



ABB Robot Bakım, Servis ve Yedek Parça Çözümleri

Plansız duruşları azaltmak, robot ömrünü korumak ve üretim sürekliliğini sağlamak için saha odaklı teknik destek.

20+ YIL DENEYİM

ORJİNAL YAĞ

DOKÜMANTASYON

Periyodik bakım | Arıza müdahale | Kart & motor tamiri | Yedek parça temini



ROBAXIS ROBOTICS & AUTOMATION

Önce doğru prosedür, sonra hızlı saha uygulaması.

Robaxis bakım yaklaşımı; üretici dokümantasyonu, uygun sarf malzeme ve tecrübeli saha ekibini aynı süreçte birleştirir.

20+

yıl saha deneyimi

Orijinal/spec uygun yağ kullanımı

Bakımda robot modeline ve eksen gereksinimine uygun yağ, gres ve sarf malzeme seçimi esas alınır.

Dokümantasyona bağlı uygulama

Yağ miktarı, değişim periyodu, kontrol noktaları ve prosedürler üretici dokümantasyonuna göre yürütülür.

Amaç

Robotun yalnızca çalışıyor olması değil; doğru şekilde, güvenli ve sürdürülebilir performansla çalışması.



Bakım kapsamını robotun gerçek çalışma koşuluna göre planlıyoruz.

Eksen yağ değişimi, gresleme, mekanik kontrol, kabin kontrolü ve risk tespitini tek bir bakım dosyasında topluyoruz.

Mekanik bakım

Eksen yağ değişimleri, gresleme, redüktör/şaft kontrolü, kaçak ve anormal ses/titreşim gözlemi.

Elektrik & kabin kontrolü

Fanlar, bataryalar, bağlantılar, kablo grupları, sürücü ve kontrol kabini genel kontrolü.

Kalibrasyon & test

Servis sonrası eksen hareketleri, referans kontrolleri, alarm geçmişi ve saha fonksiyon testi.

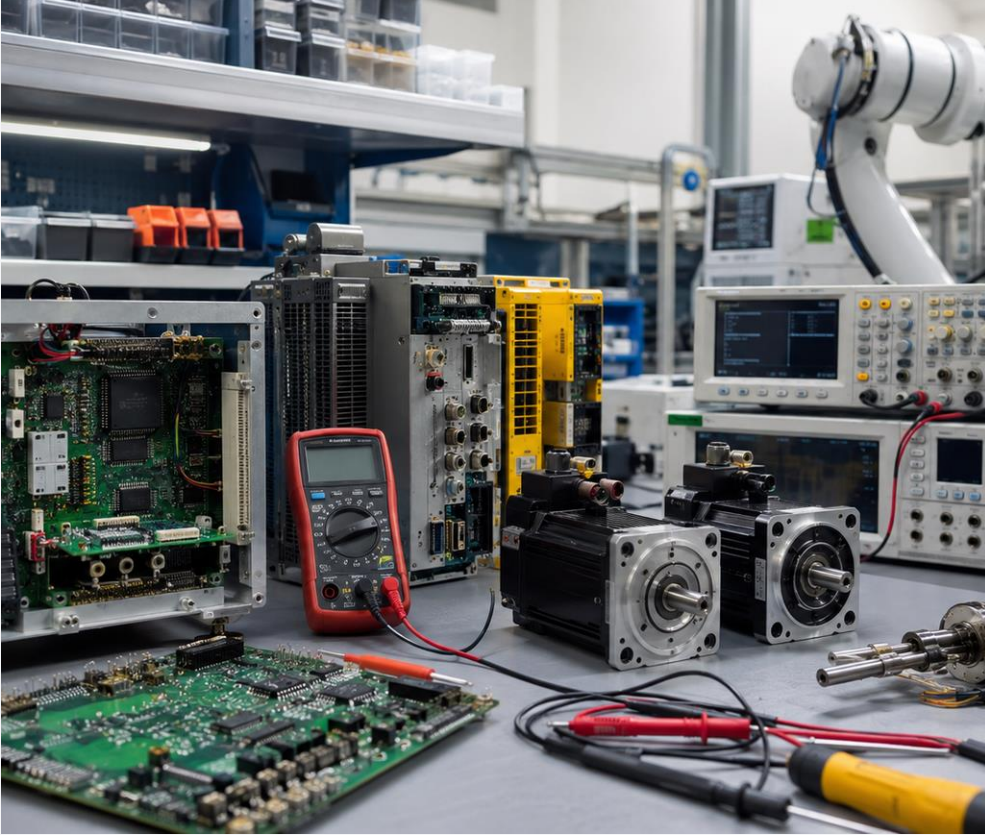
Dikkat ettiğimiz kritik nokta

Bakımda “muadil yağ kullanıldı, miktar yaklaşık konuldu” yaklaşımı yerine; robot tipine, eksene ve üretici değerlerine göre kayıtlı işlem yapılır.

- Yapılan işlemler ve gözlemler bakım formuna işlenir.
- Riskli parçalar ve önerilen aksiyonlar ayrıca raporlanır.

Sadece arızayı görmek değil,  z m yolunu da sunmak.

Robot duruřlarında en kritik konu doğru teřhis, doğru parça ve uygulanabilir tamir alternatifidir.



Yedek parça temini

Robot, kontrol kabini, sürücü, motor ve  evre ekipmanları için parça tedarik desteği.

Kart tamiri

Arızalı kontrol kartları, sürücüler ve endüstriyel elektronik komponentler için tamir/değerlendirme süreci.

Motor tamiri

Servo motor, resolver/encoder, fren ve bağlantı kaynaklı arızalarda tamir veya değişim opsiyonu.

Alternatifli teklif

Yeni parça, revizyonlu parça veya tamir seçeneęi; süre ve maliyet dengesiyle sunulur.

Hedef: en kısa duruş süresiyle güvenilir geri dönüř.

Bakım dışında sahada ihtiyaç duyulan robot desteği.

Robaxis, bakımın yanında arıza tespiti, programlama, devreye alma ve üretim iyileştirme çalışmalarında da destek verir.

Arıza tespiti

Alarm analizi, I/O kontrolü, haberleşme problemleri, sürücü ve motor kaynaklı duruşlar.

Robot programlama

RAPID program düzenleme, cycle-time iyileştirme, güvenli start/stop ve PLC el sıkışma kontrolleri.

Devreye alma

Yeni hücre, robot değişimi, ekipman entegrasyonu ve üretim kabul testlerine saha desteği.

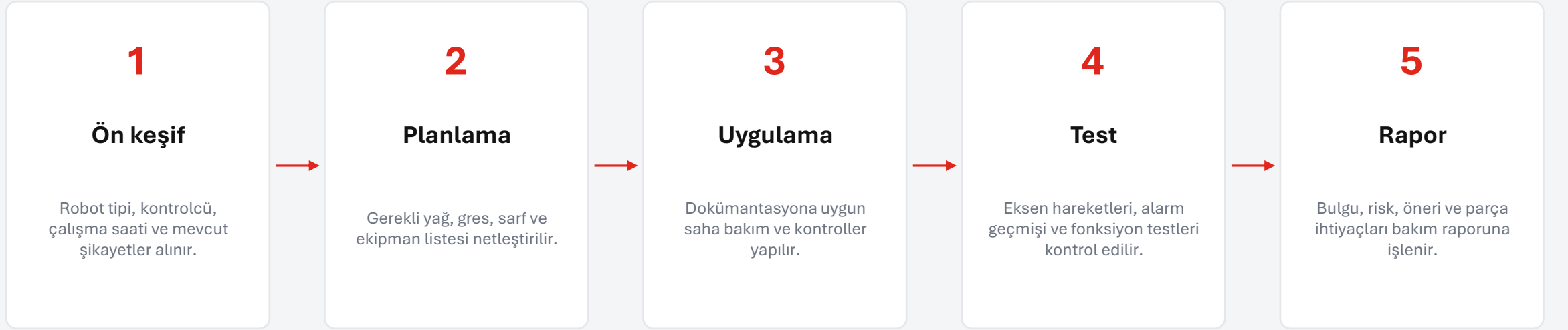
Backup & raporlama

Robot yedekleri, parametre kontrolleri, bakım sonrası fotoğraflı/aksiyonlu raporlama.

Periyodik bakım + doğru teknik servis = daha az plansız duruş, daha öngörülebilir üretim.

Bakımı raporlu, izlenebilir ve aksiyon odaklı yürütüyoruz.

Her bakım sonrası yalnızca “işlem tamamlandı” değil, makinenin bir sonraki dönemdeki riskleri de görünür olur.



Bakım sonrası öneriler, gelecekte oluşabilecek duruşları önlemek için karar vericiye net bir aksiyon listesi olarak sunulur.



Robotlarınız için bakım planını birlikte oluşturalım.

Periyodik bakım, arıza müdahale, yedek parça temini ve kart/motor tamiri için Robaxis saha ekibiyle iletişime geçin.

İletişim bilgileri

bilgi@robaxis.com

ROBAXIS ROBOTICS & AUTOMATION