

01.08.2018

Mesaja tıkla

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

Demiryolunun dijital çağına hazır olun - InnoTrans 2018: Pilz, demiryolu sektörü için kapsamlı Sanayi 4.0     mleri sunuyor

Ostfildern, 01.08.2018 - **18 - 21 Eylül** arasında **gerçekleştirilecek InnoTrans 2018'de otomasyon sistemleri sağlayıcısı Pilz trenler ve demiryolu hatlarında dijitalleştirme ile ilgili kapsamlı     m tekliflerini sunacak. PSS 4000-R otomasyon sistemi ile kontrol sistemi     mlerinin ötesine geçen Pilz kablo tesisatı önceden tamamlanmış kontrol kabinleri dahil olmak üzere eksiksiz     mler sunuyor. 21 Eylül'de InnoTrans Fuarı'nın bir parçası olarak Pilz, "Yenilikçi yollar 4.0 - VDB gelecek atölyesi" ile "Sanayi 4.0 - Demiryolu 4.0: Orta   l ekli şirketlere yönelik fırsatlar" konusundaki fikirlerini sunacak.**

Pilz     mleri en yüksek emniyet bütünlüğü olan SIL 4 seviyesine kadar uygulamalarda kullanılabilir ve CENELEC'in kuralcı gereksinimlerini karşılamakta ve açık RaSTA protokolünü desteklemektedir.

Demiryolu seviyesinde endüstriyel otomasyon teknolojisi

Demiryolu altyapısının modernleştirilmesine ve genişlemesine katkıda bulunan Pilz açık, endüstride kendini kanıtlamış bir otomasyon teknolojisine yatırım yapmaktadır. InnoTrans'ta Pilz, PSS 4000-R otomasyon sistemi ile demiryolu geçişlerinin veya anahtar kontrollerinin nasıl otomatik hale getirilebileceğini göstermek üzere farklı modeller kullanıyor. PSS 4000-R demiryolu geçişlerinde bariyerlerin çalıştırılması ve son konumları, bariyerler arasındaki aralık, anahtar son konumları, bağlantılar ve sinyaller gibi alanları izler.

Sistem, demiryolu faaliyetlerinde halihazırda test edilen ve evrensel olarak uygulanabilen kontrol sistemlerinden oluşmaktadır; söz konusu sistemler elektromanyetik arızalar, aşırı sıcaklıklar ve mekanik strese karşı dayanıklıdır. Ayrıca yazılım araçları planlama ve çalıştırma için destek sağlar: Pilz Berlin'de, oluşturma, yapılandırma ve parametrelendirme için PAS4000 yazılım platformu ile uzaktan bile kullanılabilen bir bakışta sistem çalıştırma, izleme, analiz ve bakım için web tabanlı PASvisu görselleştirme çözümünü sunacak. Bu şekilde kullanıcılar mühendislikten çalıştırmaya ve bakıma kadar projelerini hızlandırabilecek. Avantajı: Hataların ve arızaların hızla tespit edilmesi ve konumlandırılması.

Ağa bağlı ama korumalı

Demiryolu 4.0'a yaklaşırken ağ oluşturma ve güvenli sorunları önemli bir rol oynuyor. InnoTrans'ta Pilz PSS 4000-R otomasyon sistemi, PASvisu görselleştirme yazılımı ve IIoT ağ geçidi Revolution Pi'den oluşan bir izleme çözümünü sunacak. IIoT ağ geçidi titreşimler, sıcaklıklar, güç tüketimi ve süreler gibi kontrol verilerini operatörün bulutuna yönlendirir. Bu şekilde operatör dünya çapında erişim olanağına sahip olur; böylece söz konusu verilere dayanarak bir sonraki bakımın ne zaman gerçekleştirilmesi gerektiğini belirleyebilir.

Pilz SecurityBridge kontrol sistemlerinde kurcalama ve yetkisiz erişime karşı gerekli korumayı sağlar. Standart Emniyet duvarlarının aksine SecurityBridge karmaşık bir yapılandırma gerektirmez; tak ve çalıştır ilkesi kullanılarak kolayca işletmeye alınabilir.

Çok yönlü özelliklere sahip sensörler

Tehlike noktaları bölgelerine emniyetli ve denetimli erişim ve erişim koruması sağlamak güvenilir sensörler gerektirir. Emniyet geçidi modeline dayanan Pilz, InnoTrans'ta çeşitli sensör teknolojilerini sunacak: Bunların arasında konumların ve korumaların izlenmesi için emniyet anahtarları ve tamamen emniyetli geçit sistemleri yer alıyor. Işık perdeleri, kamera sistemleri ve dinamik basınca duyarlı paspaslar gibi optik ve fiziksel sensörler bölgelerin veya alanların izlenmesi için uygun seçenekler oluşturur ve böylece çok yönlü kullanım olanakları sayesinde sadece atölyelerde değil, demiryolu araçlarının üzerinde veya yakınlarında da kullanılabilir.

“Pilz demiryolu teknolojileri ile ilgili olarak standartlaştırılmış, emniyetli endüstriyel bileşenler ve sistemler için doğru iş ortağıdır. Modüler donanım ve son derece basit programlama sayesinde çözümlerimiz son derece esnek. Bu nedenle dünyanın dört bir yanındaki demiryolu müşterilerimiz farklı uygulamalarında bileşenlerimize ve sistemlerimize yatırım yapıyor. 50'den fazla ülkede demiryolu sektörü için müşteri odaklı çözümler sunuyoruz,” diye açıklıyor Pilz Yönetici Ortağı Susanne Kunschert.

Inno 2018'de Pilz'i Hall 6.2'de 214 numaralı standda bulabilirsiniz.

Fuar programı hakkında daha fazla bilgi için

:<https://www.pilz.com/de-DE/innotrans>



Bağlık: PSS 4000-R otomasyon sistemi demiryolu geçişlerini (bariyer koruması olan ve olmayan) emniyet altına almak üzere Avrupa'da kullanılmaktadır ve kontrol ile emniyet görevlerini üstlenir.

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following Web code in the search of the home page.: **196322**

Sosyal ađlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere ıirketimiz ve Pilz alışbanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



<https://www.facebook.com/pilzturkiye/>



<https://twitter.com/pilzturkiye>



<https://www.youtube.com/user/PilzTR>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-t%C3%BCrkiye/>

Gazeteciler için irtibat

Basın İletişim