

27.04.2023

Mesaja tıkla

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

Önemli fonksiyonel emniyet standardı yeniden hazırlandı - ISO 13849-1'in revize edilmiş versiyonu yayınlandı

Ostfildern, 27.04.2023 - **Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), ISO 13849-1'in yeni baskısını 27 Nisan 2023'te yayınladı. Standart, makineler için emniyetle ilgili kontrol sistemlerinin tasarımına yönelik ana emniyet standartlarından biridir. Gözden geçirilmiş sürüm, performans seviyesini belirlemek için bir dizi kılavuz belirtir ve böylece uygulama konusunda daha iyi destek sağlar. Ayrıca, yazılımın ve doğrulamanın daha büyük olan önemini de dikkate alır. Otomasyon şirketi Pilz'deki standart uzmanları, makine mühendisliği alanındaki tasarım mühendislerinin ve operatörlerin yakında çıkacak olan yeni özellikleri ilk fırsatta öğrenmelerini önermektedir.**

IEC 62061'in yanı sıra, [ISO 13849-1](#) "Makine emniyeti - Kontrol sistemlerinin emniyetle ilgili parçaları - Bölüm 1: Tasarım için genel prensipler", mühendislikteki en önemli fonksiyonel emniyet standardıdır. Önceki versiyona kıyasla, risk azaltma seviyesini aşamalara bölmek için kullanılacak gerekli performans seviyesini (PLr) belirlemek üzere kullanılan risk parametrelerine yönelik artık daha kesin teknik özellikler bulunmaktadır. Standartta şimdi tehlikelerden kaçınmak için mevcut seçenekleri ve bu tehlikelerin oluşma olasılığının nasıl belirleneceğini açıklamak üzere beş faktör kullanılmaktadır. Örneğin, bu faktörler tehlikenin meydana gelme hızını (örneğin hızlı ya da yavaş) veya tehlikeden kaçınma olasılığını içerir. Makine üreticileri ve operatörleri, emniyet konseptlerinin riskini sınıflandırırken değişiklikleri göz önünde bulundurmalıdır. Makine üreticileri de daha fazla esnekliğe sahip olacak. Her emniyet fonksiyonu, birden fazla alt sistemin birleştirilmesiyle uygulanabilir. Bunlar, üretici tarafından önceden doğrulanmış alt sistemler olarak veya makine üreticisi veya entegratör tarafından yeni alt sistemler olarak tasarlanmıştır.

Uygulama yazılımının yeni gereksinimleri

Önemli bir husus, özellikle emniyete yönelik uygulama yazılımı (SRASW) ile ilgili olarak, fonksiyonel emniyet yazılımı ve yönetimine ilişkin gereksinimlerle ilgilidir. Standartta, performans seviyesine bağlı olarak yazılım tasarım ve doğrulama sürecinin nasıl formüle edileceğine dair kesin teknik özellikler bulunur.

Uygulama ile destek

Bir sonraki adım, AB standardı EN ISO 13849-1'e uyumlu hale getirmektir. Bundan sonra zorunlu uygulamaya geçiş dönemi olup olmayacağı ve olacaksa bunun ne kadar süreceği net değildir. Pilz Uluslararası Servis Grubu'ndan Jürgen Bukowski, "ISO 13849-1 tamamen yeni bir standart olmasa da, tasarım mühendisleri ve operatörler ilk fırsatta yakında çıkacak olan yeni özellikler hakkında bilgi sahibi olmalıdır" diyor. "Emniyetli makinelerin tasarımı konusunda önemli bir etkiye sahiptirler. Biraz yardım ve pratikle, teknik özelliklerin çoğu yeniden kullanılabilir." Otomasyon şirketi Pilz, taslak standardın hazırlanmasında işbirliği yaptı. Pilz'in uzmanları, yeni yasal gereksinimlerini başarıyla uygulamanıza yardımcı olacaktır. Emniyetli otomasyon uzmanı, bir makinenin yaşam döngüsünün her aşaması için özel olarak hazırlanmış bir dizi hizmet sunar ve ayrıca fonksiyonel emniyet için kapsamlı, sertifikalı bir eğitim teklifinin parçası olarak bilgisini paylaşır.

Eğitim teklifimiz:

[ISO 13849 ve IEC 62061'e uygun Emniyet Kontrol](#)

[Sistemleri Tasarımı](#)

[CEFS - Sertifikalı Fonksiyonel Emniyet Uzmanı](#)



Baþlýk: Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), ISO 13849-1'in yeni baskısını 27. Nisan 2023'te yayınladı. Otomasyon şirketi Pilz'deki standart uzmanları, makine mühendisliği alanındaki tasarım mühendislerinin ve operatörlerin yakında çıkacak olan yeni özellikleri ilk fırsatta öğrenmelerini önermektedir. (Photo © Pilz GmbH + Co. KG)

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.: **236647**

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 ađlarda 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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de