

Mesaja t yla

**Pilz SPS IPC Drives 2016 fuarında: Emniyetli
robot teknolojisi ve akıllı fabrika üzerine
odaklanma - otomasyon için emniyetli yanıtlar**

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

Ostfildern, 27.09.2016 -

 zg n insan-robot işbirliği (HRC) emniyetli olarak hayata nasıl geçirilebilir? Tasarım mühendisleri ve kullanıcılar, genel görünümü özellikle modüler ve dağıtılmış tesis ve makine araçları ile nasıl devam ettirecek? SPS IPC Drives 2016 fuarında Pilz standını ziyaret edenler, bu sorulara spesifik yanıtlar alacaklar. Otomasyon   z m tedarikçisi Nuremberg'de, emniyetli robot teknolojisi ve akıllı fabrikada otomasyon için yeni ürünler ve hizmetler sergiliyor olacak.

Modüler tesis tasarımı, Sanayi 4.0'ın ruhu içinde esnek, a  tabanlı üretim için kilit fakt rdir. Pilz, Nuremberg'de özelleştirilmiş ürünlerin nasıl hızlı, esnek ve maliyet etkin bir yöntemle  retilbilece ini göstermek için Pilz çözümlerini kullanan tamamen otomasyona geçirilmiş, Akıllı Fabrikayı Gösteren uygulama kullanacak.

Sanayi 4.0: Modüler tesislerin emniyetli, kolay otomasyonu

Modüler  retim hattı, dağıtılmış otomasyon sistemlerinin sensör ve aktüatör teknolojisi ile nasıl iletişim kurduğunu göstermektedir. Endüstri 4.0 uyumlu otomasyon sistemi PSS 4000, mühendislikten g rselle tirmeye kadar, emniyet ve otomasyon için a a ba lı tüm bileşenlerin sıralamasını düzenlemektedir.

1:0'dan Pilz hareket kontrolüne: Nuremberg'deki fuarı ziyaret edenler, Pilz ürünlerini kullanarak tamamen otomasyona geçmiş robot teknolojisi çizelgesi futbol takımına görev verebilirler. Sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi arasındaki etkileşim, maksimum dikkat ve performans ile nitelenen mükemmel hareketler ile sonuçlanır. İnsan ve robotun birlikte çalışması - emniyet çitleri olmadan bile

Pilz standını ziyaret edenler, korumalara ihtiyaç duymaksızın insanlar ve robotların nasıl birlikte çalıştıklarını keşfedecekler. İnsan ve makine arasında özgün işbirliğine olanak sağlayan, güç ve kuvvet sınırlaması prensibine uygun Pilz ürünleri kullanan korunaklı endüstriyel robot uygulaması gösterilecek. Fuardaki uygulamanın CE-onayı Pilz tarafından verilmiştir. Uzmanlar fuarda gerekli adımları açıklayacaklar. Yeni çarpma ölçüm cihazı PROBmdf kilit rol oynuyor. Robot ile çarpışma durumunda insan vücudu üzerinde güç kullanan kuvvetleri ölçer. Çarpma ölçümü, yeni HRC standardı ISO/TS 15066'ya uygunluğun doğrulaması için Pilz hizmetleri aralığının tamamının bir parçasıdır.

ISO 50001'e uygun enerji yönetimi için yeni hizmet

Üzerinde durulacak tek hizmet HRC konusu değil; standda ayrıca enerji yönetimine de odaklanılacak: Pilz, ISO 50001'e uygun sertifikasyon vasıtasıyla, şirketlere sistematik enerji yönetim sistemini uygulamaya koymak için uygulama desteği veriyor. Pilz'den uzmanlar enerji verimliliği potansiyellerini gösterecek ve rekabet gücünü artırmak için destek olacak. Şirketler enerji yönetim sistemi ile çevre ve iklim koruması yönünde değerli katkı yaratabilirler.

Sensör, kontrol ve aktüatör teknolojisindeki yenilikler

Pilz Nuremberg'de sensör, kontrol ve sürüş teknolojisi alanlarındaki yenilikler yelpazesinin yanı sıra uygun tanılama ve görselleştirme sistemleri ve yazılımı sergileyecek.

Yeni Tip 4 ışık ızgaraları

Yeni PSENopt II ışık ızgaraları, üretim prosesine emniyetli erişime imkan tanır ve gerekliliğe bağlı olarak parmak ve el koruma sağlar. PSENopt II artık mevcut Tip 3 ışık ızgaralarının yanı sıra Tip 4 cihazlar için de kullanılabilir. Bunlar, IEC/EN 61496-1/-2'nin PL e'ye kadar olan uygulamaları için uygundur.

Yeni PSENopt slim ışık ızgaraları, ince tasarımları ile rağbet gören alanlardaki ve kapı sistemlerindeki uygulamalar için özellikle elverişlidir. Bu durumlarda, Tip 2 ve Tip 4 ışın demeti cihazları, ayrıca gerekliliğe göre parmak ve el koruması sağlarlar.

Emniyet Cihazı Tanılama: Yükseltilmiş tanılama, daha fazla kullanılabilirlik

Kodlanmış emniyet şalteri PSEncode, ayrıca Emniyet Cihazı Tanılama ile birlikte kompakt tasarımda da kullanılabilir. Bu, sensörlerin yanı sıra emniyet röleleri için kolay, kapsamlı tanılama sunan fieldbus modülü ve bağlantı kutusundan oluşmaktadır.

Konfigüre edilebilir kontrol sistemleri PNOZmulti 2: Maksimum esneklik

12'ye kadar genişletme modülü artık PNOZ m B1 temel ünitesinin sağ tarafına da bağlanabilir. Emniyet ile ilgili olmayan standart uygulamalar için 14 yarı iletken çıkışı olan çıkış modülü de ayrıca kullanılabilir. Bu kullanıcılara, özellikle büyük projelerde emniyet fonksiyonlarını kontrol etmek konusunda maksimum esneklik sağlıyor.

Yeni nesil uzak I/O sistemleri

Pilz, yeni nesil PSSuniversal 2 ile uzak I/O sistemleri ve kontrol sistemlerindeki başarı hikayesine devam ediyor. PSS u2 uzak I/O sistemi, PROFINET iletişim modülü ve I/O modülleri seçiminden oluşmaktadır. Kullanıcılar, teknik ve mekanik iyileştirmeler sayesinde zaman ve maliyet tasarrufu avantajından yararlanıyorlar.

Hareket gerektiren uygulamalar için performans

Yeni hareket kontrol sistemi PMCprimo MC, hareket gerektiren görevler için tek bir çözüm olarak yüksek performans sunar. Ölçeklenebilir hareket kontrol çözümünün çok sayıda iletişim arayüzü vardır (Modbus TCP, CAN veya Profibus DP-S gibi) ve dolayısıyla geniş uygulama ağı için esnek bir çözümdür.

Kapsamlı görselleştirme için yakın ilişki

With its new visualisation solution PMlvisu, Pilz, kendi yeni görselleştirme çözümü PMlvisu ile kendini özellikle donanım ile yazılım arasındaki yakın ilişkiye adanmıştır. PMlvisu, önceden yüklenmiş ve lisanslı, web tabanlı görselleştirme çözümü PASvisu üzerindeki PMI operatör terminallerinden oluşmaktadır. Pilz kontrol çözümleri kullanıcıları bunu, tesisleri tamamen işletmek, tanılamak ve izlemek için kullanabilirler.

Pilz 2017 tanıtımı

Otomasyon şirketi Nuremberg'deki fuarda 2017 yılı Pilz yeniliklerinin tanıtımını sunacak: Örneğin, robot uygulamaları için basınca duyarlı emniyet paspası prototipi gösterilecek. Bu dokunsal sensör teknolojisi, görselleştirme ve kişileri konumlandırma ile destek sağlar ve HRC ile daha fazla dinamikler için gelecek vaat eden bir yoldur. Pilz ilk olarak, elektrik ile etkinleştirilebilen yeni E_STOP düğmeleri aralığı tanıtıyor. Bu E-STOP düğmeleri, etkin olup olmadıklarını belirtmek için aydınlatma kullanmaktadır.

Pilz 2017 yılında ayrıca tespit bölgelerini taramak için lazer tarayıcıyı piyasaya sürecektir. Tarayıcı, seri bağlantı sayesinde verimli alan izlemeye olanak sağlar.

Pilz, Salon 9, Stand 370'de sergiliyor.



Baþlýk:

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.: **89209**

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

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://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

m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de