

20.09.2022

Mesaja tıkla

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

## **SPS Akıllı Üretim Çözümleri 2022'de Pilz (Salon 9, Stant 370) - Emniyet ve güvenliğe yönelik eksiksiz otomasyon çözümleri - "Emniyetli ve güvenli" - Otomasyonu daha da ileriye taşımak!**

Ostfildern, 20.09.2022 - "Emniyetli ve güvenli olun" fuar sloganı kapsamında, SPS Akıllı üretim Çözümleri (Nuremberg, 8-10 Kasım 2022) adlı uluslararası sergide Pilz, tesis ve makinelerdeki emniyet ve endüstriyel güvenliği kapsayacak otomasyon çözümlerine odaklanacak. İçerik açısından odak: Erişim yönetimi ve mobil makinelerin ve tehlike alanlarının korunmasına yönelik çözümler.

SPS 2022 Kasım ayı başlarında gerçekleşecek ve Pilz standını ziyaret edenler, tüm altyapı koşulları göz önünde bulundurularak [otomatik kılavuzlu araç sistemlerinin \(AGV'ler\)](#) nasıl otomatikleştirilebileceği ve güvenli şekilde çalıştırılabileceği konusunda deneyim sahibi olacaklar.

Amaç: İnterlojistikte üretkenliği artırmak.

Nürnberg'de Pilz, erişim yönetimi sistemlerinden (I.A.M.) için işletim ve izleme serisinden yeni ürünlerin yanı sıra [PSENopt II emniyet ışık perdeleri](#) için yenilikçi fonksiyonel özellikleri de vurgulayacak.

Ayrıca bir yıl dönümü de var: 20 yıl önce Nuremberg'de Pilz, PNOZmulti küçük kontrolörü piyasaya sürdü; o zamanlar "fare tabanlı kablolama" çığır açan bir yenilikti. Kullanımı kolay, grafik tabanlı bir konfigürasyon aracı ile emniyet devresi oluşturma yeteneği ("daha yüksek" programlama dili bilgisi olmadan) dünyada bir ilkti. Sonuç olarak, kablolu emniyet röleleri ile serbestçe programlanabilen emniyet kontrolörleri arasındaki boşluğu doldurdu. Şimdi fuarı ziyaret edenler, [PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolör](#) ile ilgili yenilikler hakkında bilgi edinmek için Nuremberg'deki Pilz standını ziyaret edebilir: Ürün yelpazesinde artık yeni bir "Güç" ana ünitesi ve entegre güvenlik bulunmaktadır.

### **Yerleşik daha fazla temel güç ve güvenlik**

Verimli, esnek otomasyon projelerinde tesis ve makinelerin kalbi olan emniyetli kontrolörler çok çeşitli fonksiyonları emniyetli, güvenli ve performans odaklı şekilde yönetmelidir. Nuremberg'de, otomasyon şirketi PNOZmulti 2 küçük kontrolörler yelpazesinden küçük makineler için en yeni emniyetli ve ekonomik çözümü sergileyecek: Sadece 22,5 milimetre genişliğiyle, son derece dar bağımsız PNOZ m C0 ana üniteye bir emniyet rölesinin yapısal özellikleri bulunur ancak konfigüre edilebilir bir güvenlik kontrolörü kadar güçlüdür. Ayrıca, yeni bağımsız ana üniteye bulunan bir güvenlik anahtarı yöneticisi cihaz verilerini ve konfigürasyonunu şifreler. Gerekli parola olmadan erişilemez - yerleşik endüstriyel güvenlik!

### **Emniyetli erişim: Kolaylaştırılmış akıllı anahtar yönetimi**

Erişim yönetimi sorunu kendini gösterdiğinde daha yüksek bir emniyet seviyesi gereklidir: Yalnızca yetkili kişilerin uygulamaya erişebildiği sezgisel operatör sistemleri, kapalı makinelerde ve tehlikeli alanların bulunduğu karmaşık tesislerde çok önemlidir. Pilz, fuar standında, kullanıcıların dijital onarım koruması yoluyla nasıl desteklendiğini gösteriyor. "Anahtar - cepte", operatörü bakım sırasında makinenin yetkisiz şekilde yeniden başlatılmasına karşı korur. Bir veya daha fazla kullanıcı, RFID transponder anahtarlarıyla PITreader okuyucu ünitesinde kimlik doğrulaması yapar. Emniyet kontrolöründe merkezi olarak saklanan bir güvenlik kimliği atanır. Bakım çalışması tamamlandıktan sonra tüm kişiler oturumu kapatır ve güvenlik kimliği girişi emniyetli listeden kaldırılır. Bu, makineyi kurcalamaya karşı korur ve operatörün istemeden yeniden başlamasını önler.

Kimlik erişim yönetimini (I.A.M.) uygularken esneklik, başka bir tematik odak noktasıdır. Pilz, yeni okuyucu ünitesi PITreader kart ünitesini tanıttı: Yeni kart ve etiket formatında RFID anahtarları bulunan operatörler, kendilerini tanımlamak için bunu kullanır. Katma değer: Şirket içinde zaten mevcut olan RFID özellikli kartları da kullanabilirsiniz.

### **Mobil emniyet ve şimdi de güvenlik!**

Emniyet ve güvenlik, mobil uygulamalar karşısında durmamalı; malzeme akışındaki üretkenlik, emniyet ile mümkün olan en iyi şekilde uzlaştırılmalıdır - ister kılavuzlu ister serbest seyreden AGV'ler için olsun. Pilz, Nuremberg'de AGV'leri korumak için yeni çözüm paketini sunacak: Pilz'in eksiksiz çözümü, insan ve AGV'ler için çarpışma koruması için PSENscan emniyet lazer tarayıcısı ile emniyetli alan izleme, modüler değerlendirme üniteleri PNOZmulti 2 ve myPNOZ ve ayrıca şimdi ilk kez mobil uygulamalarda kurcalamaya karşı koruma sağlayan endüstriyel güvenlik duvarı SecurityBridge'i içerir. Böylece güvenlik de artık "yerleşik"!

### **Muting için daha esnek bir yaklaşım**

Muting, üretim devam ederken malzemenin tehlikeli alanlara girip çıkmasını sağlar, böylece sorunsuz bir üretim sürecini garanti eder. PSENopt II emniyet ışık perdelerinde, ilk kez muting fonksiyonu artık tam bir esneklikle konfigüre edilebiliyor. Pilz, SPS'de PSENopt II emniyet ışık perdesi üzerine yatay olarak monte edilen yeni tip muting kollarını tanıttı. İnce tanecikli ızgara ayarı kullanılarak muting kollarının üzerindeki sensörler tamamen serbest şekilde bağımsız olarak konumlandırılabilir. Böylece kullanıcılar en çeşitli korunan alanları konfigüre edebilir (L-, T- ve X-muting kullanarak) ve her zaman "kendi" gereksinimlerini uygulayabilir. Muting kollarının kullanılması, paketleme endüstrisindeki üretim süreçleri ve hatta lojistik, gereksiz durma sürelerini önleyerek özellikle verimli olacak şekilde tasarlanabilir.

SPS Akıllı üretim Çözümleri 2022'de Pilz ile ilgili daha fazla bilgiyi [burada](#) bulabilirsiniz.



**Baþlýk:**

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.: **235030**

**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 ađlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere ğirketimiz ve Pilz alışbanları 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)