

22.07.2026

Mesaja t  kla

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

Erişim ve giriş noktalarınızı şimdiden güvenceye alın ve bunları akıllıca yönetin!

Ostfildern, 22.07.2026 - **Christoph Baumeister, Kıdemli
 r n Yönetimi Müdürü**

(Konuşma metni esastır)

Hangi makinede kimin ne yapma yetkisi var? Bu soru, hem Emniyeti hem de Endüstriyel Güvenliği kapsayan bir güvenlik konsepti için temel teşkil ediyor. Bir makinenin fonksiyonel emniyeti; yetkisiz erişim, kötü niyetli saldırılar veya manipülasyon nedeniyle tehlikeye atılmamalıdır. Bu durum; makine erişimine, izin atamalarına ve bunlara bağlı personel ile makine yönetimine bütünsel bir yaklaşımı benimsemeyi her zamankinden daha önemli kılıyor. Güvenlik  nlemleri, üreticiler ve işletmeciler için zorunlu hale geliyor: Makine Regülasyonu, üreticilerin kazara veya kasıtlı bozulmalara karşı koruma sağlamasını ve bir makinenin parametreleri de i tirilmeden önce kontrollerin yapılmasını zorunlu kılıyor. Avrupa'daki makine işletmecileri için ise i  ekipmanları direktifi, "yetkilerin i  profillerine atanması gerektiğini" ifade ediyor ve "etkili kimlik doğrulama prosedürlerinin ( rne in erişim kartları)" uygulamaya konmasını öneriyor.

Yalnızca başarılı bir kimlik doğrulamasının ardından erişim sağlama

Teknik olarak bu gereklilikler, otomasyon uzmanı Pilz tarafından sunulan sistem gibi bir Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi (I.A.M.) sistemi kullanılarak uygulanabilir. Bu sistem, bir makinede hangi personelin belirli süreçler veya çalışma modları için yetkisi olduğunu net bir şekilde belirler. Burada kullanılan donanım bileşenlerinden biri de PITreader erişim izni sistemidir. İşletmecinin yetkisi ve kalifikasyonları, RFID özellikli bir transponder içinde saklanır. Kişi gerekli izne sahipse söz konusu işleme erişim izni verilir. Aynı zamanda, erişim işlemleri doğrulanabilir şekilde günlük olarak kaydedilebilir ve bu sayede acil bir durumda izlenebilir.

Bir I.A.M., yalnızca bireylerin fiziksel erişimini kapsamaz: Olasılıklar, bir bilgisayardaki Windows oturum açma işleminden, Güvenlik İhlallerinin ana giriş kapılarından biri olan endüstriyel USB bağlantı noktalarının etkinleştirilmesine kadar uzanır. Bu çözüm; programların manipülasyona karşı korumalı şekilde içe aktarılmasını, veri dışı aktarımını ve klavye bağlantısını kontrol eder. Çünkü bu arayüz yalnızca ilgili izinle etkinleştirilir ve böylece bir üretim tesisindeki veri akışı korunmuş olur.

Çalışan korumasına yönelik organizasyonel önlemler

Yetkilendirme ve Erişim Yönetiminin potansiyelinin uygulamada tam olarak hayata geçirilmesini ve sistemin güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak için, işletmeciler görev ve izinleri atarken ve tahsis ederken net olmalı. Çalışma talimatları, eğitimler veya prosedürlerin düzenli kontrolü gibi organizasyonel önlemlerin alınması bir zorunluluktur. Bunların ihmal edilmesi durumunda, bir şirketteki sorumlular, kazalar veya üretim duruşları meydana geldiğinde kişisel olarak sorumlu tutulabilirler; yani garantör olarak hareket ederler. Çalışan sayısı az olsa bile genel görünülüğü korumak zordur. Bir kaza durumunda ilk kontrol edilen şey, çalışanın gerekli tüm eğitimleri tamamlayıp tamamlamadığı ve tüm güvenlik bilgilendirmelerini alıp almadığıdır. Bu bilgiler, Pilz'in MYZEL Lifecycle Platform sisteminde saklanabilir.

İnsan ve makine güvenliği için dijital bir platform

MYZEL Lifecycle Platform, tüm makine yaşam döngüsü boyunca üretim ve emniyet yöneticilerini destekleyen bir Hizmet Olarak Yazılım çözümüdür. Süreçleri dijitalleştirir, dokümantasyon yükünü azaltır ve emniyet, verimlilik ve mevzuata uygunluğun her zaman sağlanmasını garanti eder. MYZEL, insan, makine ve veri arasında bir bağlantı kurarak sürdürülebilir, şeffaf ve standartlara uygun üretimin temellerini atar. Makineler, personel ve bunlarla ilgili veriler, platformun kalbi olan myCore'da kaydedilir. Bu da, gerekli tüm eğitimlerin de belgelenebileceği ve makinelerle veya onlara erişimle ilişkilendirilebileceği anlamına gelir.

İzinlerin net bir şekilde atanması ve yönetilmesi

Bir şirket Pilz Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi Sistemini (I.A.M.) kullanıyorsa, tüm erişim ve izinler myAccessControl iş akışında merkezi olarak yönetilir ve ilişkili emniyetli çalışma modu seçimi açıkça gösterilir. Belirli görevler özel bir kalifikasyon gerektiriyorsa, bu bilgi sistemde saklanır. Sertifikanın süresi dolar dolmaz, MYZEL yaşam döngüsü platformu yapılması gereken işlemi vurgular. Zorunlu emniyet eğitimi gibi yinelenen önlemler de platformda güvenilir bir şekilde belgelenebilir. Bu durum, günlük zorluklara karşı net bir genel bakış sağlar: Makine üzerinde kimin hangi yetkilere sahip olduğu bellidir.

Gerekli dokümantasyonu verimli ve bazı görevleri otomatikleştirilmiş bir şekilde işleme ve her an takip edebilme becerisi, zaman kazandırmanın yanı sıra makine operatörleri için emniyeti de artırır. Özellikle bir olay meydana geldiğinde, MYZEL sayesinde gerekli tüm dokümanların mevcut ve erişilebilir olduğu, personelin ilgili eğitimi aldığı hızla kanıtlanabilir. Bu Yetkilendirme ve Erişim Yönetimi çözümünde Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik birbiriyle yakından bağlantılıdır ve bireysel emniyet fonksiyonlarından tüm tesislerin yönetimine kadar uzanan kapsamlı bir emniyet ve güvenlik bakış açısı sunar.

Bağlık:

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/249018>

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 aölarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere  irketimiz ve Pilz  alı panları 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