

14.09.2023

Mesaja tıkla

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

## **Pilz, SPS akıllı üretim çözümleri 2023'te - Yeni Makine Yönetmeliğine Bakış - Dönüşümde Emniyet ve Güvenlik**

Ostfildern, 14.09.2023 - **Dijital dönüşümün zorluklarıyla nasıl emniyetli bir şekilde baş edebiliriz? Otomasyon şirketi Pilz, SPS akıllı üretim çözümleri fuarında (14 - 16 Kasım 2023, Nürnberg'de) makineleri Emniyetli ve Güvenli hale getiren teknolojileri ve çözümleri gösterecek. Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi (I.A.M.) ve SecurityBridge uygulama güvenlik duvarı fuarda ön planımızda olacak. Ayrıca emniyetli kapı sistemleri ve IO-Link Safety ile Safety over EtherCAT (FSOE = FailSafe over EtherCAT) ile bağlantı olanakları da odak noktası olacaktır. Fuar standındaki canlı uzman panelinde Pilz uzmanları, Emniyet ve Güvenlik konusundaki yeni teknolojik ve normatif gelişmelerin yanı sıra yeni Makine Yönetmeliğinin etkilerini de açıklayacak.**

“Dijital dönüşüm, tesis ve makinelerin emniyetinin gözden geçirilmesini gerektiriyor. Güvenlik kritik bir başarı faktörü haline geliyor. Bu hem teknik hem de normatif düzeyde değişiklikleri içerir. Pilz GmbH & Co. KG Yönetici Ortağı Susanne Kunschert, “SPS'de müşterilerimize bu değişimi nasıl şekillendirebileceğimizi göstereceğiz” diyor Modern endüstriyel ortamlarda, Emniyet ve Güvenlik verimli iş akışları ve süreçler için temel bir gereksinimdir. Pilz fuarda makine üreticilerinin ve operatörlerinin insan, makine ve çevrenin korunmasını sağlamak için kullanabileceği çözümleri sergileyecek.

## **Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi - Erişim ve izinleri emniyetli bir şekilde yönetin**

Pilz, Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi (kısaca I.A.M.) ile tesis ve makinede kimin hangi izinlere sahip olacağı sorularına yanıt veriyor. SPS'de Pilz, kullanıcı kimlik doğrulamasından çalışma modu seçimine, veri ve ağ güvenliğinden erişim yönetimine kadar bu alandaki kapsamlı ürün yelpazesini sunacak. Böylece Pilz, dijital dönüşüm için Emniyet ve Güvenliği tek bir sistemde sunuyor!

Pilz fuarda ağları yetkisiz erişim nedeniyle manipülasyona karşı koruyan SecurityBridge uygulama güvenlik duvarını da sergileyecek. Bilgisayar ile kontrolör arasındaki veri trafiğini izler ve kontrol projesinde yapılan yetkisiz değişiklikleri rapor eder. Bu, yüksek seviyede ürün emniyeti sağlar

## **Emniyet kapıları için bireysel çözümler**

Emniyet kapıları, makineye fiziksel erişim söz konusu olduğunda önemli bir rol oynar. Pilz, SPS'de bireysel gereksinimlerin kullanıcı dostu bir şekilde uygulanmasına olanak tanıyan ve aynı zamanda standartlara uyum sağlayan yenilikleri gösterecek. İki yeni emniyetli koruma kilitleme cihazı ürün yelpazesini genişletiyor: Kompakt tasarımıyla PSEnmlöck mini, yalnızca kanatlar veya kapaklar gibi alan açısından kritik uygulamalar için ideal olmakla kalmaz, aynı zamanda 1.950 N'lik emniyetli tutma kuvveti (FZH) sunar.

PSEnslöck 2, IP 67/IP 6K9K koruma tipi sayesinde zorlu koşullarda bile güvenli emniyet kapısı izleme olanağı sağlar. Yeni gelişmeler arasında, RFID etiketi aracılığıyla ayrı ayrı ayarlanabilen bir kilitleme kuvvetinin yanı sıra kurulum ve bakım sırasında maliyet ve zamandan tasarruf sağlayan ve aynı zamanda kullanılabilirliği artıran seri tanılama yer alıyor.

### **Sistemleştirilmiş bağlantı**

Bağlantının uygulanması kolay olmalıdır: İşlevsel emniyete yönelik ilk telifsiz, standartlaştırılmış iletişim sistemi IO-Link Safety piyasada pazar olgunluğuna ulaştı. Pilz, IO-Link Safety sistem çözümünü ilk defa Nürnberg'de sunacak. İlk üreticilerden biri olan Pilz, Master, saha cihazları ve uyumlu aksesuarlardan oluşan eksiksiz bir çözüm gösterecek. Tek noktadan temin edilen sistem çözümü, uygulamayı kolaylaştırmanın ve IO-Link Safety teknolojisine ideal başlangıç sağlamanın yanı sıra mevcut IO-Link ürünleri için mükemmel bir tamamlayıcı niteliğindedir.

Pilz ayrıca Safety over EtherCAT protokolü içeren bir otomasyon çözümü kullanıyor. PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolör gelecekte FSoE iletişim modülü sayesinde PSENradar emniyetli radar sensörü ve PMC emniyetli sürücü teknolojisi (her ikisinde de FSoE fonksiyonelliği bulunur) ile FSoE Master olarak iletişim kurabilir.

### **Emniyet ve Güvenlik için uzman bilgisi**

Yeni Makine Yönetmeliğinin yayınlanmasının ardından, tasarım mühendisleri ve makine üreticileri açısından uygulamada bunun ne anlama geldiğine dair giderek artan ve gelecekte makinelerin emniyetle ilgili değerlendirmelerinde Güvenliği etkileyecek sorular ortaya çıktı. Pilz'in uzmanları, otomasyon şirketinin standındaki uzman panelinde bu konulara ve standartlar ile teknolojideki yeni gelişmelere ışık tutacak. Fuarın üç günü boyunca Pilz, Emniyet ve Güvenlik konusunda geniş kapsamlı bir sunum programı sunuyor.

### **Emniyetli intralojistiğe yönelik yenilikler**

Pilz'in başka bir odak noktası da intralojistik ve otomatik yönlendirmeli araç sistemleri (AGVS) alanındaki çözümler. Pilz, kapsamlı korumayla bunların nasıl sağlanabileceğini göstermek için bir otomatik yönlendirmeli araç modeli kullanacak. Pilz Nürnberg'de senkronizasyon izleme ve dinamik bölge geçişi için yeni fonksiyonları bulunan PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolör, üretim alanını izlemek için PSEnscan emniyetli lazer tarayıcıları ve çeşitli sinyal cihazlarından oluşan serbest navigasyonlu mobil platformlar için kapsamlı bir emniyet çözümüne odaklanacak.

Ayrıca Pilz standında Stuttgart merkezli NAISE, intralojistikteki tüm katılımcılar için trafik ve sıra yönetim yazılımını sunacak. NAISE Traffic, hassas ve gerçek zamanlı konumlandırma sayesinde AGVS uygulamalarının verimli bir şekilde hayata geçirilmesi için kullanılacak.

### **Pilz'in 75 yılı - Yıldönümümüzü kutluyoruz!**

Otomasyon şirketi 2023 yılında 75. doğum gününü kutluyor. "Pilz sürekli değişti. Tüm dönüşüm zamanlarında ortak olan şey, yenilikten duyulan mutluluktur. SPS 2023'te insanların bu mutluluğu yaşamalarını istiyoruz," diye ekliyor Kunschert.

SPS 2023 ziyaretçileri yalnızca en son yenilikler hakkında bilgi almakla kalmayacak, aynı zamanda Pilz'in şirketin tarihi boyunca belirlediği kilometre taşlarını da keşfedebilecekler.

Pilz, Salon 9, Stant 370'de yer alıyor. Fuar katılımımız hakkında daha fazla bilgiyi şu adreste bulabilirsiniz:

[www.pilz.com/de-DE/sps](http://www.pilz.com/de-DE/sps)

### **Baþlık:**

You can find texts and images at <a href="http://www.pilz.com">www.pilz.com</a> also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following <strong>Web code</strong> in the search of the home page.: **238919**

## **Pilz Grubu**

Pilz Grubu, otomasyon teknolojileri için ürün, sistem ve hizmet sağlayan küresel bir sağlayıcıdır. Stuttgart yakınlarında Ostfildern'de yer alan aile şirketi yaklaşık 2.500 çalışana sahiptir. Dünyanın dört bir yanında 42 iştirak ve şubesiyle Pilz insan, makine ve çevre için emniyetli çözümler sunar. Teknoloji lideri, endüstriyel iletişim, teşhis ve görselleştirme dahil olmak üzere sensörler ile kontrol ve sürücü teknolojilerinden oluşan eksiksiz çözümler sunar. Uluslararası hizmetleri arasında danışmanlık, mühendislik ve eğitim yer alır. Mekanik ve tesis mühendisliğine ek olarak Pilz'in çözümleri rüzgar enerjisi, demiryolu teknolojileri ve robot bilimi gibi farklı sektörlerde kullanılır.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Sosyal ağlarda Pilz**

Sosyal medya kanallarımızda sizlere şirketimiz 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 - 158

[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)