

Företagsprofil

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Tyskland
www.pilz.com

2022-05
Sida 1 av 6

Ambassadör för säkerhet.

Kompletta lösningar för säker automation

Automationsgraden av maskiner och anläggningar i alla branscher går alla mot målet att bli snabbare, säkrare och med mer flexibilitet. Detta ställer nya krav på produktionssystemen. Som leverantör av helhetslösningar för säker automation erbjuder Pilz, vars namn internationellt är synonymt med säkerhet för människa, maskin och miljö, automationslösningar för alla industrier.

Innovation var nyckeln till framgång redan från början. Företaget grundades 1948 som ett glasblåseri för medicintekniska apparater i Esslingen, och utvecklades under 1960-talet till leverantör av elektroniska kontroll- och övervakningsreläer och programmerbara styrmoduler. Sedan dess är det traditionsrika familjeföretaget drivande inom utvecklingen av säker automation: 1968 med det första manöverreläet med tvåhandsfunktion och 1987 med det första nödstoppet PNOZ (**P**ilz-**N**OT-**A**US-**Z**wangsgeführt) – ett ovanligt namn för en ovanlig produkt. Inom kort blev PNOZ det mest använda säkerhetsreläet över hela världen. 1997 följde det säkra och öppna bussystemet SafetyBUS p för distribuerad nätverksanslutning av maskiner och anläggningar. 2002 blev det för första gången möjligt att med det konfigurerbara styrsystemet PNOZmulti konfigurera säkerhetsfunktionerna via datorn istället för att koppla för hand. Till innovationerna hör även SafetyEYE, det första säkra kamerasytemet för tredimensionell zonövervakning.

Kompleta lösningar för säker automation

Från kärnkompetensen inom säkerhet har företaget utvecklats till en leverantör av kompletta automationslösningar – säkerhet och automation smälter samman på ett intelligent sätt. Den mångåriga erfarenheten och omfattande kunskapen inom säkerhetsteknik överförs till kraven på allmän styrning av maskiner och anläggningar. Kunderna kan därmed dra nytta av skräddarsydda automationslösningar från ett och samma ställe.

Automationssystemet PSS 4000 som lanserades på marknaden 2009 förverkligar detta på ett mycket konkret sätt. Automationssystemets kompatibilitet med Industri 4.0 hjälper användaren under hela projekteringsprocessen, från början till slut.

Produktutbudet omfattar sensorteknik, elektroniska övervakningsreläer, säkerhetsreläer, konfigurerbara styrsystem, system för industriell kommunikation, automationslösningar med Motion Control samt visualiseringslösningar och operatörspaneler.

Systemlösningarna från Pilz används på alla områden inom maskin- och anläggningsbyggnad samt inom bilindustrin, livsmedelsindustrin och träindustrin. Dessutom ser produkter från det ledande teknikföretaget till att bagagetransportanläggningar på flygplatser fungerar säkert, att teaterkulisser rör sig utan friktion och att linbanor eller berg- och dalbanor kan köras säkert. Systemlösningarna från Pilz garanterar inte bara bättre säkerhet för människa och maskin, utan även bättre lönsamhet, eftersom produktionsprocesserna kan göras mer effektiva och stilleståndstider undvikas.

För Pilz är säkerhet mer än en produkt. Därför ställer företaget sin mångåriga know-how till förfogande i form av ett omfattande tjänsteutbud. Med säkerhetsrådgivning och projektering erbjuder Pilz



THE SPIRIT OF SAFETY

fullständig och kompetent service – från säkerhetstekniska kontroller av maskinparken och riskanalys till systemintegration och verifikation hos kunden. Utöver det finns även produktutbildningar och seminarier inom maskinsäkerhet. Tillsammans med TÜV NORD byggde Pilz 2013 upp det internationella utbildningsprogrammet CMSE® – Certified Machinery Safety Expert och sätter på så sätt för första gången standarden för en internationell, certifierad utbildning inom maskinsäkerhet.

Ett familjeföretag – ett erkänt varumärke världen över

Renate Pilz började arbeta på företaget 1975 efter att hennes man hade gått bort. – Jag ville föra vidare min mans vision om ett internationellt företag som engagerar sig för sina medarbetare och kunder, och överlämna vårt gemensamma livsverk till våra barn, säger Pilz vd och delägare. Susanne Kunschert och son Thomas Pilz, båda förvaltande partner, överlämnas. Pilz-varumärket är för närvarande ett av världens ledande industriella varumärken. Märket Pilz hör till de ledande industrimärkena i världen.

2008 byggde företaget ut sitt huvudkontor i Ostfildern-Nellingen. Då invigdes Peter Pilz Technologiezentrum där utvecklingsarbetet ska ledas. Företagets område vid huvudkontoret i Ostfildern vid Stuttgart tredubblades 2011. 2015 invigdes det nya produktions- och logistikcentret och utökade Pilz campus ytterligare.

Know-how och innovationsglädje

Pilz produkter utvecklas ofta tillsammans med eller på uppdrag av kunder. – Att utveckla produkter som är rätt för kunden och marknaden var och är den viktigaste uppgiften för vår forsknings- och utvecklingsavdelning. Närhet till kunden och innovation hör ihop och går inte att skilja åt. Därför jobbar vi i nära samarbete med kunderna samt universitet och myndigheter. Det innebär att vi alltid kan lansera



THE SPIRIT OF SAFETY

nya innovationer på marknaden och ständigt sätta nya standarder, förklarar Thomas Pilz.

2010 handplockades Susanne Kunschert av förbundsregeringen till den tyska forskningsunionen. I förbundsregeringens centrala innovationspolitiska kommitté har Pilz bidragit till framtidsprojektet Industri 4.0. Pilz arbetar i kommittéer som Allianz Industrie 4.0 i förbundslandet Baden-Württemberg, forskningsplattformen SmartFactory KL och forskningscampuset Arena 2036 för att skapa gemensamma, genomförbara standarder för framtidens industri – alltid med fokus på "safety" och "security".

Säkerhet även för miljön

Säkerhet för människa, maskin och miljö – ledord som den ledande leverantören av kompletta lösningar för säker automation inte bara vill åstadkomma genom produkter och lösningar. Pilz handlar även själv i samma anda. Frågan om miljöskydd är fast förankrad i koncernmålen: från utvecklingen av energibesparande produkter och ekologisk formgivning av byggnader till ett miljömedvetet arbete. – Som ambassadör för säkerhet har vi som mål att förbättra säkerheten för människa och maskin världen över, sammanfattar Susanne Kunschert företagets uppgift. – Dit hör också miljön som vi lever och arbetar i.

Från huvudkontoret i Ostfildern stöder Pilz användare världen över med 42 dotterbolag och erbjuder försäljnings- och projekteringstjänster direkt på plats. Fler än 2 500 medarbetare inom säker automation över hela världen står till tjänst för att etablera tekniken på nya marknader.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

Presskontakt:

Martin Kurth

Företags- och fackpress
Telefon: +49 711 3409-158
Fax: +49 711 3409-9158
E-post: m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Fack- och Företagspress
Telefon: +49 711 3409-7009
Fax: +49 711 3409-97009
E-post: s.skaletz-karrer@pilz.de

Pilz på ett ögonblick

Branscher: Automationsteknik

Kärnkompetens inom säker automation

Grundades: 1948

Företagsledning:

Thomas Pilz (delägare)

Susanne Kunschert (delägare)

Medarbetare: Cirka 2 500 i hela världen

Omsättning (2021): 348,4 miljoner euro

Dotterbolag och filialer: 42 i hela världen

Kvalitetsstandard: DIN EN ISO 9001:2000

Produkter / system

- Konfigurerbara och programmerbara styrsystem
- Säkerhetsreläer
- Sensorteknik (säkerhetsreglar och -brytare, ljusridåer, skyddsgrinds- och kameran system)
- Motion Control (styrsystem, servoförstärkare, motorer)
- Elektroniska övervakningsreläer
- System för industriell kommunikation (säkra buss- och Ethernetsystem)
- Visualiseringslösningar och operatörspaneler
- Manöverdon och signaldon

Tjänster

- Rådgivning
- Projektering
- Utbildningar

