

30.06.2021

Mesaja tıkla

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

**Üç adede kadar ayrı emniyet bölgesi ve 70 adede kadar değiştirilebilir konfigürasyona sahip Pilz'in PSENscan emniyet lazer tarayıcısı - Mobil ve sabit uygulamaların daha esnek ve üretken şekilde izlenmesi!**

Ostfildern, 30.06.2021 - PSENscan emniyet lazer tarayıcısında artık ek dijital girişler ve çıkışlar bulunmaktadır: Yeni 17 pimli ve ana kodlayıcı tipleri sayesinde artık 70'e kadar değiştirilebilir konfigürasyon uygulanabilir ve üç adede kadar ayrı emniyet bölgesi aynı anda izlenebilir. Böylece sabit alanlar, örneğin yeni kısmi dinamik muting ile daha üretken şekilde izlenebilir. Kodlayıcı değerlendirmesi, bekleme modu ve daha hassas navigasyon gibi lojistik sektörüne yönelik yeni işlevler de mobil uygulamaların daha verimli izlenmesini sağlar.

Emniyet lazer tarayıcısındaki yeni kodlayıcı girişlerinin hızlı, doğrudan değerlendirilmesi sayesinde, işçilik ve maliyetler ve ayrıca ek kablolama da azalır. PSENscan ayrıca 30, 40, 50, 70 veya 150 mm yüksek çözünürlüğü ve taramaların çoklu değerlendirmesi sayesinde de son derece esnek ve çok yönlüdür. Yeni, değiştirilebilir bellek modülü ile konfigürasyonlar diğer lazer tarayıcılara kolayca aktarılabilir. PSENscan'de ayrıca hasar durumunda bağımsız olarak değiştirilebilecek bir tarayıcı kafası bulunur ve bu da tesislerdeki kurulum ve durma sürelerini minimuma indirir.

### **Dinamik koruma**

PSENscan emniyet lazer tarayıcısı üzerindeki dinamik muting, kısmi muting içerecek şekilde genişletildi. Bu, örneğin, önceden tanımlanmış belirli koşullarda taşınan ürünün makine durmadan korunan alanda hareket etmesine izin verildiği anlamına gelir.

Yeni ışın kodlaması ayrıca avantajlar da sağlar: Bir tesiste, seri bağlı olmayan iki emniyet lazer tarayıcısı çalıştırıldığında, karşılıklı etkileşim ortadan kalkar. Böylece birbirinden bağımsız olarak kullanılan iki emniyet lazer tarayıcısı, esnek şekilde paralel olarak çalıştırılabilir. Kısmi muting ve ışın kodlaması, daha yüksek tesis ve makine kullanılabilirliği sağlar.

### **İç lojistik: daha esnek ve hassas mobilite**

PSENscan, gerekirse bekleme moduna geçebilir. Bu durum, özellikle otomatik yönlendirmeli araçlarda (AGV), makineler daha hızlı çalıştırılabildiğinden bir avantajdır. Bekleme modu, daha az güç tüketimi anlamına geldiğinden maliyet tasarrufu sağlanır. Yeni otomatik sıfırlama işleviyle birlikte zaman kazandıran yeniden başlatma da mümkündür. PSENscan ayrıca hata listelerini de kaydeder: Bunlar şimdi cihazda yerel olarak görüntülenerek daha hızlı arıza teşhisi ve hızlı yeniden başlatma sağlar.

### **Kalite ve verimliliği garanti edin**

Dahası, PSENscan ile istasyonlara hassas navigasyon için yoğunluk ve mesafe değerlerini okumak da artık mümkün. Mesafe bilgileri yetersizse artık reflektörler navigasyon için kullanılabilir. Bu durum, navigasyon sırasında, örneğin malzemelerin transferi için bir AGV'yi bir makineye yerleştirirken hassas konumlandırma sağlar. ROS modülleri sağlanarak uygulama yönetimi kolay hale getirilir.

AGV değişken hızlara sahip olduğunda bile maksimum emniyetin garanti edilebilmesini sağlamak üzere PSENscan'deki korumalı alanlar AGV'nin farklı hızlarına dinamik olarak uyarlanabilir. Böylece engellerden daha fazla hassasiyetle kaçınılabilir. Bu durum, insan ve makinenin emniyetini artırır ve üretim durma süreleri ihtimalini en aza indirir. Hassas navigasyon ve farklı hızlara uyum sağlama özelliği, AGV kullanıcılarının üretkenliği ve dolayısıyla tesislerinin verimliliğini artırmalarına yardımcı olur.

PSENscan'in yeni modelleri, sabit ve mobil tehlike bölgelerinin daha esnek şekilde korunmasını sağlar ve yalnızca üretim lojistiği ve iç lojistik için değil, aynı zamanda otomotiv, paketleme ve metal işleme sektörleri için korunan alanın arkasındaki ihlallere karşı koruma ve erişim koruması sunar.

Ürün hakkında ayrıntılı bilgiye [buradan](#) ulaşabilirsiniz.



**Baþlık:** Üretken alan izleme için PSENscan emniyet lazer tarayıcısı, aynı anda izlenen 70 adede kadar değiştirilebilir konfigürasyon ve üç ayrı emniyet bölgesi sunar. Böylece alan izleme artık daha üretken olabilir. (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.: **227027**

## **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 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)