

Makine duruş süresini azaltma

Gelişmiş makine çözümleri



- Kestirimci bakım
- Hızlı değiştirme ve kurulum
- Arızalı bileşeni değiştirme

Müşteri ihtiyaçlarından...

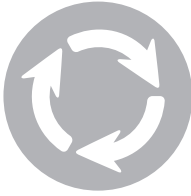
Günümüz teknolojisi, duruş süresini azaltarak kurulu makinenizin Genel Ekipman Verimliliğini (OEE) önemli oranda artırabilir. Servis maliyetleri ve şirketinizin maruz kaldığı iş kesintileri de azaltılır.

Yeniliklerimiz markanızı ve gelecekteki satışlarınızı korumanıza yardımcı olsun...



Kestirimci bakım

- NJ serisi kontrolör için geliştirilen yenilikçi Fonksiyon Blokları, gelecekteki potansiyel sorunlar için uyarı vererek beklenmeyen duruş süresini ortadan kaldırır.
- Sysmac platformu içinde bulunan veritabanı işlevselliği, verilerin hızlı ve güvenli bir şekilde depolanmasını sağlar.
- Etkinlik tabanlı bilgiler, potansiyel sorunları diğer çalışanlara bildirmek için uzaktan paylaşılabilir.
- NA serisi HMI aracılığıyla kullanıcıya metin, grafik, PDF veya video gibi çeşitli formatlarda bilgi sağlanabilir.



Hızlı değiştirme ve kurulum:

- Tüm önemli bileşenler tek bir düğmeye basarak kolayca sıfırlanıp gereken ürüne uygun hale getirilebilir. Bunlara sensörler, görüntü sistemleri, servo, inverterler, sıcaklık kontrolörleri ve hatta robotlar dahildir. Otomasyon potansiyel olarak cihazlardan gelen RFID, görüntü veya barkod gibi girişler aracılığıyla makinenin yapılandırılmasına olanak tanır.



Arızalı bileşeni değiştirme

- NA serisi HMI'da dahili olarak bulunan Sorun Giderici ile EtherCAT'e bağlı tüm cihazları izleyin.
- Makine programları ve parametre ayarları eksiksiz bir şekilde SD karttan geri yüklenebilir.

... etkili çözümlere

Sysmac entegre platformu, makine tasarımınızın çeşitli alanlarında duruş süresini azaltmaya yardımcı olarak size ve müşterilerinize önemli faydalar sağlayabilir. Verimli teknolojimiz makine duruş süresini dört ana alanda azaltır.

Entegre cihaz izleme

Servo eksenleri, aktüatörler ve sensörler gibi kritik bileşenler izlenir ve çalışmaları normal koşulların dışına çıktığında uyarı veya alarm verilir.

Görselleştirme yardımı

Operatörler ve bakım personeline gömülü PDF ve video dahil olmak üzere sorun hakkında bilgi sağlamak için HMI'lar üzerinden kullanımı kolay yerel bilgiler sunulabilir.

Uzaktan bağlantı

Gelecekteki potansiyel sorunlar veya mevcut makine durumuyla ilgili bilgileri doğru kişiye derhal sağlamak, duruş süresini önemli oranda azaltır.

Veri analizi

Makine verileri, her türlü bakım veya sürekli iyileştirme programının önemli bir parçasıdır. Sysmac platformu verilerin güvenle depolanmasını sağlar ve önde gelen birçok markayı destekler. Veriler daha sonra sürekli iyileştirme programının parçası olarak analiz edilip karşılaştırılarak faydalı bilgiler elde edilebilir.

... gelişmiş makine tasarımına

1 Önemli makine bileşenlerindeki sorunları kritik hale gelmeden önce öngören, gerçek zamanlı, cihaz düzeyinde bilgiler...



Servo

Servo eksenin pozisyonunu ve tork tepkisini normal çalışmayla karşılaştırarak sürekli olarak izleyin.



Sensör

Çalışma düzeyinin düşüp düşmediğini birkaç sensörle izleyin ve eşikçe ulaştığında alarm alın.



Aktüatör

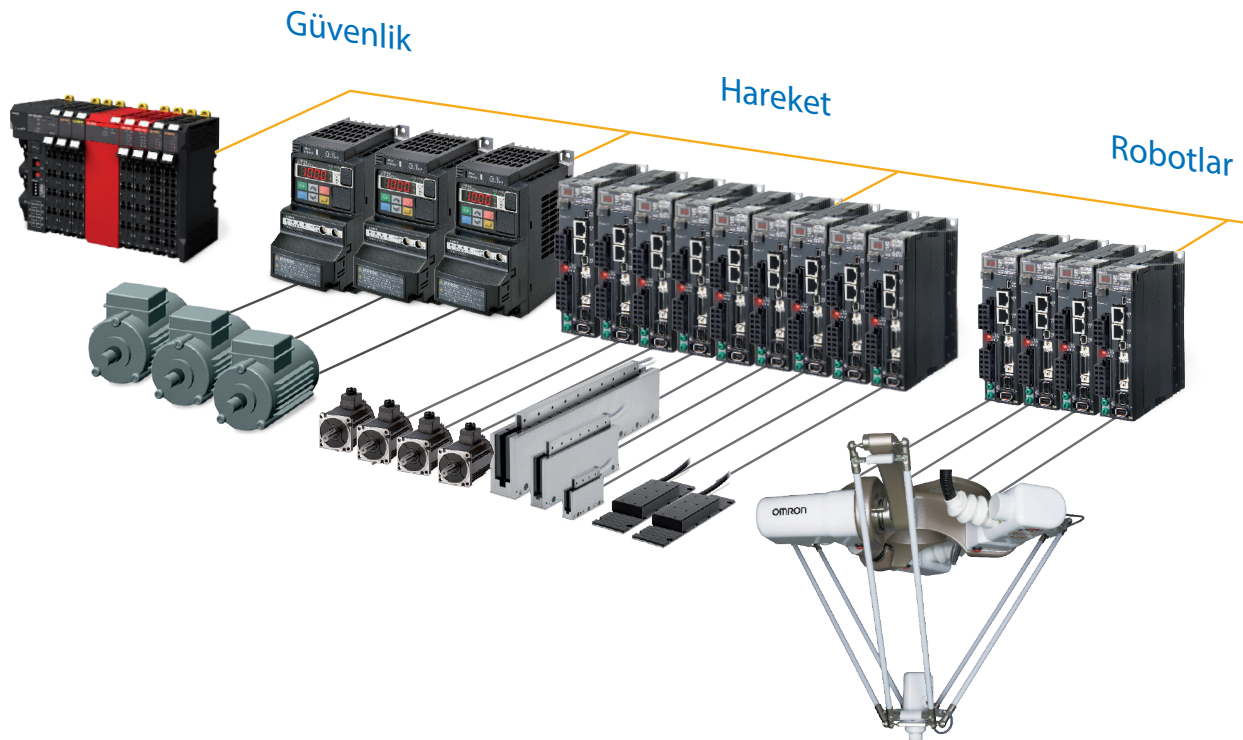
Ölçülen hareket süresini baz alarak çalışma süresinin normal çalışma sınırlarının dışına çıkıp çıkmadığını öğrenin.

2 SD kart

Makine programlarını ve cihaz parametresi kümelerini eksiksiz bir şekilde yedekleyin, cihaz hatası durumunda makineyi hızla yeniden programlayın.

3 Veritabanı işlevselliği

- Hem performansla hem de bakımla ilgili tüm veriler analiz için kolayca kullanılabilir.
- Veritabanı sunucusuyla haberleşmenin kopması durumunda Sysmac kontrolörleri bağlantı yeniden kuruluncaya kadar verileri dahili olarak depolamaya devam eder.
- Sysmac, veritabanlarıyla yüksek hızda çalışır, bu yüzden ön bakım ve sürekli iyileştirme programlarına yardımcı olmaları için makine verileri hiçbir sınır olmadan işlenir.
- SQL, Oracle, IBM DB2, MySQL ve Firebird gibi tüm büyük veritabanı ürünleriyle veritabanı bağlantısı kurulabilir.



4 NA HMI

- Dahili Sorun Giderici, makine bileşeni arızası ve gereken düzeltici işlemler hakkında doğru bilgiler sağlar.
- Sorun Giderici güvenlik ağı hakkında da ayrıntılı bilgiler sağlar.
- NA, kullanıcıların değerli makine verileri ve görselleştirme seçenekleri sunabilecek, gömülü kodlu Akıllı Uygulama Araçları [IAG'ler] oluşturabilmelerini sağlar.

5 Tablet görüntüleyicisi

NA görüntüleyici uygulaması, üçüncü taraf cihazda NA HMI'yi taklit ederek mevcut makine durumu ve izleme hizmetine her zaman, her yerde erişilebilirliğini sağlar.

Makinedeki her ürün, duruş süresini azaltmada rol oynayabilir...

Güvenlik switch'leri

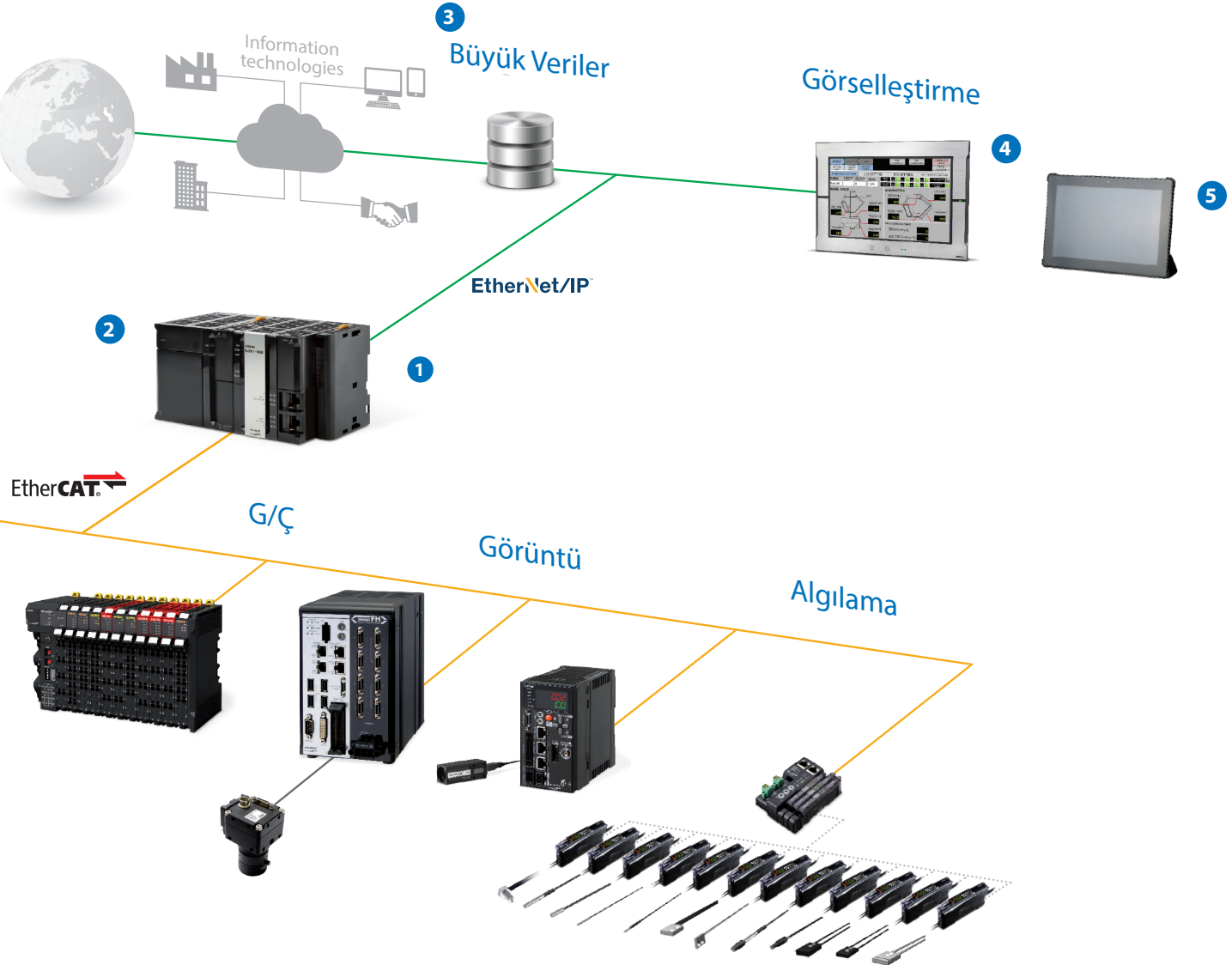
D40 serisi temassız tiptedir ve geleneksel dil tipi çözümlerle karşılaştırıldığında potansiyel bir hata noktasını yok eder.

Güç kaynakları

S8VK-R, anahtarlamalı güç kaynaklarıyla kullanıldığında yedekli bir sistem sağlar.

UPS

S8BA UPS, gerilim düşüşü ve güç kaybına karşı koruma sağlar.



Bir bakışta Omron

200.000

ürün yelpazesi
giriş, lojik ve çıkış

Algılama, Kontrol Sistemleri, Görselleştirme, Sürücüler, Robotlar, Güvenlik,
Kalite Kontrolü ve Denetimi, Kontrol ve Anahtarlama Bileşenleri

%7

Araştırma ve Geliştirme Yatırımı

80 yıllık yenilikçi başarı geçmişi

Dünya çapındaki patent başvurularında ilk 150
Ar-Ge alanında 1200 çalışan
Kabul edilen ve beklenen 11.000 patent

37.000

Dünya genelinde çalışanlar

210

Dünya genelinde tesisler

22

EMEA Ülkeleri

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON EUROPE



İhtiyaçlarınızın hemen yanındadır

Teknik eğitim ve seminerler, teknik destek,
Otomasyon Teknolojisi Merkezi, çevrimiçi topluluk
(MyOmron), çevrimiçi kataloglar ve teknik belgeler,
müşteri hizmetleri ve satış desteği, işbirliği
laboratuvarları (Tsunagi), güvenlik hizmetleri,
onarımlar.

CD_EN-INT-01_reduced_machine_downtime

Mükemmelliği hedefleyerek çalışıyoruz. Omron Europe BV ve/veya bağlı ve alt kuruluşları bu belgede açıklanan bilgilerin doğruluğuna veya eksiksizliğine ilişkin herhangi bir garanti veya beyanda bulunmamaktadır. Önceden bildirmeksizin her türlü değişikliği yapma hakkımız saklıdır.