

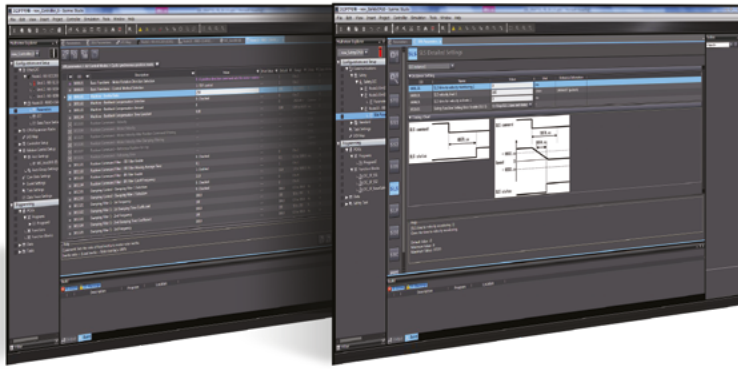
# Makinenizde hareket kontrolü ve güvenliği seçerken sorulacak 5 soru



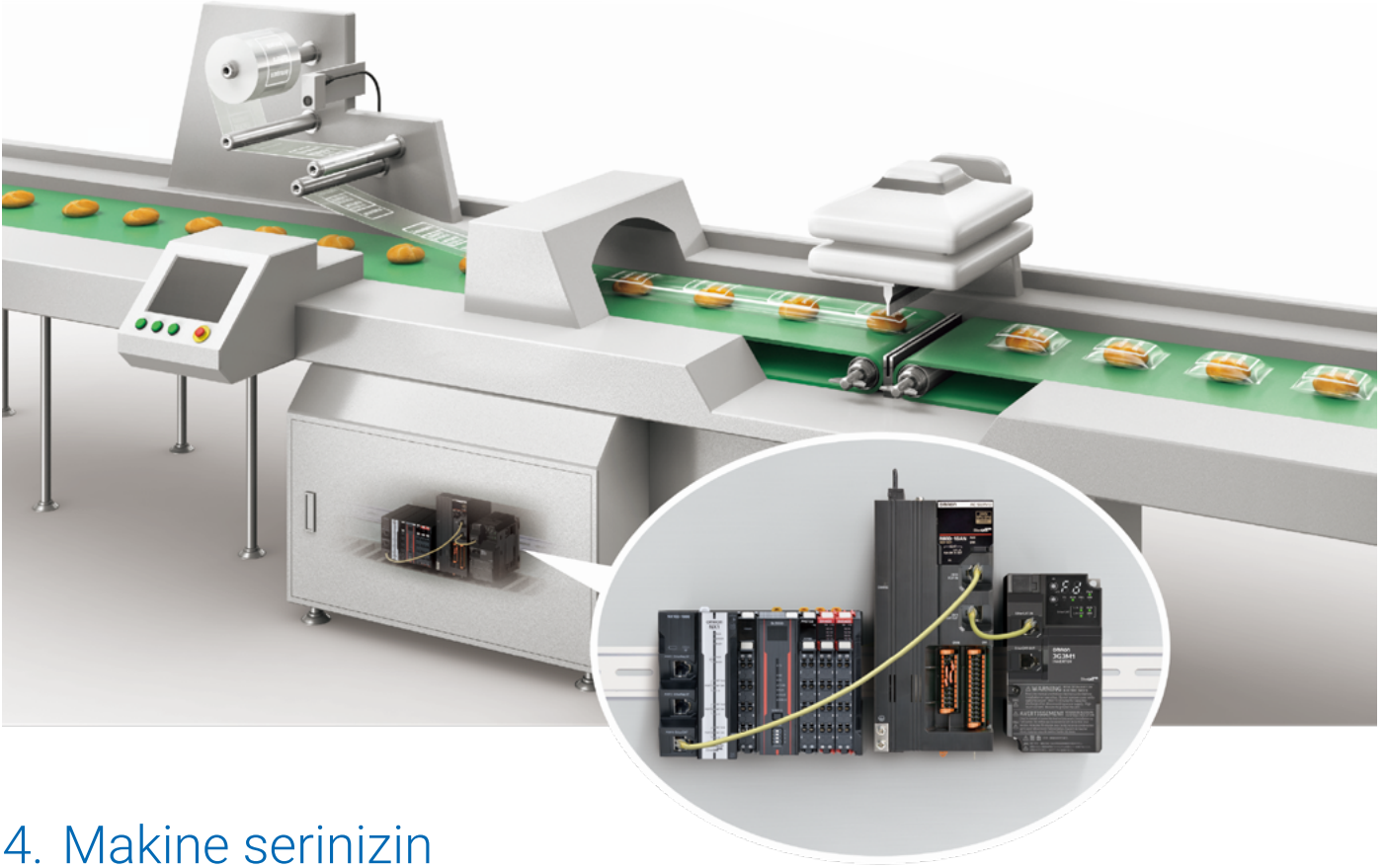
Bir makinede hareketi tasarlamak, neredeyse her zaman güvenliği de tasarlamak demektir. Bir eksen hareket etmeye başladığı andan itibaren risk değerlendirmesi ve kontrol mimarisi birbirine bağlı olarak ilerler. Sorulması gereken şey şu: bu ikisi ne kadar sorunsuz birlikte çalışıyor ve bu size ne gibi avantajlar sağlıyor? İşte kontrol etmeniz gereken beş nokta.

## 1. Hareket kontrolü ve güvenliğin aynı yazılımla programlanıp programlanamayacağını öğrenin.

Birçok tedarikçinin portföyü hem hareket kontrolünü hem de güvenliği kapsar. Ama bunların ikisini de aynı proje içinde, aynı araçla ve aynı mühendisle programlamaya izin veren tedarikçi sayısı azdır. Güvenlik mantığı ve hareket mantığı için ayrı programlama ortamları kullanmak, ayrı iş akışları, ayrı hata ayıklama oturumları ve bir şeyin gözden kaçma riskinin artması anlamına gelir. Kontrolörünüzün Entegre Geliştirme Ortamının (IDE) PLC mantığını, hareketi, güvenlik PLC'sini ve I/O yapılandırmasını tek bir yerde yönetip yönetmediğini sorun.







#### 4. Makine serinizin tamamında ölçeklenebilirliği düşünün.

Makine üreticileri nadiren tek bir varyant üretir. Bir müşteri için kompakt bir versiyon, başka biri için daha fazla eksen, üçüncüsü için farklı güvenlik gereksinimleri. Makine spesifikasyonu her değiştiğinde hareket profillerinizi, güvenlik mantığınızı ve fonksiyon bloklarınızı yeniden oluşturmanız gerekiyorsa, bu her varyant için ödediğiniz mühendislik zamanı anlamına gelir. Bir platformun tek bir proje şablonunu koruyup koruyamadığını ve makineye özgü seçenekleri — güvenlik dahil — çalışma zamanında yapılandırıp yapılandıramadığını kontrol edin; böylece üst segmente ölçeklenebilir veya daha basit bir varyant için sadeleştirebilirsiniz.

#### 5. Programlama için ne kadar uzmanlaşmış bilgi gerektiğini sorun.

Güvenlik tasarımı, kurum içinden veya otomasyon iş ortağınız aracılığıyla sağlanan nitelikli uzmanlık gerektirir. Sorulması gereken soru, platform tedarikçinizin bu yükün ne kadarını sizinle paylaşabileceğidir; uygulama desteği, önceden doğrulanmış fonksiyon blokları ve bir güvenlik uzmanının projenize ayırması gereken zamanı azaltan yönlendirmeli araçlarla.

#### OMRON nasıl yardımcı olabilir?

OMRON'un tek bir programlama ortamına sahip Sysmac platformu; mantık, hareket, güvenlik, görüntüleme, sensör teknolojileri, robotik ve HMI'yi, makine ağı olarak EtherCAT'i ve fabrika seviyesinde bağlantı için EtherNet/IP'yi kullanarak kapsar. Aynı yazılım, aynı fonksiyon blokları ve aynı proje yapısı, kompakt makinelerden karmaşık çok eksenli hatlara kadar makine seriniz genelinde çalışır. Daha fazla bilgi için: <https://industrial.omron.com.tr/tr/products/sysmac-studio>

OMRON'un güvenlik ürünleri hakkında daha fazla bilgi için: <https://industrial.omron.com.tr/tr/products/safety>

#MakeitOMRON

#MakeItEasy