

Yrityskuvaus

Turvallisuuden lähettiläs

**Kokonaisratkaisuja turvallista automaatiota varten**

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Saksa  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

Toukokuu 2023  
Sivu 1 / 6

**Nopeammin, joustavammin, turvallisemmin – koneiden ja laitteistojen automaatioaste kasvaa jatkuvasti näitä tavoiteltaessa. Tämä asettaa tuotantojärjestelmille uusia vaatimuksia. Turvallisen automaation kokonaistoimittajana Pilz, joka tunnetaan maailmanlaajuisesti ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden turvaajana, tarjoaa automaatoratkaisuja kaikille toimialoille.**

**Innovaatio on alusta lähtien ollut menestyksen avain.**

Lääketieteessä käytettävien teknisten laitteiden lasinpuhaltamona vuonna 1948 aloittanut Pilz on 60 toimintavuotensa aikana kehittynyt elektronisten ohjaus- ja valvontalaitteiden ja muistiohjelmoitavien ohjauslaitteiden toimittajaksi. Perinteikäs perheyritys asettaa jatkuvasti uusia standardeja turva-automaation alalla. Vuonna 1968 syntyi ensimmäinen kaksinkäsinikäyttörele ja vuonna 1987 ensimmäinen PNOZ-hätäpysäytysrele – poikkeuksellinen nimi poikkeukselliselle tuotteelle. PNOZ:sta tuli lyhyessä ajassa **maailman eniten käytetty turvarele**. Vuonna 1997 esiteltiin koneiden ja laitteistojen hajautettuun verkotukseen tarkoitettu turvallinen ja avoin SafetyBUS p -väyläjärjestelmä. Vuonna 2002 konfiguroitavan PNOZmulti-ohjausjärjestelmän käyttäjät saattoivat ensimmäistä kertaa konfiguroida turvallisuustoiminnot tietokoneella sen sijaan, että olisivat totuttuun tapaan kaapeloineet ne käsin. Innovaatioihin lukeutuu myös maailman ensimmäinen kolmiulotteiseen tilanvalvontaan tarkoitettu SafetyEYE turvakamerajärjestelmä.

**Turvallisen automaation kokonaistoimittaja**

1/6

**Turvallisuusalan asiantuntijasta** on kehittynyt

automaattioratkaisujen kokonaistoimittaja – turvallisuus ja automaatio sulautuvat älykkäästi. Koneiden ja laitosten ohjausten vaatimukset ratkaistaan monivuotisella kokemuksella ja turvallisuustekniikan kattavalla asiantuntemuksella. Asiakas saa Pilziltä räätälöidyt automaattioratkaisut yhdeltä toimittajalta.

Tämän todistaa konkreettisesti vuonna 2009 esitelty PSS 4000 - automaatiojärjestelmä kaikkiin automaatiotehtäviin. Industrie-4.0-yhteensopiva automaatiojärjestelmä tukee käyttäjää koko suunnitteluprosessissa.

**Tuotevalikoimaan** sisältyy lisäksi mm. antureita, elektronisia valvontalaitteita, turvareleitä, konfiguroitavia ohjausjärjestelmiä, Motion Control -automaattioratkaisuja, teollisuuden tiedonsiirtojärjestelmiä sekä visualisointiratkaisuja ja käyttöpäätteitä.

Digitalisaation ja verkottumisen myötä securityllä on yhä tärkeämpi rooli automaatiossa. Pilz huolehtii **koneen Industrial Securitystä** ja varmistaa, että ihmisiä ja ympäristöä suojellaan vaaroilta, mutta myös laitteet, koneet ja laitokset suojataan luvattomalta käytöltä ja manipuloinnilta.

Pilzin järjestelmäratkaisuja käytetään kaikilla kone- ja laitosrakentamisen aloilla kuten auto-, elintarvike- ja puuteollisuudessa, intralogistiikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa. Lisäksi teknologiajohtajan tuotteet huolehtivat siitä, että lentoasemien matkatavarakuljettimet toimivat vaarattomasti, teatterikulissit liikkuvat nykimättä ja köysi- ja vuoristoradat toimivat turvallisesti. Ihmisten ja koneiden paremman turvallisuuden lisäksi Pilz-järjestelmäratkaisut parantavat myös kannattavuutta, sillä niiden avulla voidaan tehostaa tuotantoa ja välttää seisokkeja.

Pilzille turvallisuus on enemmän kuin tuote. Siksi yritys tarjoaa monivuotisen kokemuksensa asiakkaiden käyttöön **kattavan palveluvalikoiman**

muodossa. Pilz tarjoaa kattavaa ja asiantuntevaa palvelua turvallisuusneuvonnasta suunnitteluun – konekannan turvallisuusteknisistä tarkastuksista järjestelmäintegraatioon ja varmistukseen. Lisäksi Pilz tarjoaa tuotekursseja ja koneturvallisuusseminaareja. Pilz on kehitti vuonna 2013 yhdessä TÜV Nordin kanssa kansainvälisen CMSE®-koulutusohjelman - Certified Machinery Safety Expert ja asettaa siten ensimmäistä kertaa standardit kansainväliselle, sertifioidulle koulutukselle koneturvallisuuden alalla.

## **Maailmanlaajuisesti tunnettu perheyryitys**

Renate Pilz tuli yhtiöön vuonna 1975 hänen miehensä Peter Pilzin kuoltua. ”Halusin toteuttaa mieheni vision kansainvälisestä, työntekijöihinsä ja asiakkaisiinsa sitoutuneesta yrityksestä, jonka voisimme luovuttaa yhteisenä elämäntyönä lapsillemme“, Pilzin entinen toimitusjohtaja Renate Pilz kertoo. **Renate Pilz luovutti yrityksen johdon vuoden 2017 lopussa tyttärelleen Susanne Kunschertille ja pojalleen Thomas Pilzille.** Pilz on nykyään yksi maailman johtavista teollisuustuotemerkeistä.

## **Asiantuntemus ja innovatiivisuus**

Pilz-tuotteet kehitetään usein asiakkaan toimeksiannosta tai yhteistyössä asiakkaan kanssa. ”Tutkimus- ja tuotekehitysosastomme ensisijainen tehtävä on tuotteiden kehittäminen asiakkaiden ja markkinoiden tarpeisiin. Asiakaskontakti ja innovointi kuuluvat yhteen ja tukevat toisiaan. Siksi teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme, yliopistojen ja viranomaisten kanssa. Näin onnistumme jatkuvasti tuomaan markkinoille uusia innovaatioita ja asettamaan uusia standardeja”, Thomas Pilz sanoo.

Saksan liittohallituksen keskeisen innovaatiopoliittisen neuvoa-antavan elimen, **Tutkimusunionin**, jäsenenä Pilz on ollut avainasemassa **Industrie 4.0** -hankkeen kehittämisessä. Pilz

työskentelee muun muassa Baden-Württembergin osavaltion Industrie 4.0 -allianssin, SmartFactory KL -tutkimusalueen, OPC Foundation -teollisuuskonsortion ja Arena 2036 -tutkimuskampuksen kaltaisissa elimissä luodakseen yhteisiä, toteutuskelpoisia standardeja tulevaisuuden teollisuudelle - aina Safety ja Security etusijalla.

## **Turvaa myös ympäristölle**

Ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuus – turva-automaation kokonaistoimittaja ei pelkää toteuttaa tätä tunnuslausetta tuotteilla ja ratkaisuilla, vaan toimii myös itse sen mukaisesti. Ympäristön suojeleminen on sisällytetty konsernin perustavoitteisiin: energiaa säästävien tuotteiden kehityksestä ekologiseen rakentamiseen ja ympäristötietoiseen työskentelyyn. ”Turvallisuuden lähettiläänä tavoitteemme on parantaa ihmisten ja koneiden turvallisuutta kaikkialla maailmassa”, Susanne Kunschert tiivistää yrityksensä tehtäväksi. ”Tähän sisältyy ympäristö, jossa me työskentelemme ja elämme.”

Saksan Ostfildernissä toimivan emoyhtiön lisäksi Pilz tukee **42 tytäryhtiön** voimin käyttäjiä kaikilla mantereilla ja tarjoaa paikallisia myynti- ja suunnittelupalveluja. Maailmanlaajuisesti yli **2 500 työntekijää** panostaa kaiken osaamisensa turvallisen automaation edistämiseen ja sen jalkauttamiseen uusille markkinoille.

### **Lehdistön yhteystiedot:**

#### **Martin Kurth**

Yritys- ja ammattilehdistö  
Puh: +49 711 3409-158  
m.kurth@pilz.de

#### **Sabine Karrer**

Yritys- ja ammattilehdistö  
Puh: +49 711 3409-7009  
s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-  
Wohlgemuth**  
Kongressi- ja

**Jenny Skarman**  
Ammattilehdistö

**Sabrina Schilling**  
Ammattilehdistö



THE SPIRIT OF SAFETY

luentohallinto

Puh: +49 711 3409-239

h.sperling@pilz.de

Puh: +49 711 3409-1067

j.skarman@pilz.de

Puh: +49 711 3409-7147

s.schilling@pilz.de

## Pilz lyhyesti

**Toimiala:** Automaatiotekniikka:

Erikoisala: turva-automaatio

**Perustamisvuosi:** 1948

### Yrityksen johto:

Thomas Pilz (toimitusjohtaja)

Susanne Kunschert (toimitusjohtaja)

**Työntekijöitä:** Noin 2 500 eri puolilla maailmaa

**Liikevaihto (2022):** 403,3 milj. euroa

**Tytärtyhtiöt ja sivuliikkeet:** 42 eri puolilla maailmaa

**Laatustandardi:** DIN EN ISO 9001:2000

### Tuotteet ja järjestelmät:

- Konfiguroitavat ja ohjelmoitavat ohjausjärjestelmät
- Turvareleet
- Anturit (turvasalvat ja -katkaisimet, valoverhot, turvaportit ja turvakamerajärjestelmät)
- Motion Control (ohjausjärjestelmät, servovahvistimet, moottorit)
- Elektroniset valvontalaitteet
- Teollisuuden tiedonsiirtojärjestelmät (turvalliset väylä- ja Ethernet-järjestelmät)
- Visualisointiratkaisut ja ohjauspaneelit
- Käyttölaitteet ja merkkivalot

### Palvelut

- Neuvonta
- Suunnittelu
- Koulutukset

