

22.07.2026

Mesaja t y kla

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

MYZEL ile uyumluluk gerekliliklerinde uzmanlaşma

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Kıdemli Danışmanlık ve Servis Operasyonları Müdürü**

(Konuşma metni esastır)

Makinelerin tüm yaşam döngüsü boyunca yasal gereklilikleri nasıl uygulayabilir ve bunlara nasıl uyum sağlayabilirsiniz? AB Makine Reg lasyonu 2023/1230, 20 Ocak 2027'de yürürlüğe gireceği için makine üreticileri ve işletmecileri bu konuyu şimdiden ele almak zorunda. Bu durum, Endüstriyel Güvenliği ve dijitalle meyi de ön plana çıkartıyor. Gelecekte her iki unsur da yapılandırılmış bir yaklaşım ve eksiksiz bir dokümantasyon gerektirecek.

Makine Reg lasyonu kapsamındaki değişiklikler ve yeni hükümler, üreticileri ve işletmecileri farklı şekillerde etkiliyor. Üreticiler için odak noktası; yönetmeliğe uygun, güvenli makineler geliştirmektir. Üreticiler, emniyet unsurlarını hem teknik açıdan hem de dokümantasyon bazında en ba ından itibaren sürece dahil ederler. Diğer taraftan işletmeciler ise güvenli i letimden sorumludur; sistemleri doğru kullanmalı, çalışanları e itmeli ve süreçlere uyum sağlamalıdır. Üretici temeli atar, işletmeci ise makinenin tüm yaşam döngüsü boyunca bu temeli korur.

Daha fazla emniyet için yakından işbirliği

Yasa koyucu; işletmecilerin ve üreticilerin tasarım, işletim, bakım ve devreden çıkarmaya kadar olan tüm yaşam döngüsü üzerinde kontrol sahibi olduklarını kanıtlamalarını şart koşuyor ve buna yazılım ve güncellemelerin yönetimi de dahil. Dolayısıyla odak noktası, tek seferlik bir sertifikasyondan sürekli uyumluluğa kayıyor. Uygun emniyet önlemleri, yaşam döngüsünün başında yapılan bir risk değerlendirmesiyle belirlenir ve uygulanır. Bununla birlikte, artık Güvenlik Değerlendirmesi de işletmecinin koruma hedeflerini gerçekleştirmek için hangi önlemlerin alınması gerektiğini ortaya koyuyor. Gelecekte; teknik dokümantasyonu, Emniyet ve Güvenlik mekanizmalarını, güncelleme süreçlerini ve risk değerlendirmelerini Makine Regülasyonu ile uyumlu bir seviyeye getirmek için makine üreticileri ve işletmecileri arasında daha yakın bir iş birliği gerekecektir.

Tüm operasyonların görünürlüğünü koruma

Pilz'in emniyet uzmanları, CE işareti konusundaki uzun yıllara dayanan uzmanlıklarından yararlanarak hem üreticilerin hem de işletmecilerin Emniyet ve Güvenlik gerekliliklerini en başından itibaren uygulamalarına yardımcı oluyor. Tüm kanıtlara merkezi bir noktadan hızla erişilebilmesini sağlamak için, bu uygunluk sürecinin tamamı ve ilgili dokümantasyon ayrıntılı olarak kayıt altına alınır. Üretici, teknik dokümantasyonun ne kadarını işletmeciye devredeceğine kendisi karar verebilir. Ancak sistem başarıyla devreye alındıktan sonra, zorunlu kılınan sürekli uyumluluk nasıl sağlanabilir? Üretim müdürleri, emniyet uzmanları veya yönetim; yani üretim ve emniyetten sorumlu olanlar, her gün makinelerin ve personelin genel görünürlüğünü koruma sorumluluğuyla karşı karşıyadır.

Katma değerli dijital dokümantasyon

Dokümanları ve izinleri yapılandırılmış bir şekilde yönetme ihtiyacı giderek artıyor. Bu durum organizasyon, süreçler, kalifikasyonlar ve BT güvenliği için de aynı şekilde geçerli. Entegre ve yasal boyutları dikkate alan bir varlık yönetimi olmadan, "Tasarımda Güvenlik" yaklaşımını ve kanıtlanabilir emniyet uyumluluğunu günlük operasyonlarda uygulamak neredeyse imkansızdır. Sorumlular; tüm tesisler ve sistemler genelinde kalifikasyonları, denetimleri, bakım aralıklarını, revizyon geçmişini, kanıtları ve erişim yetkilerini eksiksiz bir şekilde belgelemek zorundadır. Excel listeleri ve kağıt dosyalar artık bu görev için yeterli değildir; hataya açık olmaları ve denetimlerde risk yaratmalarının yanı sıra, olası bir olay anında süreçleri yavaşlatırlar.

İnsan ve makineyi birleştiren bir platform

Otomasyon şirketi Pilz, insan ve makine için bir Hizmet Olarak Yazılım (SaaS) çözümü olan MYZEL Lifecycle Platform ile bu artan gereksinimleri karşılıyor. MYZEL®, personel ve makine verilerini tek bir sistemde birleştirir ve ilgili çıktıların (talimatlar, değerlendirmeler, doğrulamalar, uygunluk beyanları, bakım programları, eğitim kayıtları) atamasını yapar. Bu da, uyumluluk durumunu gerçek zamanlı olarak görüntüleyebileceğiniz anlamına gelir. Platformun merkezinde myCore yer alır. Kullanıcılar burada makinelerini yapılandırır ve ilgili tüm bilgileri merkezi bir noktada saklar. Varlıklarla (makineler, veriler, personel) ilgili her türlü tutarsızlık, eksik kanıt veya sona eren süreler, kontrol panelinde anında görülebilir. Sonuç olarak, platform emniyet açısından kritik hususlara ilişkin net bir genel bakış sunar ve önlem alınması gereken alanları ortaya koyar. Ayrıca, denetim günlüğü, sistemde gerçekleştirilen her eylemi kaydederek bu eylemleri izlenebilir hale getirir.

Makine Regölasyonu'nun gerekliliklerine uymak amacıyla, üreticiler ve işletmeciler MYZEL'i ortak bir platform olarak kullanabilirler: Üretici veya Pilz gibi bir danışmanlık firması, bu platformu kullanarak makine dokümanlarını işletmeciye iletebilir. Pilz, hizmetler ile tamamlayıcı yazılımların doğru birleşimini eksiksiz bir paket halinde sunarak, üreticilere ve işletmecilere sürekli uygunluk hedeflerine ulaşma yolculuklarında destek olur. Bir içe aktarma işlevi, bilgileri MYZEL'e kolayca aktarmanıza olanak tanır; böylece makine yaşam döngüsünün hemen başında başlayan ve sorunsuz bir şekilde sürdürülebilen merkezi bir dokümantasyon sağlar.

Baþlık:

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/249017>

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



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

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