

Företagsporträtt

Säkerhetsambassadör

Helhetslösningar för säker automation

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

Maj 2023
Sida 1 av 6

Snabbare, flexiblare, säkrare – med detta mål stiger automationsgraden i maskiner och anläggningar i alla branscher. Det ställer nya krav på produktionssystemen. Som leverantör av helhetslösningar för säker automation erbjuder företaget Pilz, vars namn är synonymt med säkerhet för människor, maskiner och miljön över hela världen, automationslösningar för alla branscher.

Innovation var nyckeln till framgång ända från början. Företaget grundades som glasblåseri för medicinteknisk utrustning år 1948 i Esslingen. Under 60-talet vidareutvecklades företaget till leverantör av elektroniska kontroll- och övervakningsreläer och programmerbara styrmoduler. Sedan dess sätter det traditionsrika familjeföretaget upp kriterier inom säker automation om och om igen. 1968 med det första tvåhandsreläet och 1987 med det första nödstoppsreläet PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**) – ett ovanligt namn på en ovanlig produkt. På kort tid avancerade **PNOZ till världens mest använda säkerhetsrelä**. År 1997 kom det säkra och öppna bussystemet SafetyBUS p för distribuerad nätverksanslutning av maskiner och anläggningar. 2002 var det möjligt för användare med det konfigurerbara styrsystemet PNOZmulti att för första gången konfigurera de säkerhetsfunktioner som behövs på datorn i stället för att, som tidigare, dra kablar för hand. Till övriga innovationer hör världens första säkra kamerasystem SafetyEYE för tredimensionell zonövervakning.

Leverantör av helhetslösningar för säker automation

1/6

Med utgångspunkt från **kärnkompetensen säkerhet** har företaget utvecklats till leverantör av helhetslösningar för automation – säkerhet och automation smälter samman på ett smart sätt. Den mångåriga erfarenheten av och de omfattande kunskaperna om säkerhetsteknik förs över på kraven på den allmänna styrningen av maskiner och anläggningar. Fördelar för kunden: skräddarsydda automationslösningar, från ett och samma ställe.

Automationssystemet PSS 4000 som släpptes på marknaden 2009 för alla automatiseringsuppgifter omsätter den här inriktningen i praktiken. Det Industri 4.0-kompatibla automationssystemet ger användare stöd i projekteringsprocessen från början till slut.

Till **produktutbudet** hör också sensorteknik, elektroniska övervakningsreläer, säkerhetsreläer, konfigurerbara styrsystem, system för industriell kommunikation, automationslösningar med Motion Control samt visualiseringslösningar och operatörspaneler.

Med digitalisering och sammankoppling får security en allt viktigare roll inom automation. Pilz inkluderar ämnet **industrial security för maskiner** och skyddar inte bara människor och miljön från faror utan säkrar också enheter, maskiner och anläggningar från obehörig åtkomst och manipulation.

Systemlösningar från Pilz används i alla områden inom maskin- och anläggningskonstruktion, och även inom bil-, livsmedels- och träindustrin, intralogistik, järnvägsteknik och robotteknik. Med hjälp av produkterna från det teknikledande företaget säkerställs det också att bagagetransportanläggningar på flygplatser löper riskfritt, att teaterkulisser rör sig friktionsfritt och att linbanor eller berg- och dalbanor rör sig säkert. Systemlösningar från Pilz säkerställer inte bara ökad säkerhet för människa och maskin, utan också bättre lönsamhet eftersom produktionsprocesserna blir mer effektiva och stilleståndstider undviks.

För Pilz är säkerhet mer än en produkt. Därför erbjuder företaget sina mångåriga kunskaper i form av ett **omfattande tjänsteutbud**. Med säkerhetsrådgivning och projektering erbjuder Pilz en genomgående och kompetent service – från säkerhetsteknisk kontroll av maskinparker och riskanalys till systemintegrering och verifiering hos kunden. Det finns också produktutbildningar och seminarier om maskinsäkerhet. Tillsammans med TÜV NORD utvecklade Pilz 2013 det internationella utbildningsprogrammet CMSE® – Certified Machinery Safety Expert – och sätter på så vis standarder för en internationell, certifierad utbildning inom maskinsäkerhet för första gången.

Familjeföretag – känt som märke över hela världen

Renate Pilz klev in på företaget 1975 efter att hennes make avled. ”Jag ville fortsätta med min makes vision om ett internationellt företag som bryr sig om sina medarbetare och kunder, och en dag överlåta det till våra barn som ett gemensamt livsverk”, säger den dåvarande styrelseordföranden för Pilz. **2017 överlät Renate Pilz företagsledningen till dottern Susanne Kunschert och sonen Thomas Pilz, som båda är delägare.** Idag hör Pilz varumärke till världens främsta industrivarumärken.

Kunskap och innovationsglädje

Hos företaget Pilz utvecklas produkter ofta tillsammans med eller på uppdrag av kunder. ”Att utveckla produkter som är rätt för kunden och marknaden är den första uppgiften för vår forsknings- och utvecklingsavdelning. Närhet till kunden och innovation hör ihop och går inte att skilja åt. Därför arbetar vi tätt ihop med våra kunder, och även universitet och myndigheter som utfärdar godkännanden. Det innebär att vi alltid kan släppa nya innovationer på marknaden och sätta nya standarder”, förklarar Thomas Pilz.

Som medlem i **den tyska forskningsunionen** (Forschungsunion), den tyska förbundsregeringens centrala innovationspolitiska rådgivningskommitté, har Pilz spelat en stor roll vid utarbetningen av framtidsprojektet **Industri 4.0**. Pilz arbetar i kommittéer som Allianz Industrie 4.0 i delstaten Baden-Württemberg, forskningsplattformen SmartFactory KL, industrikonsortiet OPC Foundation och forskningscampuset Arena 2036 för att skapa gemensamma, genomförbara standarder – alltid med fokus på safety och security.

Säkerhet även för miljön

Säkerhet för människa, maskin och miljö – ett motto som leverantören av helhetslösningar för säker automation inte bara använder för produkter och lösningar, utan Pilz agerar själva utifrån detta. Så förankras miljöskydd i koncernmålen: från utveckling av energisnåla produkter till ekologisk utformning av byggnader och miljömedvetet arbete. "Som 'säkerhetsambassadör' har vi som mål att förbättra säkerheten för människa och maskin i hela världen", sammanfattar Susanne Kunschert sitt företags uppdrag. "Dit hör också miljön där vi arbetar och lever."

Från huvudkontoret i Ostfildern hjälper Pilz med **42 dotterbolag** användare världen över och erbjuder försäljning och projektering direkt på plats. Över hela världen ställer **2 500 medarbetare** upp med sina kunskaper inom säker automation, för att även etablera sig på nya marknader.

Presskontakt:

Martin Kurth

Företags- och fackpress
Tel: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Fack- och företagspress
Tel: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

Hansjörg Sperling- Wohlgemuth

Jenny Skarman

Sabrina Schilling

4/6



THE SPIRIT OF SAFETY

Mässor och föredrag
Tel: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Fackpress
Tel: +49 711 3409-1067
j.skarman@pilz.de

Fackpress
Tel: +49 711 3409-7147
s.schilling@pilz.de

Snabböversikt av Pilz

Bransch: Automationsteknik

Kärnkompetens inom säker automation

Grundat: 1948

Företagsledning:

Thomas Pilz (delägare),

Susanne Kunschert (delägare)

Medarbetare: Omkring 2 500 över hela världen

Omsättning (2022): 403,3 miljoner euro

Dotterbolag och filialer: 42 över hela världen

Kvalitetsstandard: DIN EN ISO 9001:2000

Produkter/system

- Konfigurerbara och programmerbara styrsystem
- Säkerhetsreläer
- Sorterteknik (säkerhetsreglar och -reläer, ljusridåer, säkra skyddsgrinds- och kamerasystem)
- Motion Control (styrsystem, servoförstärkare, motorer)
- Elektroniska övervakningsreläer
- System för industriell kommunikation (säkra bussnings- och ethernet-system)
- Visualiseringslösningar och operatörsterminaler
- Manöverdon och signaldon

Tjänster

- Rådgivning
- Projektering
- Utbildningar

