

Mesaja t ykla

Pilz, Akıllı  retim  z mleri 2024'te, Salon 9, Stant 370'de - "D n şimde Emniyet ve Güvenlik" - D n şim için emniyetli otomasyon!

Ostfildern, 01.01.1970 - **SPS Akıllı  retim  z mleri (12-14 Kasım 2024) kapsamında Pilz, dijital endüstri dünyası için Emniyet ve Güvenlik dahil olmak üzere bütünsel otomasyon  z mlerine odaklanacak. Başlıca alanlar arasında emniyetli, esnek bağlantı yer alıyor. Pilz, doğrudan sahaya bağlanmayı kolaylaştıran, konfigüre edilebilir küçük kontrolör PNOZmulti 2 içeren üzümlere odaklanacak. Ayrıca, Pilz, sürdürülebilir bir endüstriyel d n şim n itici gücü olarak minyat rleştirmeyi de hedefliyor: Uzmanımız, emniyet kapılarının korunması alanında, hem kilitlemeli emniyet sivici hem de kontrol elemanı olan yeni, kompakt emniyet kapısı sistemi PSEnmgate'i tanıtacak. Bununla birlikte, artık özel bir aktüatör gerektirmeyen PSEnini emniyet sivicinin yeni endüktif versiyonu da sergilenecek.**

Pilz, başarılı bir d n şim n önemli bir yönü olarak modüler ve dağıtılmış üretim tesislerinin esnek bir şekilde genişletilmesini ve hızlı bir şekilde devreye alınmasını desteklemektedir. Veri iletişimi bu bağlamda önemli rol oynayan bir bileşendir. Maksimum esneklik için tasarlanmalı ve hem emniyetle ilgili hem de standart iletişimi uygulayabilmelidir. Pilz bu alandaki portföyünü sürekli genişletiyor: Otomasyon şirketi, Nürnberg'de IO-Link Safety Master PDP67'nin IO-Link Safety ve arıza emniyetli sinyallerin yanı sıra IO-Link ve standart sinyalleri nasıl işleyebildiğini sergileyecek. Bu, iletişim ister emniyetle ilgili ister standart olsun, saha seviyesinde kesintisiz iletişime olanak tanır. Ayrıca, açık emniyet protokolü Safety over EtherCAT FSoE ile bağlantı kurmak kolay olduğu için kablo tesisatı çalışmasını ve maliyetini azaltan emniyetli radar sistemi PSEnradar da sergilenecek.

01.01.1970

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

“Küçük” versiyon, sürdürülebilirliği ve performansı

büyük ölçüde destekler

Minyatürleştirme de dönüşümün önemli bir yönüdür. Hem enerji hem de alan tasarrufu sağladığı için endüstride verimli ve sürdürülebilir süreçler sağlar. Pilz, alan açısından kritik uygulamalar için kompakt kilitlemeli emniyet sivici PSEnSlock 2 veya kilitlemeli emniyet sivici PSEnMlock mini gibi emniyetli ancak kompakt sensör çözümleriyle endüstriyel dönüşümün bu yönünü desteklemektedir. Şirket, SPS'de bu amaca yönelik iki yeni emniyet sensörünü tanıttı: kompakt emniyet kapısı sistemi PSEnMgate ve yeni endüktif emniyet sivicileri PSEnini. Emniyet kapılarını korumak üzere tasarlanan bir sistem olan PSEnMgate, klasik PSEnMlock kilitlemeli emniyet sivici ile Pilz'in kontrol elemanı PITgatebox'ı kompakt bir çözümde birleştiriyor. Yeni emniyet kapısı sistemi, emniyet kapısı üzerinde daha az yer kaplamanın yanı sıra manipülasyon ve engellemeye karşı maksimum koruma sağlar. Bu çözüm güç tüketimini azaltırken aynı zamanda çeşitli uygulamalar için esnek ve çok yönlü kurulumla olanak tanır. Ayrıca, yeni tip yakınlık sivici PSEnini'nin endüktif çalışma prensibi artık özel bir aktüatör gerektirmediği için makede yer tasarrufu sağlar. Uzun kullanım ömrü ve sonuç olarak elde edilen yüksek verimlilik, dönüşüm sürecindeki bir endüstri için sağlanan diğer avantajlardır.

Doğrudan "bağlantılı" küçük kontrolör

Saha seviyesinde güvenilir ve esnek iletişim, bugün ve yarın endüstride yüksek kullanılabilirlik sağlamak için bir ön koşuldur. Bu nedenle, emniyetli küçük kontrolör PNOZmulti 2 artık yeni PDP67 giriş ve çıkış modüllerini sunuyor. Bunlar doğrudan makineye monte edilir ve sahada bağlı olan sensörlerden gelen sinyalleri güvenilir bir şekilde toplar veya kontrol sinyallerini sahadaki aktüatörlere iletir. Bu şekilde, dağıtılmış çevre birimleri doğrudan bağlanabilir. Ayrıca, Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE) protokolü ile emniyetli tesis yapıları artık endüstriyel haberleşme seviyesinde "tek kablolu çözüm" ile daha hızlı bir şekilde uygulanabilir. Sonuç olarak, makineler büyük ölçüde kullanılabilir, güvenilir ve emniyetlidir.

Pilz uzmanları ayrıca PNOZmulti 2 ile çözümlerin dağıtılmış çevre birimlerini veya emniyetle ilgili tesis yapılarını bağlamayı nasıl kolaylaştırdığını açıklayacak. Bunun nedeni, PNOZmulti 2 ile birlikte kesintisiz iletişimin de Pilz'in sunduğu Emniyetli Hareketin bir özelliği olmasıdır. Emniyetli otomasyon uzmanı, yeni Emniyetli Hareket çözümünü doğrudan sürücüye entegre etmiştir. PMC servo uygulayıcılar için bu emniyet çözümü, artık FSoE üzerinden güvenli, hızlı iletişim özelliğini kullanarak doğrudan PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolöre bağlanabilir. Böylece sürücü içindeki Emniyetli Hareket, kısa tepki süreleri sayesinde ve çalışmama sürelerini önleyerek yüksek tesis kullanılabilirliğini garanti eder.

Otomasyon çözümünden emniyetli erişime, "A"dan "Z"ye her şey

Pilz, otomasyon çözümlerinin yanı sıra Makine Regülasyonunun Emniyet ve Güvenlik gereklilikleri hakkında da bilgi verecek ve uygun Pilz hizmet paketini sunacaktır. Kapsamlı Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi (I.A.M.) Pilz'in odaklandığı diğer bir alan olacak: Fuar ziyaretçileri I.A.M.'nin makinelere ve süreçlere erişimi kontrol ederek Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik alanına nasıl daha fazla katkıda bulunduğunu keşfedecekler.

- [Pilz'in fuara katılımıyla ilgili daha fazla bilgiye buradan ulaşabilirsiniz](#)



Baþlýk: SPS Akıllı Üretim Çözümleri (12-14 Kasım 2024) kapsamında Pils, dijital endüstri dünyası için Emniyet ve Güvenlik dahil olmak üzere bütünsel otomasyon çözümlerine odaklanacak. (Fotoğraf: © Pils GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pils.com/tr-INT/company/press/messages/articles/242828>

Pils - Emniyetin ruhu

Pils, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pils; 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. Pils çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

Sosyal ağlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere ğirketimiz ve Pilz alışbanları 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