AGV sistemleriyle sorunsuz entegrasyon sağlar.

7 Eksenli Esnek Hareket

Geleneksel 6 eksenli robotlara göre ekstra eksen ile daha karmaşık ve hassas hareket kabiliyetine sahiptir.

Kolaboratif ve Güvenli

İnsanlarla aynı çalışma alanında güvenle çalışabilir.

Otomatik güvenlik sensörleri ve yumuşak hareket profillerine sahiptir.

Otomatik Çalışma ve Programlama Kolaylığı

Teach pendant olmadan programlandıktan sonra otomatik çalışabilir.

Hızlı yeniden programlanabilir, üretim hattına hızlı adaptasyon sağlar.

Clean Room Sertifikalı Model

KR1410 modeli ISO 14644-1 Class 5 Clean Room standardına uygundur.

Yarı iletken ve hassas üretim süreçlerinde kullanılabilir.

Endüstriyel Uygulamalarda Yüksek Verimlilik

Esnek üretim hatları, malzeme taşıma, montaj, paketleme gibi görevlerde performans artışı sağlar.

Teknik Özellikler

Entegre Kontrol Ünitesi

Kontrol ünitesi, robotun tabanına entegre edilerek toplam hacmin yaklaşık %90 oranında küçültülmüştür.

DC Güç Bağlantısı

42VDC ile 58VDC arasında çalışabilen robotlar, doğrudan bir mobil robotun bataryasına bağlanabilir.

Kompakt Ayak İzi

Tüm modellerin tabanı, 160x200 mm ölçülerindedir, bu da dar alanlarda kullanım için idealdir.

Otomatik Çalışma

Teach Pendant (öğretici kumanda) kullanmadan, robotlar programlandıktan sonra otomatik modda çalışabilir.

kassow robots

strong · fast · simple



 **hidropar**
Tasarım Merkezi

**Certified
Excellence
Partner**

rexroth
A Bosch Company