

13.02.2025

Mesaja t ykla

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

Hannover Messe 2025: Pilz, Hydrogen + Fuel Cells EUROPE'ta Salon 13, Stand D34'te - Hidrojen emniyeti nasıl sağlanır?

Ostfildern, 13.02.2025 - **Pilz, elektrolizörlerle üretimden hidrojen yakıt ikmal istasyonundaki yakıt ikmal prosesine kadar birçok konuda, Fonksiyonel Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik alanlarındaki otomasyon üzümlerini Hydrogen + Fuel Cells EUROPE'da sunacak. Pilz'in  z mleri, tüm hidrojen katma değer zincirinde emniyetli proses izleme ve kontrolü sağlamaktadır. Ticaret fuarı, 31 Mart ve 4 Nisan 2025 tarihleri arasında Hannover Messe kapsamında gerçekleştirecek.**

Gaz kaçaklarının hızlı ve güvenilir bir şekilde tespit edilmesi, basınç, dolum seviyesi, voltaj ve akıma genel bir bakış sağlanması, yanma proseslerinin emniyetli bir şekilde izlenmesi gibi pek çok kez denenmiş otomasyon emniyet ilkeleri, hidrojen uygulamalarını özellikle ekonomik ve akıllı bir şekilde koruyabilir. Pilz, Hydrogen + Fuel Cells EUROPE'ta hidrojen endüstrisindeki fonksiyonel emniyet üzümlerini sunacak. Otomasyon şirketi ayrıca hidrojen uygulamalarının manipülasyon ve yanlış kullanımdan nasıl korunduğunu da gösterecek.

Hidrojen endüstrisi için fonksiyonel emniyet

Pilz'in emniyet  z mleri, emniyeti her zaman bileşenler ve bunların proses zinciri içindeki fonksiyonel ilişkileri için kapsayıcı bir izleme fonksiyonu olarak görmeye yardımcı olur. Böylece tüm hidrojen katma değer zincirine yönelik katma değer sunarlar. Standımızdaki Pilz uzmanları, elektrolizden buhar reformasyonuna kadar, hidrojenin üretim şekline göre emniyetle ilgili önemli farklı yaklaşımları açıklayacak. Pilz PNOZmulti 2 k  k kontrolör ve Pilz PSS 4000 otomasyon sistemi, örneğin elektroliz yoluyla hidrojen üretimini korur. Ayrıca, hidrojen yakıt ikmal istasyonlarındaki (soğutma sistemi, yüksek basınçlı depolama tankları ve hidrojen dağıtımı) tüm emniyet fonksiyonlarına genel bir bakış sağlama konusunda, PSS 4000 otomasyon sisteminin başarısı zaten kanıtlanmıştır.

Emniyet ve Güvenliğe bütünsel yaklaşım

Bütünsel yaklaşım, Fonksiyonel Emniyetin yanı sıra Endüstriyel Güvenliği, başka bir deyişle manipülasyona ve suistimale karşı korumayı da içerir. Endüstriyel Güvenlik, özellikle 2024'ten beri zorunlu olan NIS2 (Ağ ve Bilgi Güvenliği AB Direktifi) ve 2027 itibarıyla zorunlu olacak yeni Makine Yönetmeliği gereklilikleri nedeniyle özel bir rol oynamaktadır. Pilz uzmanları, kullanıcı kimlik doğrulamasından veri ve ağ güvenliğine, fonksiyonel olarak emniyetli çalışma modu seçiminden erişim yönetimine veya elektronik bakım korumasına, otomasyon uzmanının kuruma özel güvenlik çözümleri hakkında tavsiyelerde bulunmak üzere standda hazır bulunacak.

Pilz uzmanları Forumda

Emniyetli otomasyon, forumla birlikte yürütülen konferans programında da konu olarak ele alınacak: Açık Forumda, Pilz'de Pazar Geliştirme Mühendisi görevini yürütmekte olan Albert Cot, hidrojen uygulamalarında Fonksiyonel Emniyet ve Endüstriyel Güvenliğin uygulanması hakkında sunum yapacak. Teknik Forumda, Pilz'de Satış Mühendisi olan Thomas Braasch, elektroliz yoluyla hidrojen üretiminde Fonksiyonel Emniyet ve Endüstriyel Güvenliğin önemi hakkında detaylı bilgi verecek.

Kanada'nın yeşil, dijital ve sürdürülebilir otomasyonu

Kanada, "Gelecek burada" sloganıyla otomasyon, enerji, dijital dönüşüm ve yeşil teknolojiler gibi alanlarda endüstriyel açıdan güçlü olduğu yönleri sergileyecek. Mississauga, Ontario'daki bir iştiraki aracılığıyla Pilz, Kanada'da faaliyet gösteriyor ve Kanada'da yeşil, dijital ve sürdürülebilir bir gelecek için endüstriyel dönüşümün şekillendirilmesine yardımcı oluyor.

Pilz, Hydrogen + Fuel Cells EUROPE'ta Salon 13, Stand D34'te

- [Hidrojen endüstrisine yönelik emniyet çözümleri hakkında daha fazla bilgi burada çevrimiçi olarak bulunabilir](#)

Bağlık: Pilz'in sektörde kendini kanıtlamış çözümleri, tüm hidrojen katma değer zincirinde emniyetli proses izleme ve kontrol sağlamaktadır. Pilz uzmanları, Hydrogen + Fuel Cells EUROPE'ta bu konuyla ilgili bilgi veriyor. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/244399>

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 birketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



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



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



<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