

05.09.2024

Mesaja tıkla

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

Pilz, Hamburg Hydrogen Technology Expo Europe: Salon A3, Stant: 3I110'da - Hidrojen - Fonksiyonel Olarak Emniyetli ve Güvenli

Ostfildern, 05.09.2024 - **Pilz, Hydrogen Technology Expo Europe'da sektörde kendini kanıtlamış otomasyon çözümlerinin hidrojen uygulamalarını nasıl koruduğunu gösterecek. Hidrojen teknolojilerine yönelik dünyanın en büyük tedarikçi ticaret fuarı, 23-24 Ekim 2024 tarihlerinde Hamburg'da gerçekleştirilecek. Otomasyon uzmanı, fonksiyonel emniyet ve Endüstriyel Güvenlik alanlarındaki çözümlerini sunacak. Pilz'in çözümleri, tüm katma değer zincirinde emniyetli proses izleme ve kontrolü sağlamaktadır.**

Gaz kaçaqlarının hızlı ve güvenilir bir şekilde tespit edilmesi, basınç, dolum seviyesi, voltaj ve akıma genel bir bakış sağlanması, yanma proseslerinin emniyetli bir şekilde izlenmesi gibi iyi denenmiş otomasyon emniyet ilkeleri, hidrojen uygulamalarını koruyabilir. Bunun nedeni, emniyeti her zaman tesisin, makinelerin ve prosesdeki ilişkilerin ayrılmaz bir fonksiyonu olarak dikkate almaya yardımcı olmalarıdır. Pilz, Hydrogen Technology Expo Europe'da hidrojen endüstrisindeki fonksiyonel emniyet çözümlerini sunacak. Otomasyon şirketi ayrıca hidrojen uygulamalarının manipülasyon ve yanlış kullanımdan nasıl korunacağını da gösterecek.

Üretimden kullanıma kadar emniyetli

Pilz'in emniyet çözümleri, tüm hidrojen katma değer zinciri için ek avantajlar sunmaktadır. Standımızdaki uzmanlar, elektrolizden buhar reformasyonuna kadar hidrojenin üretim şekline bağlı olarak önemli olan emniyetle ilgili farklı yaklaşımları açıklayacak. Pilz PNOZmulti 2 küçük kontrolör ve Pilz PSS 4000 otomasyon sistemi, elektroliz yoluyla hidrojen üretimini korur. Alkalın ve PEM elektrolizi sırasında çok sayıda emniyet gereksinimine uyulmalıdır. Örneğin, Pilz'in emniyet kontrolörleri gaz ve alev tespit sensörlerini izler. Bu sensörler herhangi bir şey tespit ederse valflerin havalandırılması gibi uygun önlemler başlatılır.

Ayrıca PSS 4000 otomasyon sistemi, hidrojen yakıt ikmal istasyonlarındaki tüm emniyet fonksiyonlarının genel takibi söz konusu olduğunda (soğutma sistemi ve yüksek basınçlı depolama tanklarında ve hidrojen dağıtımında) zaten kanıtlanmıştır. Pilz uzmanları, otomasyon sisteminin hidrojen sızıntısı, alev ve duman tespit etmek ve sıcaklık ve basıncı izlemek için nasıl kullanıldığı hakkında bilgi sağlayacaktır. Merkezi olmayan girişler/çıkışlar ile arıza korumalı analog giriş fonksiyonları sayesinde, tüm sistem emniyetli bir şekilde kontrol edilebilir ve izlenebilir.

Emniyet ve GüvenliĐe bütünsel yaklaşım

Bütünsel yaklaşım, fonksiyonel emniyetin yanı sıra Endüstriyel GüvenliĐi de içerir. Üretim ve endüstriyel tesislerin, kasıtlı veya kasıtsız manipölasyondan veya yanlış kullanımdan korunmasını tanımlar.

Sistem durumunu kontrol etmek üzere hidrojen üretimi konteynerine uzaktan bağlantı buna bir örnektir. Bu bağlantı korunmalıdır, aksi takdirde sistemin emniyetle ilgili kısmı yetkisiz bir şekilde görüntülenebilir veya modifiye edilebilir.

Pilz, Hydrogen Technology Expo Europe'da ayrıca SecurityBridge endüstriyel koruma duvarını da sunacak. Kontrol ağında mühendislik, arıza teşhisi veya konfigürasyon araçları ile kontrolörler arasındaki tüm bağlantılar müdahaleye karşı korunur ve güvenli harici bağlantılar sağlar. Pilz'in PITreader erişim izin sistemi ve ilgili RFID transponder anahtarları sayesinde tesisler yetkisiz erişime karşı korunabilir ve erişim izinleri ayrı ayrı ve güvenilir bir şekilde kontrol edilebilir.

"Pilz, yalnızca bütünsel bir Emniyet ve Güvenlik yaklaşımının hidrojen uygulamalarının kapsamlı bir şekilde korunmasını garanti ettiğine inanıyor. Çünkü Güvenlik, tesis ve makinelerin kullanılabilirliğini manipölasyona ve yanlış kullanıma karşı koruyor" diyor Pilz'de Pazar Geliştirme Mühendisi Albert Cot.

Pilz, Hydrogen Technology Expo Europe 2024: Salon A3, Stant: 3I110'da

- [Hidrojen endüstrisine yönelik emniyet çözümleri hakkında daha fazla bilgi](#)



Baþlýk: Pilz'in sektörde kendini kanıtlamış çözümleri, tüm katma değer zincirinde (örneğin, elektroliz yoluyla hidrojen üretirken) emniyetli proses izleme ve kontrolü sağlamaktadır. (Fotoğraf: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)



Baþlýk: Hidrojen yakıt ikmal istasyonlarında hidrojen sızıntısı, alev ve duman tespitinde ve sıcaklık ve basınç izlemede Pilz'in emniyet çözümleri kullanılmaktadır. (Fotoğraf: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr->

[INT/company/press/messages/articles/242336](https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/242336)

Pilz - Emniyetin ruhu

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern’de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

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://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 - 0
publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer
Teknik Basın
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de