

29.09.2022

Mesaja tıkla

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

## **Pilz, otomatik kılavuzlu araç sistemlerinin kapsamlı bir şekilde korunması (mobil emniyet) için emniyet ve güvenlikten oluşan bir çözüm paketi oluşturdu!**

Ostfildern, 29.09.2022 - **Otomasyon uzmanı Pilz, üreticilere otomatik kılavuzlu araç sistemlerini (AGV'ler) korumak için emniyet ve güvenlikten oluşan yeni bir çözüm paketi sunar. İnsan ve AGV'lere yönelik çarpışma koruması için emniyetli alan izleme, artı emniyetli değerlendirme üniteleri ve kurcalamaya karşı korumadan oluşan eksiksiz bir çözümle Pilz, ister yola bağlı ister serbestçe gezinen AGV'ler olsun, mobil uygulamalar için tek noktadan emniyet ve güvenlik sunar.**

Eksiksiz çözüm, [PSEnscan emniyetli lazer tarayıcılarını](#) (insan ve AGV'ler için çarpışma koruması), modüler [myPNOZ emniyet rölesini](#) ve [PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolörünü](#) (değerlendirme birimleri olarak) artı [SecurityBridge endüstriyel güvenlik duvarını](#) (kurcalamaya karşı koruma) içerir. Çalışma modu seçimi ve PITmode fusion erişim izin sistemi, PITreader, PITestop E-STOP butonu ve PITsign muting lambaları değerlendirme birimi gibi çeşitli [kontrol ve sinyal cihazları](#), kullanıcılara yönelik verimli izleme paketini tamamlar.

### **Kurcalamaya yeşil ışık yakmayın**

Eksiksiz Pilz çözümü ilk kez mobil uygulamalarda kurcalamaya karşı korumayı da kapsar. SecurityBridge güvenlik duvarı aracılığıyla entegre güvenlik çözümü, kablosuz iletişim sırasında otomatik kılavuzlu araçları veya araç sistemlerini yetkisiz erişime karşı korur. Çalışma sırasında izin alınmadan kimsenin mobil platformun dahili BT ağına erişememesini güvenilir şekilde sağlar. Bu sayede, AGV'ler ile harita verileri korunur ve üretkenlik garanti edilir.

### **Emniyetli tarayıcı teknolojisi yolu gösteriyor**

Çözüm paketi içinde bulunan PSENscan emniyetli lazer tarayıcısı, mobil platformların korunmasını ve verimli alan izlemesini sağlar. PSENscan, yola bağlı AGV'lerde yüksek hızlarda bile rota üzerindeki nesnelere algılar, uyarı ve emniyet bölgelerini fonksiyonel olarak emniyetli şekilde ayarlar. PSENscan 70'e kadar korumalı alan sağlar.

Bunlar, serbest şekilde dolaşan AGV'lerde bile dinamik korumalı alan uyarı sağlar. PSENscan için ROS paketleri (açık kaynaklı robot işletim sistemi), AGV'lerin dinamik navigasyonuna yönelik veri sağlar. Kullanıcılar bunları kendi SLAM algoritmaları (Eşzamanlı Konum Belirleme ve Haritalama) için uygulayabilirler.

### **Esnek, mobil kontrol**

AGV'lerde örneğin E-STOP gibi ek emniyet fonksiyonları kullanılacaksa kullanıcılar, PSENscan ve myPNOZ modüller emniyet rölesinden oluşan esnek bir ürün çözümü uygulayabilir. Gereksinimler değişirse myPNOZ, istenildiği zaman fonksiyon aralığında yapılacak herhangi bir eklemeye uyacak şekilde genişletilebilir. Bu, mobil uygulamaları tasarlarırken yüksek derecede esneklik sağlar. Hareket izleme modülü bulunan PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolör ile Pilz, serbestçe gezinen AGV'lerde daha karmaşık korumalı alan ayarlamaları için verimli ve esnek bir çözüm sunar.



**Bağlık:** Eksiksiz Pilz çözümü, PSENscan emniyetli lazer tarayıcılarını (insan ve AGV'ler için çarpışma koruması), myPNOZ modüler emniyet rölesi ve PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolörü (değerlendirme birimleri olarak) artı endüstriyel güvenlik duvarı SecurityBridge'i (kurcalamaya karşı koruma) içerir. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co.KG)

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.: **235087**

### **Pilz Grubu**

Pilz Grubu, otomasyon teknolojileri için ürün, system 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 kollarımızda sizlere birkerimiz 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)