

29.02.2024

Mesaja tıkla

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Almanya  
<https://www.pilz.com>

## **Pilz, Hannover Messe 2024, Salon 9, Stand D17’de - Pilz, Dönüşümde Emniyeti ve Güvenliği nasıl destekliyor? - Bütünsel destek!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **22-26 Nisan 2024’te, Hannover Fuarı sürdürülebilir üretim endüstrisinin geliştirilmesine odaklanacak. Pilz, Emniyet, Güvenlik ve Otomasyon alanlarındaki kapsamlı portföyüyle bu değişimi destekleyecek. Sergide öne çıkanlardan biri, IO-Link Safety için bir Ana ünite içeren Pilz sistemi çözümüyle emniyetli bağlantıdır. Emniyet alanında, otomasyon şirketi yeni hizmetini tanıttak: Endüstriyel Güvenlik Danışmanlığı Hizmeti (ISCS) Odak noktası: güvenilir ve sürdürülebilir şekilde korunan üretim. Başka bir yeni faktör de, otomasyon ve emniyet arasında daha yüksek tutarlılık için otomasyon ve emniyet çözümlerini “hepsi bir arada” paketiyle birleştiren uygulama senaryolarına odaklanılmasıdır. Pilz, Hannover’de bütünsel otomasyon çözümleri kullanılarak endüstrinin nasıl desteklenebileceğini gösterecek.**

Hannover Messe ziyaretçileri, Pilz’in sunduğu sürücü uygulamalarına yönelik iki “hepsi bir arada” paket hakkında bilgi edinebilir. Bu evrensel ve dolayısıyla esnek çözümlerde ekonomi de göz önünde bulundurulmuştur. Farklı konfigüre edilmiş iki paket arasından seçim yapılabilir: orta düzey fonksiyon aralığındaki makinelere yönelik ve daha karmaşık fonksiyon aralığındaki makinelere yönelik. Kullanıcıların hesaba katması gereken tek nokta gerçekte neye ihtiyaç duyduklarıdır, bu sayede yatırım maliyetinden tasarruf edebilirler. İki paketin de temelini FSoE bağlantılı PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolör oluşturur. İlgili standdaki emniyetli otomasyon uzmanı, pratik uygulama senaryolarını gösterecek: orta düzey uygulama örneği olarak bir konveyörün kontrol edilmesi ve daha karmaşık uygulama örneği olarak birden fazla senkronize ekseni olan tutucu kontrolün kontrol edilmesi.

### **Emniyetli iletişimle dönüşümü destekleyin**

Başarılı bir dönüşüm için sahayla emniyetli iletişim bir ön şarttır. Pilz Ana üniteden,, saha cihazlarından ve aksesuarlardan oluşan eksiksiz IO-Link Safety sistemini kullanarak sahadaki her sensör için emniyetli veri iletişiminin nasıl uygulanabileceğini ve ayrıca bunun daha yüksek kullanılabilirliği ve daha esnek otomasyonu nasıl garanti ettiğini gösterecek. Hannover’da ziyaretçiler, entegre robotlara sahip ara bağlantılı otomasyon tesisinde bu eksiksiz çözümün faydalarını kendileri deneyimleyecek. Açık iletişim sistemi EtherCAT aracılığıyla emniyetli veri aktarımının Safety over EtherCAT FSoE emniyetli protokolüyle birlikte kullanılması da bir başka sorun. Emniyetli veri aktarımı, PNOZmulti 2 küçük emniyetli kontrolör gibi FSoE özellikli çözümler kullanılarak basitçe uygulanabilir. Odak noktası: emniyetle ilgili tesis yapıları için esnek bağlantı.

### **Dönüşümün koruyucusu olarak güvenlik**

Yeni Makine Regülasyonu ile Endüstriyel Güvenlik konusu en geç 2027’ye kadar zorunlu olacak. Otomasyonun bağlantılı dünyasında Emniyet ve Güvenlik artık bir birim: Değişim süreci zaten başladı. Pilz, Emniyeti (çalışma modu seçimi) ve Güvenliği (erişim izni) bir araya getiren I.A.M. gibi uygun ürün ve hizmetlerle bu süreci destekliyor. Bu ticaret fuarındaki yenilikler: Etkinleştirilebilir Ethernet bağlantı noktasına sahip, Güvenlik için kullanılabilen PIT ve ETH çalışma elemanı. Endüstriyel Ethernet arayüzü olarak, yeni operatör butonu elektriksiz olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Bu sayede, örneğin yeni konfigürasyonlar için yalnızca yetkili personel arayüzleri geçici olarak etkinleştirme kabiliyetine sahip olur.

## **Koruma gereksinimlerinizi bilin, Güvenliği garanti edin**

Kullanıcılar ne kadar Güvenliđe ihtiyaçları olduğunu bilmelidir. Bu nedenle Pilsz, öne çıkan bir yenilik olarak Güvenlik Hizmeti ISCS'yi tanıtıyor. Eksiksiz bir Endüstriyel Güvenlik hizmeti için aşığıdaki adımlar dahil edilerek kişiye özgü Güvenlik gereksinimleri belirleniyor: "Koruma Gereksinimleri Analizi", Endüstriyel Güvenlik Riski Deđerlendirmesi", "Endüstriyel Güvenlik Konsepti", "Endüstriyel Güvenlik Sistemi Entegrasyonu" ve "Endüstriyel Güvenlik Sistemi Doğrulaması". Güvenlik Hizmeti kullanıcıları destekleyerek onların içeriden ve dışarıdan saldırılara karşı verimli ve tüm yönlerden güçlü müdahale koruması uygulamasına olanak tanıyor. Ek olarak, Pilsz uzmanları Endüstriyel Güvenlik "CESA - Sertifikalı Otomasyonda Güvenlik Uzmanı" TÜV Nord sertifikalı kalifikasyonu hakkında bilgi sunacak.

## **"Yeşil" Norveç için bütünsel otomasyon**

Bu yılki Hannover Fuarının ortak ülkesi Norveç'tir. Ülke, toplam nihai enerji tüketiminin neredeyse yarısını hidroelektrik güçle karşılıyor. Ülkenin amacı, bu elektrifikasyonun gelişimini ve böylece endüstrinin karbondan arındırılmasını hızlandırmak. Pilsz, bu değişikliği desteklemektedir: 1996'dan bu yana, otomasyon şirketinin Pilsz Scandinavia olarak yerel bir kuruluşu var ve otomasyon için ve sürdürülebilir güç üretimi alanında ürün ve çözümler sağlıyor.



**Bađlyk:** 2024 Hannover Fuarında Pilsz, sürdürülebilir üretim endüstrisinin gelişimini destekleyecek: Ziyaretçiler Emniyet, Güvenlik ve Otomasyon alanlarında geleceğe hazır ve evsinsel çözümler sağlayan kapsamlı portföy hakkında bilgi edinebilecek. (Fotoğraf: © Pilsz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/240475>

### **Pilz - Emniyetin ruhu**

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern’de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

### **Sosyal ağlarda Pilz**

Sosyal medya kanallarımızda sizlere birketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

**Gazeteciler için irtibat**

Martin Kurth  
Kurumsal ve Teknik Basın  
+49 711 3409 - 0  
[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer  
Teknik Basın  
+49 711 3409 - 7009  
[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)