

Şirket profili

Emniyet elçileri

Emniyetli otomasyon için eksiksiz çözümler

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern,
Almanya
Deutschland/Almanya
www.pilz.com

Temmuz 2026
Sayfa 1/6

Daha hızlı, daha esnek, daha emniyetli; tesis ve makine ile ilgili otomasyon seviyesi bu hedefler ile tüm sektörlerde ilerlemeye devam ediyor. Bu, üretim sistemlerine yeni talepler getiriyor. Emniyet otomasyonu konusunda tam bir lider olan Pilz, adı dünyada insan, adı dünya çapında insan, makine ve çevre güvenliği ile eşanlamlı olan ve tüm endüstriler için otomasyon çözümleri sağlayan bir şirkettir.

Yenilik, en başından beri başarının anahtarıydı. Esslingen'de 1948'de tıbbi ve teknik cihazlar için cam üfleme işi olarak kurulan şirket, 60'lı yıllarda elektronik kontrol ve izleme cihazları ile programlanabilir kontrol sistemleri tedarikçisi haline geldi. O zamandan beri bu son derece geleneksel aile şirketi, emniyet otomasyonu alanında standartlar belirlemeye devam etti: 1968'de ilk çift el kontrol rölesi ve 1987'de ilk acil durdurma rölesi PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**) ile; sıra dışı bir ürün için sıra dışı bir ad (İngilizce olarak "Pilz E-Stop pozitif kılavuzlu")). PNOZ, hızla **dünyanın en yaygın kullanılan emniyet rölesi** haline geldi. Bunu 1997 yılında tesis ve makinelerin merkezi olmayan ağ iletişimi için emniyetli, açık veri yolu sistemi SafetyBUS p izledi. 2002 yılında PNOZmulti konfigüre edilebilir kontrol sistemi piyasaya sürüldü: kullanıcılar ilk kez gerekli emniyet fonksiyonlarını daha önce olduğu gibi kablolama yoluyla manuel olarak değil, PC'de konfigüre edebildiler. Diğer yenilikler arasında üç boyutlu bölge izleme için dünyanın ilk emniyetli kamera sistemi SafetyEYE yer aldı.

Eksiksiz emniyet otomasyonu tedarikçileri

Ana yetkinliği olan emniyete dayanarak, şirket eksiksiz bir otomasyon çözümleri tedarikçisi haline geldi; emniyet ve otomasyon akıllıca birleştirildi. Emniyet teknolojisi alanındaki uzun yıllara dayanan deneyim ve kapsamlı bilgi, genel tesis ve makine kontrolü gereksinimlerine aktarılmaktadır. Müşteri avantajı: tek noktadan, kişiye özel otomasyon çözümleri.

PSS 4000 otomasyon sistemi, 2009 yılında başlatılan tüm otomasyon görevlerinde kesinlikle bu yönü takip etmektedir. Endüstri 4.0 uyumlu otomasyon sistemi, kullanıcıları mühendislik süreci boyunca baştan sona destekler.

Ürün yelpazesinde ayrıca sensör teknolojisi, elektronik izleme röleleri, emniyet röleleri, konfigüre edilebilir kontrol sistemleri, endüstriyel haberleşme sistemleri, hareket kontrollü otomasyon çözümleri, görselleştirme çözümleri ve operatör terminalleri bulunmaktadır.

Emniyet, dijitalleşme ve ağ iletişimi, otomasyonda giderek daha önemli bir rol üstleniyor. Pilz, makinede **Endüstriyel Koruma** konusunu ele alır ve sadece insanı ve çevreyi tehlikelerden korumakla kalmaz, aynı zamanda cihazların, tesislerin ve makinelerin yetkisiz erişim ve manipülasyona karşı da emniyetli olmasını sağlar.

Pilz sistem çözümleri, makine mühendisliğinin yanı sıra otomotiv, gıda ve ağaç işleme endüstrisi, intralojistik, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörünün tüm alanlarında kullanılmaktadır. Dahası, teknoloji liderinin ürünleri, havalimanlarında bagaj taşıma sistemlerinin emniyetli bir şekilde çalışmasını, tiyatro sahnesinin sorunsuz hareket etmesini ve fönikülerlerin veya hız trenlerinin güvenli bir şekilde seyahat etmesini garanti eder. Pilz sistem çözümleri yalnızca insan ve makine için artırılmış emniyeti garanti etmekle kalmaz, aynı

zamanda üretim döngüleri daha verimli tasarlanabildiği ve duruş süreleri önlenebildiği için daha uygun maliyetlidir.

Pilz için emniyet, bir üründen daha fazlasıdır. Bu nedenle şirket, uzun yıllara dayanan uzmanlığını **kapsamlı bir hizmet paketi** şeklinde sunmaktadır. Emniyet danışmanlığı ve mühendisliği ile Pilz, tesis değerlendirmesinden risk analizine, sistem uygulamasına ve müşterinin tesislerinde doğrulamaya kadar kapsamlı ve yetkin bir hizmet sunmaktadır. Ürün eğitim kursları ve makine emniyeti eğitimi de paketin bir parçasıdır. Pilz, 2013 yılında TÜV NORD ile birlikte CMSE® - Sertifikalı Makine Emniyeti Uzmanı uluslararası eğitim programını oluşturmak için çalıştı ve böylece makine emniyeti alanında uluslararası, sertifikalı eğitim için ilk standartları belirledi.

Aile şirketi - dünya çapında tanınan bir marka

Renate Pilz, kocasının ölümünden sonra şirkete 1975 yılında katıldı. Pilz'in eski Yönetim Kurulu Başkanı, "Kocamın çalışanlarına ve müşterilerine bağlı uluslararası bir şirket kurma vizyonunu sürdürmek ve bir gün bunu ortak hayatımızın işi olarak çocuklarımıza aktarmak istedim" diyor. **2017 yılının sonunda Renate Pilz, her ikisi de Yönetici Ortak olan kızı Susanne Kunschert ve oğlu Thomas Pilz'e üst yönetimi devretti.** Pilz markası şu anda dünyanın önde gelen endüstri markalarından biridir.

Uzmanlık ve yenilikçi ruh

Pilz'de ürünler genellikle müşterilerle birlikte veya müşterilerle yapılan sözleşme kapsamında geliştirilir. "Araştırma ve geliştirme departmanımızın birincil görevi, müşteri ve pazar gereksinimlerini karşılayan ürünler geliştirmektir." Müşteriye yakınlık ve yenilik birbirine bağlıdır ve karşılıklı olarak bağımlıdır. Bu nedenle müşterilerimizin yanı sıra üniversiteler ve onay kuruluşlarıyla da yakın şekilde çalışıyoruz. Böylece her zaman pazara yenilikler getirebiliyor ve yeni standartlar belirleyebiliyoruz" diye açıklıyor Thomas Pilz.

Pilz, Alman Hükümeti'ne danışmanlık yapan merkezi, yenilikçi politika organı **Araştırma İttifakı**'nın bir üyesi olarak, **Endüstri 4.0** girişiminin geliştirilmesinde önemli bir rol oynamıştır. Pilz, Baden-Württemberg'in Endüstri 4.0 İttifakı, SmartFactory KL Araştırma Platformu, endüstri konsorsiyumu OPC Vakfı ve Araştırma Kampüsü Arena 2036 gibi komitelerde çalışarak, her zaman Emniyet ve Güvenlik perspektifinden geleceğin endüstrisi için ortak, uygulanabilir standartlar geliştirmektedir.

Çevre için de emniyet

İnsan, makine ve çevre için emniyet; eksiksiz, emniyet otomasyonu tedarikçisinin sadece ürünler ve çözümler aracılığıyla değil, aynı zamanda buna uymayı amaçladığı bir slogan. Pilz de buna göre hareket eder. Çevre koruma konusu, enerji tasarruflu ürünlerin geliştirilmesinden binaların ekolojik tasarımına ve çevreye duyarlı çalışma uygulamalarına kadar grup hedeflerine sıkı sıkıya bağlıdır. "'Emniyet elçileri' olarak amacımız dünya çapında insan ve makine emniyetini artırmaktır" diyor Susanne Kunschert, şirketinin misyonunu özetleyerek. "Bu, içinde yaşadığımız ve çalıştığımız çevreyi de içeriyor."

Ostfildern'deki merkez ofisine ek olarak Pilz, yerel olarak satış ve mühendislik hizmetleri sunan **42 bağlı kuruluşu** ile dünya çapındaki kullanıcıları desteklemektedir. Dünya çapında **2.500'den fazla çalışan**, bilgilerini emniyet otomasyonu hizmetinde uygulayarak yeni pazarlarda da yer edinmesini sağlıyor.

Gazeteciler için irtibat:

Martin Kurth
Kurumsal ve Teknik
Basın
Tel.: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer
Teknik ve Kurumsal
Basın
Tel.: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

Jenny Skarman
Teknik Basın
Tel.: +49 711 3409-1067
j.skarman@pilz.de

Eva Rössle
Teknik Basın
Tel.: +49 711 3409-7147
e.roessle@pilz.de



Bir bakışta Pilz

Endüstri: Otomasyon teknolojisi;

Ana uzmanlık: Emniyet otomasyonu

Kuruluş yılı: 1948

Yönetim:

Thomas Pilz (Yönetici Ortak),

Susanne Kunschert (Yönetici Ortak)

Çalışanlar: Dünya çapında yaklaşık 2.500

Ciro (2025): 338 milyon Avro

Bağlı ortaklıklar ve şubeler: Dünya çapında 42

Kalite standardı: DIN EN ISO 9001:2000

Ürünler/sistemler

- Konfigüre edilebilir ve programlanabilir kontrol sistemleri
- Emniyet röleleri
- Sensör teknolojisi (emniyet sürgüleri ve siviçleri, ışık perdeleri, emniyet kapısı ve kamera sistemleri)
- Elektronik izleme cihazları
- Endüstriyel iletişim sistemleri (emniyetli veri yolu ve Ethernet sistemleri)
- Görselleştirme çözümleri ve operatör terminalleri
- Kontrol ve sinyal cihazları

Hizmetler

- Danışmanlık
- Mühendislik
- Eğitim