

23.09.2021

Mesaja tıkla

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

## **Pilz, emniyetli koruma bölgesi izlemesi için yeni radar sensörleri ve analiz ünitesi sunar - Robotik dahil emniyetli koruma bölgesi izlemesi!**

Ostfildern, 23.09.2021 - **Zorlu koşullarda bile emniyetli koruma bölgesi izlemesi amacıyla Pilz portföyünde artık PSENradar emniyetli radar sistemi için başka bir sensör bulunmaktadır: Yeni PSEN rd1.2 radar sensörü, Cat. 3/PL d için kullanılabilirliğinden robot uygulamalarını da emniyetli şekilde koruyabilir. Aynı seviyede yeni PSEN rd1.x I/O PN analiz ünitesi ile birlikte, emniyetli radar sistemini mevcut uygulamalara dahil etmek artık daha da kolay olduğundan devreye alma optimize edilir. Emniyetli radar sistemi, optoelektronik sensörlerin sınırlarına ulaştıkları her yerde kullanılır. Özellikle ahşap işleri, mineral ve çelik işleme/ağır sanayi ile nakliye ve lojistik sektörü gibi zorlu uygulama koşullarında PSENradar, PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir küçük kontrolör ile birlikte koruma bölgesi izlemesi için uygunluk değerlendirmesi de dahil olmak üzere emniyetli ve eksiksiz bir çözüm sunar.**

Emniyetli radar sistemindeki yeni PSEN rd1.x I/O PN analiz ünitesi, mevcut arayüzlere ek olarak artık hem Ethernet hem de Profisafe arayüzü sunuyor. Sonuç olarak, mevcut uygulamalara entegre olduğunda emniyetli radar sistemi daha çok yönlü olabilir. Daha fazla bölge seti oluşturmak da mümkündür. Bu, konfigürasyonu kolaylaştırır ve tesis kullanılabilirliğini daha iyi hale getirir.

### **Daha fazla emniyet için yeni sensör**

PSEN rd1.2, [PSENradar emniyetli radar sistemindeki](#) mevcut PSEN rd 1.1 radar sensörünü tamamlar. Buna karşılık, Performans Seviyesi (PL) d Cat.3'e kadar gelişmiş koruma sağlayan çift kanallı bir yapıya sahiptir. 3. Bu nedenle, yeni radar sensörü daha fazla emniyet gereksinimi olan uygulamalar için kullanılabilir. Bu radar sensörü üç eksene monte edildiğinden X ve Y ekseni etrafındaki dönüş nedeniyle dikey tavan kurulumu da mümkündür. Böylece PSEN rd1.2 hızlı ve esnek şekilde kurulabilir ve uygulanabilir. Ayrıca daha hızlı şekilde devreye alınabilir.

Aynı zamanda PSEN rd1.2 yeni radar sensörü, 5 metrelik çalışma aralığının yanı sıra 20° dikey veya 20-100° yatay bir dar açılma açısı sağlar. Bir diğer avantajı, yeni sensördeki açılma açısının 10°'lik artışlarla konfigüre edilebilmesidir. Çalışma aralığı ve açılma açısının esnek ve uyarlanabilir olması, uygulamanın hızlı ve bireysel olarak düzenlenmesini sağlar. Bu da daha fazla kullanılabilirlik sağlar.

### **Robotik dahil olmak üzere kategorik emniyet**

Category 3 tasarımı ve 5 metreye kadar çalışma menzili sayesinde yeni radar sensörü [robotik uygulamalarında](#) da kullanılabilir. Bu sistem çözümünün kapsadığı emniyet ile ilgili fonksiyonlar alan izlemeyi içerir, yani tehlikeli alan ihlal edildiği anda makine emniyetli bir duruma getirilir. Korunmalı alanın arkasında tecavüze karşı koruma da vardır. Bu, tehlikeli alanda hala biri varsa makinenin otomatik olarak yeniden başlamasını önler. Sonuç olarak, durma süreleri önlenir ve robot uygulamasının kullanılabilirliği garanti edilebilir.

### **Yaparak öğrenmek zaman kazandırır**

Emniyetli radar sisteminin kendi kendine öğretme arka plan fonksiyonu da yenidir ve çalışma sırasında uyarı veya koruma bölgelerinde değişiklik yapmak için kullanılabilir. Buna örneğin, araç kutusu veya malzeme atığının biriktirilmesi dahildir. Öğretme modu bunun bir koruma bölgesi ihlali olarak değil, bir ayar olarak değerlendirilmesini sağlar. Yeni bir konfigürasyon gerekli değildir. Kullanıcılar, geriye dönük değişiklikler yapıldığında malzeme akışının daha esnek şekilde ele alınmasından faydalanır. Bu sayede uygulama ayarlanırken gereksiz ekstra işler yapılmaz.

### **Uygunluk değerlendirmesi dahil eksiksiz radar çözümü**

Zorlu uygulama koşullarında koruma bölgesi izlemesi için Pilsz, risk değerlendirmesinden tüm makine için sistem uygulamasına ve uygunluk değerlendirmesine kadar eksiksiz, tek bir yerden hizmet çözümü sunar. Bu hizmet kapsamında kullanıcılar, uygunluk değerlendirmesi içeren bir radar çözümü de alır. PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir emniyetli küçük kontrolör ile birlikte ortaya çıkan sonuç, zorlu koşullarda koruma bölgesi izlemesi, için emniyetli, ekonomik, kapsamlı ve eksiksiz bir çözümdür.



**Bağlık:** PSENradar emniyetli radar sisteminde, artık Cat.3 / PL d'ye kadar emniyetli koruma bölgesi izleme için yeni radar sensörü PSEN rd1.2 bulunmaktadır. Sonuç olarak PSEN rd1.2, robot uygulamalarını da emniyetli şekilde koruyabilir. (Fotoğraf: © Pilsz 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.: **228641**

### **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 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 - 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)