

Eksiksiz Çözüm

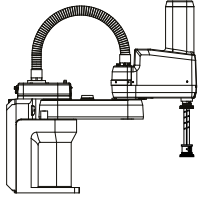
Avantaj Sağlayan Robotik Hizmetler



İçindekiler

eCobra Serisi	3
Viper Serisi	6
Hornet Serisi	8
Quattro Serisi	9
AnyFeeder Serisi	13
Görsel Denetim Kılavuzu	14
Yazılım ve Kontrol	15
Hizmet ve Destek Seçenekleri	16
Saha Servisi ve Destek	18
Eğitim Hizmetleri	19
Bakım Sözleşmeleri	20

eCobra Serisi



eCobra 600 SCARA 4 Eksenli

eCobra, en yeni 4 eksenli SCARA robot ailesidir. eCobra SCARA robot (4 eksenli robot) 800 mm'ye kadar erişim özelliğine sahiptir ve üç performans katmanında sunulur: eCobra Lite, eCobra Standard ve eCobra Pro. Her biri, farklı uygulama karmaşıklığı ve verimlilik gerekliliklerine yönelik olarak tasarlanmıştır. Tüm kontroller tamamen robota entegre olduğundan, eCobra robotlar kompakt iz düşümü sunar ve kurulum maliyetlerini ve karmaşıklığını en alt düzeye indirerek değerli zemin alanından tasarruf sağlar. OMRON eCobra robotlar, kullanıcıların yalnızca uygulamaları için gereken performans düzeyine göre ödeme yapmalarını sağlayarak maksimum değer sunar. Tüm eCobra robotlar ortak bir donanım platformunu paylaşır; performans ve fiyat, yazılım lisansına göre belirlenir. Bu benzersiz aile, kullanıcıların her performans seviyesinde en kaliteli, en sağlam robotlara sahip olmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

- Tüm amplifikatörler ve kontroller robota tamamen entegre edilmiştir
- Ortak bir donanım platformunu temel alan üç performans seviyesi (Lite, Standard ve Pro) vardır
- Doğrudan PLC programlama gibi gelişmiş özellikler, Standard ve Pro performans seviyelerinde sunulur
- Kullanıcı dostu, bilgisayar tabanlı arayüz yazılımı ACE™, robotları, konveyörleri, besleyicileri ve cihaz G/Ç görevlerini tek bir yerden yönetir
- Yüksek verimlilik, düşük atalet

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HV1A	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HV1A	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
Cobra Sistemi (eAIB)	19800-600
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000
Bellek Kartı Micro SD (eAIB)	eV+ Sürümünü Talep Edin

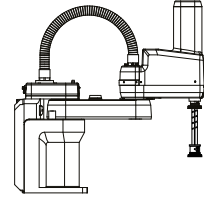
Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.

Yukarıdaki yedek parça grupları, robotun standard/pro modeline dayalıdır. Cleanroom ve IP65 gibi farklı robot türleri için grubun içeriği farklılık gösterebilir.



[Click to visit eCobra product web-page](#)

eCobra Serisi



eCobra 800 SCARA 4 Eksenli

eCobra, en yeni 4 eksenli SCARA robot ailesidir. eCobra SCARA robot (4 eksenli robot) 800 mm'ye kadar erişim özelliğine sahiptir ve üç performans katmanında sunulur: eCobra Lite, eCobra Standard ve eCobra Pro. Her biri, farklı uygulama karmaşıklığı ve verimlilik gerekliliklerine yönelik olarak tasarlanmıştır. Tüm kontroller tamamen robota entegre olduğundan, eCobra robotlar kompakt iz düşümü sunar ve kurulum maliyetlerini ve karmaşıklığını en alt düzeye indirerek değerli zemin alanından tasarruf sağlar. OMRON eCobra robotlar, kullanıcıların yalnızca uygulamaları için gereken performans düzeyine göre ödeme yapmalarını sağlayarak maksimum değer sunar. Tüm eCobra robotlar ortak bir donanım platformunu paylaşır; performans ve fiyat, yazılım lisansına göre belirlenir. Bu benzersiz aile, kullanıcıların her performans seviyesinde en kaliteli, en sağlam robotlara sahip olmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

- Tüm amplifikatörler ve kontroller robota tamamen entegre edilmiştir
- Ortak bir donanım platformunu temel alan üç performans seviyesi (Lite, Standard ve Pro) vardır
- Doğrudan PLC programlama gibi gelişmiş özellikler, Standard ve Pro performans seviyelerinde sunulur
- Kullanıcı dostu, bilgisayar tabanlı arayüz yazılımı ACE™, robotları, konveyörleri, besleyicileri ve cihaz G/Ç görevlerini tek bir yerden yönetir
- Yüksek verimlilik, düşük atalet

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
Cobra Sistemi (eAIB)	19800-800
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000
Bellek Kartı Micro SD (eAIB)	eV+ Sürümünü Talep Edin

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.

Yukarıdaki yedek parça grupları, robotun standard/pro modeline dayalıdır. Cleanroom ve IP65 gibi farklı robot türleri için grubun içeriği farklılık gösterebilir.



[Click to visit eCobra product web-page](#)

eCobra Serisi

eCobra 800 ters SCARA 4 Eksenli

eCobra, en yeni 4 eksenli SCARA robot ailesidir. eCobra SCARA robot (4 eksenli robot) 800 mm'ye kadar erişim özelliğine sahiptir ve üç performans katmanında sunulur: eCobra Lite, eCobra Standard ve eCobra Pro. Her biri, farklı uygulama karmaşıklığı ve verimlilik gerekliliklerine yönelik olarak tasarlanmıştır. Tüm kontroller tamamen robota entegre olduğundan, eCobra robotlar kompakt iz düşümü sunar ve kurulum maliyetlerini ve karmaşıklığını en alt düzeye indirerek değerli zemin alanından tasarruf sağlar. OMRON eCobra robotlar, kullanıcıların yalnızca uygulamaları için gereken performans düzeyine göre ödeme yapmalarını sağlayarak maksimum değer sunar. Tüm eCobra robotlar ortak bir donanım platformunu paylaşır; performans ve fiyat, yazılım lisansına göre belirlenir. Bu benzersiz aile, kullanıcıların her performans seviyesinde en kaliteli, en sağlam robotlara sahip olmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

- Tüm amplifikatörler ve kontroller robota tamamen entegre edilmiştir
- Ortak bir donanım platformunu temel alan üç performans seviyesi (Lite, Standard ve Pro) vardır
- Doğrudan PLC programlama gibi gelişmiş özellikler, Standard ve Pro performans seviyelerinde sunulur
- Kullanıcı dostu, bilgisayar tabanlı arayüz yazılımı ACE™, robotları, konveyörleri, besleyicileri ve cihaz G/Ç görevlerini tek bir yerden yönetir
- Yüksek verimlilik, düşük atalet

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

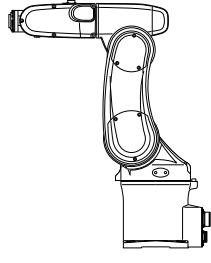
OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Yedek Pil	09977-000
Fren Grubu, Jt.3	04209-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Fan, AIB	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
Cobra Sistemi (eAIB)	19800-800
XSystem Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
PCA Tanı Panosu	02309-000
Bellek Kartı Micro SD (eAIB)	eV+ Sürümünü Talep Edin

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.

Yukarıdaki yedek parça grupları, robotun standard/pro modeline dayalıdır. Cleanroom ve IP65 gibi farklı robot türleri için grubun içeriği farklılık gösterebilir.



[Click to visit eCobra product web-page](#)



Viper Serisi

Viper 650

Viper 650 robot, hızlı ve hatasız otomasyon gerektiren montaj, malzeme taşıma, paketlenme ve makine bakımından tıp, ilaç ve diğer operasyonlara kadar farklılık gösteren uygulamalar için tasarlanmış bir yüksek performanslı 6 eksenli robot grubunun parçasıdır. Viper 650 robot, 650 mm erişime sahiptir ve Standard, Cleanroom ve IP- 65 modellerinde mevcuttur.

ÖZELLİKLER

- ACE™ programlama yazılımı
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli Harmonic Drives™ ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Ethernet TCP/IP özelliği

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Robot Kablosu – eMB-60R 4m	05020-000
xSYS Kablo (EX/eMB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
Yedek Pil	05234-000
Kablo Demeti, eMB-60R, Güç/Sinyal	05701-000
Amplifikatör HV1A	11001-000L
Amplifikatör HV2A	11002-000L
Fan, eMB60R	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

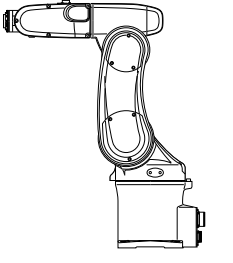
OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Robot Kablosu – eMB-60R 4m	05020-000
xSYS Kablo (EX/eMB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
Yedek Pil	05234-000
Lamba, Ön pano	27400-29006
Viper Sistemi (eMB-60R)	19600-650
SmartController EX, Temel model	09200-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD	eV+ Sürümünü Talep Edin

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.

Yukarıdaki yedek parça grupları, robotun Standard modeline dayalıdır. Cleanroom ve IP65 gibi farklı robot türleri için grubun içeriği farklılık gösterebilir.



[Click to visit Viper product web-page](#)



Viper Serisi

Viper 850

Viper 850 robot, hızlı ve hatasız otomasyon gerektiren montaj, malzeme taşıma, paketlenme ve makine bakımından tıp, ilaç ve diğer operasyonlara kadar farklılık gösteren uygulamalar için tasarlanmış bir yüksek performanslı 6 eksenli robot grubunun parçasıdır. Viper 850 robot, 850 mm erişime sahiptir ve IP65 ve Cleanroom modellerinde mevcuttur.

ÖZELLİKLER

- ACE™ programlama yazılımı
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli Harmonic Drives™ ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Ethernet TCP/IP özelliği

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Robot Kablosu – eMB-60R 4m	05020-000
xSYS Kablo (EX/eMB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
Yedek Pil	05234-000
Kablo Demeti, eMB-60R, Güç/Sinyal	05701-000
Amplifikatör HV1A	11001-000L
Amplifikatör HV2A	11002-000L
Fan, eMB60R	02729-000F
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Robot Kablosu – eMB-60R 4m	05020-000
xSYS Kablo (EX/eMB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
Yedek Pil	05234-000
Lamba, Ön pano	27400-29006
Viper Sistemi (eMB-60R)	19600-850
SmartController EX, Temel model	09200-000
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD	eV+ Sürümünü Talep Edin

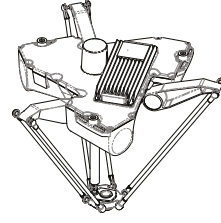
Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.

Yukarıdaki yedek parça grupları, robotun Standard modeline dayalıdır. Cleanroom ve IP65 gibi farklı robot türleri için grubun içeriği farklılık gösterebilir.



[Click to visit Viper product web-page](#)

Hornet Serisi



Hornet 565

Hornet 565, yüksek hızlı alma ve paketleme uygulamaları için geliştirilmiş bir paralel robottur. Güçlü kontroller robotun tabanına gömülüdür; böylece değerli zemin alanından tasarruf sağlanır, kurulum masrafları ve ürün karmaşıklığı azalır. Hornet 565, standart IP65 sınıfı alt kısım ve kolay yıkama için korozyona dayanıklı malzemeler gibi kirlenme riskini en aza indiren hijyenik bir tasarıma sahiptir. İsteğe bağlı IP65 sınıfı versiyonu mevcuttur.

ÖZELLİKLER

- Değerli zemin alanından maksimum düzeyde faydalanmak ve kurulumu basitleştirmek için tüm amplifikatörler ve kontroller robotun içinde tamamen gömülü olarak yer alır
- Genişletilmiş dikey menzili daha büyük çalışma alanı sağlayarak daha fazla paketleme çeşidinin kullanılmasına olanak tanır.
- Daha hızlı iş hacmi ve daha fazla tekrarlanabilirlik sağlayan endüstri lideri konveyör izleme özellikleri
- ACE™ yazılımı, sistem kullanım ve test süresini minimize eder ve sanal ortamda eksiksiz bir sistem konfigürasyonunun ve testinin yapılmasına olanak sağlayan güçlü bir 3D emülatör içerir
- Sorun giderme
- Ethernet TCP/IP özelliği

Çalışan robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parçaları stokta bulundurmasını önerir:

TAVSİYE EDİLEN YEDEK PARÇALAR

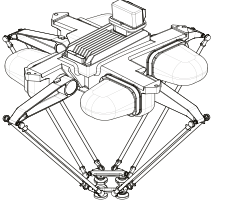
Hornet eAIB Amplifikatör grubu*	19800-040
Bilyalı Mafsal, Paslanmaz Çelik	09339-000
Bilyalı Mafsal Kaşık Takma Kiti	86720-102
Yaylar/Burçlar Quattro Kiti	09970-000.1
XSYSTEM Kablo, Atlama Kablolarıyla	13323-000
Fan Grubu	09093-000
Pil, Enkoder Yedekleme	09977-000
Tanı Ekranı Grubu	14298-000
Tahrik Mili Grubu, Mafsal 4	14780-000
Lamba, Yüksek Güç Göstergesi	27400-29006
Dış Kol Grubu	09756-010
Platform Grubu, Sabit, 3 akslı	14380-000
Platform Grubu, Mafsal 4	14230-000

* Birden fazla robot monte edilmişse tavsiye edilir



[Click to visit Hornet product web-page](#)

Quattro Serisi



Quattro 650H

Quattro yüksek hızlı üretim, paketleme, malzeme taşıma ve montaj için özel olarak tasarlanmış bir paralel robottur. Dört kollu döner platformu bulunan dünyadaki tek robottur. Quattro tüm çalışma alanında maksimum hız, maksimum ivme ve olağanüstü performans sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kompakt kontroller ve gömülü amplifikatörler, kurulum kolaylığı sağlar ve çalışma alanı gereksinimlerini azaltır.

ÖZELLİKLER

- Dört kollu tasarım, yüksek iş hacimleri için tutarlı hızlar sağlar
- Dayanıklı komponentler ve tasarım, maksimum çalışma süresi ile bakım maliyetlerini azaltır
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli sürücüler ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Robottaki tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Gömülü amplifikatörler ve kompakt kontroller, alan verimliliğini maksimum düzeye taşır

Çalışan robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parçaları stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Dış Kol Grubu, Quattro	09756-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Platformunuzu Seçin P30 , P31, P32, P34	*****

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

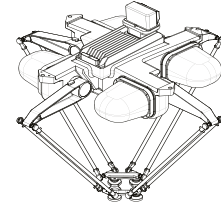
OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Platformunuzu Seçin P30 , P31, P32, P34	*****
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Dış Kol Grubu, Quattro	09756-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD (ex kontrolör)	eV+ Sürümünü Talep Edin
Quattro Sistemi eAIB, 650H	19800-150
SmartController EX, Temel model	09200-000

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Quattro Serisi



Quattro 650HS

Quattro yüksek hızlı üretim, paketleme, malzeme taşıma ve montaj için özel olarak tasarlanmış bir paralel robottur. Dört kollu döner platformu bulunan ve et ve kümes hayvanlarına yönelik birincil gıda paketleme için USDA tarafından kabul edilen dünyadaki tek robottur. Quattro tüm çalışma alanında maksimum hız, maksimum ivme ve olağanüstü performans sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kompakt kontroller ve gömülü amplifikatörler, kurulum kolaylığı sağlar ve çalışma alanı gereksinimlerini azaltır.

ÖZELLİKLER

- Dört kollu tasarım, yüksek iş hacimleri için tutarlı hızlar sağlar
- Dayanıklı komponentler ve tasarım, maksimum çalışma süresi ile bakım maliyetlerini azaltır
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli sürücüler ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Robottaki tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Gömülü amplifikatörler ve kompakt kontroller, alan verimliliğini maksimum düzeye taşır
- USDA tarafından et ve kümes hayvanlarına yönelik birincil gıda paketleme için kabul edilmiştir

Çalışan bir robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parça paketlerini stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Dış Kol Grubu, Quattro s650HS, Epsilon, SST Kaşıkları ile	09756-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Platformunuzu Seçin P30, P31, P32, P34	*****-*****

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

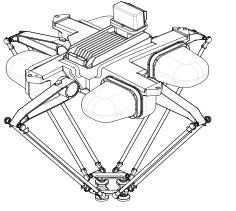
OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Platformunuzu Seçin P30, P31, P32, P34	*****-*****
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Dış Kol Grubu, Quattro s650HS, Epsilon, SST Kaşıkları ile	09756-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD (ex kontrolör)	eV+ Sürümünü Talep Edin
Quattro Sistemi, eAIB, 650HS	19800-150
SmartController EX, Temel model	09200-000

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Quattro Serisi



Quattro 800H

Quattro yüksek hızlı üretim, paketleme, malzeme taşıma ve montaj için özel olarak tasarlanmış bir paralel robottur. Dört kollu döner platformu bulunan ve et ve kümes hayvanlarına yönelik birincil gıda paketleme için USDA tarafından kabul edilen dünyadaki tek robottur. Quattro tüm çalışma alanında maksimum hız, maksimum ivme ve olağanüstü performans sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kompakt kontroller ve gömülü amplifikatörler, kurulum kolaylığı sağlar ve çalışma alanı gereksinimlerini azaltır.

ÖZELLİKLER

- Dört kollu tasarım, yüksek iş hacimleri için tutarlı hızlar sağlar
- Dayanıklı komponentler ve tasarım, maksimum çalışma süresi ile bakım maliyetlerini azaltır
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli sürücüler ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Robottaki tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Gömülü amplifikatörler ve kompakt kontroller, alan verimliliğini maksimum düzeye taşır

Çalışan robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parçaları stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Dış Kol Grubu, Quattro s800H	09760-010.1
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Platformunuzu Seçin P30, P31, P32, P34	*****-*****

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

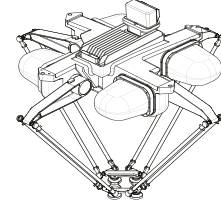
OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Platformunuzu Seçin P30, P31, P32, P34	*****-*****
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pil	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Dış Kol Grubu, Quattro s800H	09760-010.1
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD (ex kontrolör)	eV+ Sürümünü Talep Edin
Quattro Sistemi eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, Temel model	09200-000

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Quattro Serisi



Quattro 800HS

Quattro yüksek hızlı üretim, paketleme, malzeme taşıma ve montaj için özel olarak tasarlanmış bir paralel robottur. Dört kollu döner platformu bulunan ve et ve kümes hayvanlarına yönelik birincil gıda paketleme için USDA tarafından kabul edilen dünyadaki tek robottur. Quattro tüm çalışma alanında maksimum hız, maksimum ivme ve olağanüstü performans sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kompakt kontroller ve gömülü amplifikatörler, kurulum kolaylığı sağlar ve çalışma alanı gereksinimlerini azaltır.

ÖZELLİKLER

- Dört kollu tasarım, yüksek iş hacimleri için tutarlı hızlar sağlar
- Dayanıklı komponentler ve tasarım, maksimum çalışma süresi ile bakım maliyetlerini azaltır
- Yüksek çözünürlüklü, mutlak enkoderler yüksek doğruluk, üstün yavaş hız takibi ve kolay kalibrasyon sağlar
- Yüksek verimliliğe sahip, düşük ataletli sürücüler ve hafif kol, maksimum hız sağlar
- Yol takibini ve kontrolünü geliştiren 8 kHz servo güncelleme hızı
- Entegre sıcaklık sensörleri hasarı önlemek için servo motorlardaki sıcaklığı izler
- Robottaki tanı ekranı, sorunların daha hızlı giderilmesini sağlar
- Gömülü amplifikatörler ve kompakt kontroller, alan verimliliğini maksimum düzeye taşır

Çalışan robotta mekanik parçalar doğal olarak aşınmaya maruz kalır. OMRON, robot kullanıcılarının aşağıdaki yedek parçaları stokta bulundurmasını önerir:

TEMEL TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pili	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Amplifikatör HVIA	11001-000L
Dış Kol Grubu, Quattro s800HS	09760-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Platformunuzu Seçin P30 , P31, P32, P34	*****_*****

TERCİHİ TAK ÇALIŞTIR KİTİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
Platformunuzu Seçin P30 , P31, P32, P34	*****_*****
xSYS Kablo (EX/eAIB)	11585-000
1394 kablo, 4,5 m	13632-045
FAN GRUBU, AIB, QUATTRO	09093-000
Yedek Pili	09977-000
Fan Grubu, Motor, Quattro	09094-000
Dış Kol Grubu, Quattro s800HS	09760-210
Lamba, Ön pano	27400-29006
PCI Ön Pano Grubu, Kablolu	90356-10358
Bellek Kartı Tipi SD (ex kontrolör)	eV+ Sürümünü Talep Edin
Quattro Sistemi eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, Temel model	09200-000

Yukarıda bahsedilen komponentler, personel tarafından hiçbir özel eğitime ihtiyaç olmaksızın kullanılabilir ancak gerekirse OMRON Robot Hizmeti'nden telefon desteği alınmalı veya ilgili Kullanım Kılavuzu'na başvurulmalıdır.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

AnyFeeder Serisi

AnyFeeder

OMRON Vision yazılımı ve kontrolörü ile birlikte ve çeşitli robotlarla çalışmak üzere tasarlanmış olan AnyFeeder Çözümü, etkili ve hızlı bir besleme çözümü sağlar. Farklı boyut, şekil ve malzemelerde küçük parçalar besleyebilme esnekliği hızlı hat değiştirme imkanı sağlar ve alet maliyetlerini büyük ölçüde azaltarak kritik bir rekabet avantajı sunar.

ÖZELLİKLER

- Entegre komponentler ve yazılım ile eksiksiz bir çözüm sunar
- Çok sayıda ürün beslemesi yapar
- Hattınızda birden fazla besleyici sistemi ihtiyacını ortadan kaldırır
- Hızlı ve sık değişim gerektiren hatlar için mükemmeldir
- Boyut tutturma gerekmez
- Çalışma sırasında yapılan entegre görsel denetim geliştirmesi özelliği sayesinde parçalar görsel olarak doğrulanarak yerleşim doğruluğu 17 mikrona kadar artırılır
- Hızlı alma için ayırma ve konumlandırma amacıyla parçaları otomatik olarak çevirir ve sallar
- Çift konfigürasyon, verimliliği daha da artırır
- Plastik, kauçuk, metal, cam gibi çok farklı malzeme tiplerini besler

ANYFEEDER ÇÖZÜMÜ

Sadece OMRON, eksiksiz bir çözüm olarak AnyFeeder'i tamamen entegre eder, destekler ve satar!

- AnyFeeder Serisi
- Ace Yazılımı
- Robotlar: eCobra ve Viper Serisi
- Görsel Denetim

ANYFEEDER SEÇENEKLERİ

OMRON Ürünü	OMRON Parça Numarası
SX240 Arka Işık	05284-20[]
SX340 Arka Işık	14269-00[]
SXM140 Arka Işık	14630-00[]
SXM100 Arka Işık	09725-20[]
Filtre, Gün Işığı, M27x5	09324-000
SX240 Yüzey	05284-10[]
SX340 Yüzey	14269-00[]
SXM140 Yüzey	09725-30[]
SXM100 Yüzey	09725-10[]

Yüzeyler ve arka ışıklar, uygulamaya bağlı olarak farklı renk ve malzemelerde mevcuttur.



[Click to visit AnyFeeder product web-page](#)

Görsel Denetim ve Denetim Kılavuzu

ACE Sight

ACE Sight, OMRON'un yeni nesil bilgisayar tabanlı makine görsel denetim yazılımıdır. Tamamen entegre bir uygulama geliştirme ortamına olan ACE'e dayalı olarak geliştirilen ACE Sight, gelişmiş makine görsel denetim uygulamaları için güçlü bir görsel denetim araçları seti sunar.

ÖZELLİKLER

- Hızlı ve doğru parça bulma
- Gelişmiş denetim özellikleri
- Çoklu kamera konumlandırma desteği sağlayan gelişmiş kalibrasyon sihirbazları
- Dört kontrolöre kadar destek sağlayan yüksek performanslı konveyör takip seçeneği
- Eksiksiz uygulama araç seti



SmartVision MX

SmartVision™ MX endüstriyel bilgisayar tek bir kutuda makine görsel denetimi, konveyör takibi ve robot kılavuzu gibi görsel denetim uygulamaları için optimize edilmiş, güçlendirilmiş bir bilgisayardır. Kompakt form faktörüne sahip SmartVision MX, diğer OMRON donanım ve yazılım ürünleriyle entegre edilebilir veya bağımsız bir görsel denetim-denetim istasyonu olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek performanslı, kompakt makine görsel denetim işlemcisi
- SmartController ürün hattı için sorunsuz bağlantı
- Makine görsel denetimi, konveyör takibi ve robot kılavuz uygulamaları için tek kaynak
- Yüzlerce uygulama için standart araçlar
- Hızlı uygulama geliştirme ve dağıtım için ortak bir ortam
- Daha hızlı görsel denetim yanıt süresi için özel, çok kanallı görüntü alma



Yazılım ve Kontrol

ACE PackXpert

ACE PackXpert™ güçlü bir hepsi bir arada paketleme yazılımı çözümüdür. Uzun süren, aşırı karmaşık programlama olmaksızın entegrasyondan dağıtım paketleme sistemlerini yönetmek için tasarlanmıştır. ACE PackXpert sezgisel, eksiksiz, esnektir, yeniden kullanılabilir ve ürün çıkışı üzerinde minimum etkiyle hat farklılıklarını yönetebilir.

ÖZELLİKLER

- Birden fazla kontrolörle çalışarak bir robot hattının tamamının performansını koordine edin
- Çeşitli uygulamalarda çalışma alanı öğelerini kullanın ve gelecekteki uygulamalar için yeniden dağıtın
- Sezgisel yazılım ortamı ile uygulamalarınızı daha hızlı dağıtın
- Araç setleri aracılığıyla dayanıklı uygulamalar oluşturun
- .NET ortamı aracılığıyla makine üreticisinin kullanıcı arayüzüne entegre edin
- Uzun süreli programlama olmadan parça değişikliklerine hızlı yanıt verin
- Sistem çalışmasının 3D görüntüsünü alın
- Kendi eV+ bilginizden ve 25 yılı aşan deneyimimizden yararlanın



[Click to visit PackXpert product web-page](#)

SmartController EX

SmartController EX hareket kontrolörü yüksek performanslı dağıtımlı hareket kontrolörü ailemizin bir üyesidir. SmartController EX hareket kontrolörü Quattro, Hornet, eCobra ve Viper robotlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Sistem Makine Otomasyon Kontrolörü NX/NJ/NY

Sysmac Makine Otomasyon Kontrolöründe lojik, hareket, emniyet, robotlar, görsel denetim, bilgi, görselleştirme ve ağ oluşturma tek yazılımda bir araya getiriliyor: Sysmac Studio. Bu tek yazılım, özel bir 3D hareket simülasyonu aracı da içeren gerçek Entegre Geliştirme Ortamı (IDE) sunuyor. Makine kontrolöründe yerleşik EtherCAT ve EtherNet/IP standart olarak geliyor. Tek bağlantı amaçlı iki ağ, gerçek zamanlı hızlı makine kontrolü ve veri tesisi yönetimi arasında mükemmel uyum sağlıyor.



[Click to visit Sysmac product web-page](#)

Hizmet ve Destek Seçenekleri

Standart Garanti, Eğitim, Onarım, Taşıma ve Kiralama Hizmetlerimiz ve Bakım Sözleşmemiz sayesinde robotunuzu sorunsuz bir şekilde kullanıp işletebilirsiniz ve yıllık bütçe oluşturma sürecinde tahminde bulunmanıza gerek kalmaz. Bulunduğunuz diğer ülkelerde hizmet talebiniz olması halinde lütfen Küresel Sınır Ötesi Desteğimiz için yerel OMRON satış ofisimizle iletişime geçin! Destek ekiplerimiz stratejik olarak konumlandırılmıştır ve eğitim, teknik destek ve saha içi hizmet ihtiyaçlarınıza yardımcı olmaya hazırdır.

GARANTİ SEÇENEKLERİ

Robot Temel Garanti dönemi, sevkiyat tarihinde başlar. Robot OMRON'a kaydedilmiş olmasa da garanti sunulmuş olur. Temel Garanti şunları içerir:

- Standart gönderi maliyetleriyle 1 Yıl Yedek Parça
- İşçilik ve seyahat masrafları dahil değildir
- Küresel garanti

Uzatılmış Garanti, Başlangıç hizmeti aracılığıyla robotun OMRON'a kaydedilmesiyle alınır. Bu, robot kurulumunun durumunu ve kalitesini doğrular. Ayrıca robotun konumu ve seri numarası doğrulanır. Kaydedilen robotlar, ilk 2 çalışma yılı için kapsam dahilindedir ve şunlar dahildir:

- Standart gönderi maliyetleriyle 2 Yıl Yedek Parça
- İlk yıl için işçilik ve seyahat masrafları
- Küresel garanti
- Robot kaydının, sevkiyat tarihinden itibaren 2 ay içinde yapılması gerekir

Garanti süresini uzatmak için sevkiyat tarihinden itibaren en fazla 30 aya kadar paketler sunuyoruz;

- Yedek parça paketi, 6 aylık
- İşçilik ve seyahat masrafları paketi, 6 aylık



ÖNLEYİCİ BAKIM ZİYARETİ

Önleyici Bakım Ziyareti, robot sistemi için eksiksiz bir denetim hizmetidir. Bir günlük ziyaret sırasında, sertifikalı bir Saha Servis Mühendisi, tavsiye edilen tüm fabrika bakım faaliyetlerini gerçekleştirir ve robotunuzu kapsamlı bir denetimden geçirir. Denetim tamamlandıktan sonra, servisin detaylarını ve robotunuzun bakımı için gereken hizmetlerin veya tavsiye edilen onarımların listesini içeren bir rapor verilir.

Önleyici Bakım Ziyareti şu şekilde tasarruf etmenizi sağlar:

- Daha pahalı hasar oluşmadan önce sorunların erkenden tespit edilip düzeltilmesini sağlayarak
- Plansız üretim duruş süresi riskini azaltarak

FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI

Ziyarette bulunarak ürününüz, uygulamanız, yazılımınız, makine güvenliği, denetim ve fabrika olanakları (aydınlatma, alan, elektrik güvenliği) gibi genel koşullar için en iyi robot uygulamasını sağlamayı amaçlarız.

KİRALAMA

Bu hizmet, iki seçenek için tercih edilebilir:

- Test etme ve ürün tanıtımı
- Onarım sırasında kısa süreli yedek

(nakliye, işçilik ve seyahat masrafları hariç şekilde, haftalık olarak sunulur)

NAKLİYE

Nakliye için gerçekten rekabetçi fiyatlar sunuyoruz ancak nakliyeyi kendiniz ayarlama olanağına da sahipsiniz

GARANTİ SEÇENEKLERİ

Garanti seçenekleri, şu robot tipleri için sunulur: eCobra, Viper, Hornet, Quattro. Servis Ürün Kodları:

ROBOT TEMEL GARANTİ
- Bir robot satın alındığında sunulur

ROBOT UZATILMIŞ GARANTİ
- Bir robot kaydedildiğinde sunulur

ROBOT 6 AYLIK İŞÇİLİK UZATILMIŞ GARANTİ
- İşçilik ve seyahat paketi, 6 aylık

ROBOT 6 AYLIK YEDEK PARÇA UZATILMIŞ GARANTİ
- Yedek parça paketi, 6 aylık

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION
- Servis imkanı sunan Uzatılmış Garanti

ÖNLEYİCİ BAKIM ZİYARETİ, KİRALAMA VE NAKLİYE
Servis Ürün Kodları:

ROBOT FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI
- Bir müşteri tesisine ziyaret içerir

ROBOT KİRALAMA
- Şu robot tipleri için sunulur: eCobra, Viper, Hornet, Quattro

TESLİMAT ÜCRETİ
- Şu robot tipleri için sunulur: eCobra, Viper, Hornet, Quattro



[Click to visit robotic-services web-page](#)

Saha Servisi ve Destek

Robotik Saha Servis Mühendisleri ekibimiz, üretim ihtiyaçlarınıza destek sağlamak için Avrupa genelinde stratejik olarak konumlandırılmıştır. Derinlemesine sorun giderme desteği için Küresel Uygulama ve Mühendislik ekibimizin desteği ile servis ekibimiz, OMRON robotunuza yönelik tanılama ve kurtarma için hızla tesisinize gelebilir ve mümkün olan en kısa süre içinde üretime kaldığınız yerden devam etmenizi sağlar.

ONARIMLAR

Bir robot bozulduğunda ve onarılması gerektiğinde, sahada onarım tercih edilir. Robotunuzun onarılması gerekiyorsa lütfen OMRON Teknik Destek/Teknik Destek Mühendisi ile iletişime geçin. Mühendis, temel parametreleri (hata tipi, robotun konumu, onarımın aciliyeti vb.) analiz eder. Bu analize dayalı olarak en iyi onarım seçeneğini öneririz:

- Uzaktan destek
- Sahada, müşteri tesislerinde
- OMRON tesislerinde



TEKNİK DESTEK

Bölgesel ofisler ve yerel dilinizde destek ile Teknik Servis grubumuz teknik sorularınıza cevap verebilir, uygulama desteği sağlayabilir, ürün seçiminde yardımcı olabilir ve sorunları giderebilir. Teknik destek ekibimiz normal iş saatleri içinde (08:00 - 18:00) müşterilerimize telefon ve e-posta üzerinden hizmet vermektedir.

TEKNİK SERVİS VE ONARIMLAR

Servis Ürün Kodları:

- ROBOT AS INHOUSE REMOTE ASSIS
- Satış Sonrası - Şirket İçi Uzaktan Yardım Telefonu/Team Viewer

- ROBOT AS HOUR FEE
- Satış Sonrası - İş Günlerinde 08:00 - 18:00 arası Saatlik Ücret

- ROBOT AS HOUR FEE OVT
- Satış Sonrası - İş Günlerinde 18:00 - 08:00 arası Saatlik Ücret

- ROBOT AS HOUR FEE WKD
- Satış Sonrası - Hafta Sonları/Resmi Tatillerde 08:00 - 18:00 arası Saatlik Ücret

- ROBOT AS TRAVEL DST FEE
- Satış Sonrası - Kilometre Başına Değer ve Ülke Kuralıyla Bağlantılı

- ROBOT AS DAY ALW WITH HOTEL
ROBOT AS DAY ALW WO HOTEL
- Satış Sonrası - Servis sahada 8 saat veya daha fazlaysa ve Servis Mühendisi ülke içinden ise

- REPAIRS
- Teklif üzerine OMRON onarım merkezi tarafından onarımlar

Eğitim Hizmetleri

Bölgesel bir eğitim merkezinde veya çalışma sahanızda sık aralıklarla sunulan "uygulamalı" eğitim, yeni robot sistemlerinizden en iyi şekilde yararlanmanız için gereken becerileri edinmede esneklik sunar. Ürünlerimize ve uygulamalarına odaklanan eğitimler, ilk kez endüstriyel otomasyon ekipmanlar kullanan çalışanlarınız için ve ayrıca yükseltilmiş bir sistemin gelişmiş işlevlerini öğrenen deneyimli teknisyenleriniz için öğrenme eğrisini kısaltır.

Yerel bakım eğitimi kursları olup olmadığını Yerel Satış Ofisinize sorabilirsiniz. eCobra, Hornet, Quattro, Viper robot tipleri ve LD kullanıcıları için eğitimler mevcuttur.

[Click to visit robotic-services web-page](#)



TEKNİK DESTEK

Bölgesel ofisler ve yerel dilinizde destek ile Teknik Servis grubumuz teknik sorularınıza cevap verebilir, uygulama desteği sağlayabilir, ürün seçiminde yardımcı olabilir ve sorunları giderebilir. Teknik destek ekibimiz normal iş saatleri içinde (08:00 - 18:00) müşterilerimize telefon ve e-posta üzerinden hizmet vermektedir.

DORTMUND'DA SUNULAN EĞİTİM KURSU PORTFÖYÜ

Servis Ürün Kodları:

PROGRAMLAMA KURSARI:
TCD21 PROG E V+ PROF (4,5 gün)
e V+ Profesyonel Programlama

TCD22 PROG VIPER (0,5 gün)
Viper Programlama

TCD23 PROG ACE OPERATORS (2 gün)
Operatör için ACE Programlama

TCD24 PROG MOBILE ROBOTS (4 gün)
Mobil Robot Programlama

TCD25 PROG ENTERPRISE MGR (1 gün)
Enterprise Manager Programlama

ROBOTİK GÖRSEL DENETİM KURSARI:
TCD31 ACE SIGHT 3 BASICS (1 gün)
ACESight 3 Temel

TCD32 ACE SIGHT 3 CONV TRACK (1 gün)
ACESight 3 Konveyör Takibi

TCD33 ACE SIGHT 3 VISION (3 gün)
ACESight 3 Görsel Denetim

TCD34 ACE SIGHT 3 PROG ANYFEED (1 gün)
ACESight 3 AnyFeeder Programlama

Bakım Sözleşmeleri

Robotun kullanım ömrünü optimize etmek için garanti sonrasında uygun bakımın sağlanması önemlidir. Robot bakım sözleşmesi, size ciddi oranda zaman ve kaynak tasarrufu sağlayabilir:

- Teknik destekte öncelik verme
- Hizmet ziyaretlerinde ücretsiz sarf malzemeleri
- Yedek parçalar, saatlik hizmet ücretleri ve robot kiralamalarda rekabetçi fiyatlar (indirimler sözleşmeye göre farklılık gösterir: Bronze / Silver / Gold).
- Yılda 1 kez Önleyici Bakım Ziyareti içerir
- Tüm bakım sözleşmeleri için Başlangıç hizmeti gerekir

BRONZE BAKIM SÖZLEŞMESİ

- Minimum 1 Yıllık Sözleşme
- Sadece Sarf Malzemeleri (Gres, yağlar) dahildir, Yedek Parçalar ayrı ücretlendirilir
- Önleyici Bakım Ziyareti (yılda bir defa) hariç diğer tüm servis faaliyetleri ücretlendirilir
- İndirim politikaları aşağıdaki tabloda verilmiştir

SILVER BAKIM SÖZLEŞMESİ

- Minimum 1 Yıllık Sözleşme
- Sadece Sarf Malzemeleri (Gres, yağlar) dahildir, Yedek Parçalar ayrı ücretlendirilir
- Makul olması ve Müşteri sorumluluğunda olmaması şartıyla tüm İşçilik ve Seyahat masrafları dahildir*
- İndirim politikaları aşağıdaki tabloda verilmiştir



GOLD BAKIM SÖZLEŞMESİ

- Minimum 3 Yıllık Sözleşme
- Makul olması ve Müşteri sorumluluğunda olmaması şartıyla tüm Sarf Malzemeleri ve Yedek Parçalar dahildir*
- Makul olması ve Müşteri sorumluluğunda olmaması şartıyla tüm İşçilik ve Seyahat masrafları dahildir*
- İndirim politikaları aşağıdaki tabloda verilmiştir

* Müşteri sorumluluğu (Çarpma, kötü programlama, Yanlış Elektrik Bağlantıları vb.)

BAKIM SÖZLEŞMELERİ

Servis Ürün Kodları:

ROBOT MNT CONT FIXED BRONZE

- Önleyici Bakım Sözleşmesi - Bronze

ROBOT MNT CONT FIXED SILVER

- Uzatılmış Önleyici Bakım Sözleşmesi - Silver

ROBOT MNT CONT FIXED GOLD

- Eksiksiz Bakım Sözleşmesi - Gold

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION

- Servis imkanı sunan bakım sözleşmesi

Click to visit robotic-services web-page

Servis türü	Servis açıklaması	Sözleşme Süresi	Robot başına her yıl sahada inceleme	Sarf malzemeleri	Yedek parçalar	İşçilik ve yer değiştirme
Bronze	Önleyici Bakım	1	1	Var	Yok	Yok
Silver	Uzatılmış Önleyici Bakım	1	1	Var	Yok	Var
Gold	Eksiksiz Bakım	3	1	Var	Var	Var

Servis türü	Parça indirimleri	İşçilik indirimleri	Kiralık Robot indirimleri	Uzaktan yardım/sa	Teknik Yardım Önceliği
Bronze	%10	%10	%10	25	Var
Silver	%15	%15	%50	Sınırsız	Var
Gold	%15	%15	%75	Sınırsız	Var

Bir bakışta OMRON

200.000 Giriş, Lojik, Çıkış ve Emniyet alanında ürünler

Algılama, Kontrol Sistemleri, Görselleştirme, Sürücüler, Robotlar, Emniyet, Kalite Kontrol ve Denetim, Kontrol ve Anahtarlama Komponentleri

"Makine için makinenin çalışması neyse insan için daha fazlasını üretme isteği odur."

Kazuma Tateisi, OMRON'un kurucusu

%6

Araştırma ve Geliştirme alanında yıllık yatırımlar

80 yıllık yenilikçi başarı geçmişi

AR-GE alanında 1200 özel çalışan
Alınmış ve beklemede olan 12.500'den fazla patent

37.500
Dünya genelinde çalışan

200
Dünya genelinde tesis

22
EMEA Ülkesi

Toplumsal faydası için çalışmak



İhtiyaçlarınızı anlıyor

Teknik eğitimler ve seminerler, teknik destek, Otomasyon Teknolojisi Merkezleri, online topluluk (MyOmron), online kataloglar ve teknik belgeler, müşteri hizmetleri ve satış desteği, iş birliği laboratuvarları (Tsunagi), emniyet hizmetleri, onarımlar.

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKİYE

+90 (216) 556 51 30

industrial.omron.tr

Satış & Destek Ofisleri

Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Avusturya

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belçika

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Çek Cumhuriyeti

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Danimarka

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandiya

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Fransa

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Güney Afrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Hollanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

İngiltere

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

İspanya

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

İsveç

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

İsviçre

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

İtalya

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Macaristan

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Norveç

Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Polonya

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portekiz

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Rusya

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Diğer OMRON Temsilcileri

industrial.omron.eu