Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Strasse 2
73760 Ostfildern
Deutschland/Germania
www.pilz.com

Company Profile

Pilz è “ambasciatore della sicurezza”

Soluzioni complete per l’automazione sicura

Più rapidità, più flessibilità, più sicurezza: basandosi su questi obiettivi, il grado di automazione di macchine è impianti si sta diffondendo e innalzando di livello in ogni settore. Per i sistemi di produzione questo implica affrontare nuove sfide. In qualità di fornitore di soluzioni complete per l'automazione sicura, Pilz - azienda il cui nome a livello mondiale è sinonimo di sicurezza per uomo, macchina e ambiente - è in grado di offrire soluzioni di automazione per tutti i settori industriali.

L'innovazione è stata la chiave del successo di Pilz fin dai suoi esordi. Fondata nel 1948 a Esslingen come vetreria per apparecchi tecnico-medicali, l'azienda ha cominciato a realizzare dispositivi di controllo e monitoraggio elettronici e centraline di comando programmabili nei primi anni '60. Da allora Pilz, azienda a conduzione familiare di lunga e consolidata tradizione, ha da sempre dettato standard e stabilito milestone nell'ambito dell'automazione sicura. Nel 1968, ad esempio, con il primo relè a comando bimanuale e nel 1987, con il primo dispositivo di arresto di emergenza, PNOZ (**P**ilz-**NO**T-AUS-**Z**wangsgeführt - Arresto di emergenza a conduzione forzata), un nome insolito per un prodotto fuori dal comune. In breve tempo, **PNOZ è diventato il modulo di sicurezza più diffuso e utilizzato al mondo**. Nel 1997 è stata la volta del bus di sicurezza aperto SafetyBUS p per il collegamento di sicurezza decentralizzato di macchine e impianti. Nel 2002, per la prima volta grazie al sistema di controllo configurabile PNOZmulti, gli utilizzatori hanno avuto la possibilità di configurare le funzioni di sicurezza necessarie dal PC senza doverle cablare manualmente, com’era avvenuto fino a quel

momento. Un altro prodotto innovativo è il primo sistema di visione di sicurezza al mondo, SafetyEYE, per il controllo tridimensionale dello spazio.

Un *full-service provider* per l'automazione sicura

Partendo dalle proprie **competenze "core" in materia di sicurezza**, l'azienda si è trasformata in *full-service provider* per le soluzioni di automazione: sicurezza e automazione si fondono tra loro in maniera ingegnosa e 'smart'. Grazie alla pluriennale esperienza e alla vasta competenza in tecnica e tecnologia di sicurezza, Pilz è in grado di offrire la risposta giusta ai requisiti previsti per i sistemi di controllo di macchine e impianti. Il vantaggio per il cliente è ricevere soluzioni di automazione personalizzate da un unico fornitore.
Lanciato sul mercato nel 2009, il sistema di automazione PSS 4000 in grado di soddisfare tutti i task di automazione, è stato la risposta concreta a questa esigenza. Trattandosi di un sistema di automazione compatibile con i principi di Industria 4.0, supporta l'utente in ogni fase del processo di engineering.

La **gamma di prodotti** Pilz include, inoltre, sensori, dispositivi di controllo elettronici, relè di sicurezza, sistemi di controllo configurabili, sistemi per la comunicazione industriale, soluzioni di automazione con Motion Control, soluzioni di visualizzazione e terminali operatore.

Con la digitalizzazione e la connessione in rete, la security acquista un ruolo preminente nell'automazione. Pilz include l'**Industrial Security nella macchina** e non si occupa solo di proteggere persone e ambiente dai pericoli, ma mette in sicurezza anche dispositivi, macchine e impianti tutelandoli da accessi e interventi non autorizzati oltre che da manipolazioni e manomissioni.

Le soluzioni di sistema Pilz trovano applicazione in tutti i settori della costruzione di macchine e impianti, oltre che nel settore Automotive, Food & Beverage, nell'industria della lavorazione del legno, nell'intralogistica, nella tecnica ferroviaria e nella robotica. I prodotti Pilz si occupano inoltre del funzionamento sicuro dei sistemi di smistamento bagagli negli aeroporti, del movimento senza intoppi dei sipari in teatro o della sicurezza nel movimento di funivie e ottovolanti. Le soluzioni di sistema non solo garantiscono una sicurezza elevata per persone e macchine, ma anche una maggiore convenienza: i processi produttivi sono organizzati con maggiore efficienza, evitando tempi di fermo macchina.

Per Pilz la sicurezza è molto più di un prodotto: è il know-how, maturato nel corso degli anni, che viene reso disponibile ai clienti attraverso una **vasta gamma di servizi e prestazioni**. La consulenza relativa alla sicurezza e l'engineering sono parte di un service completo e competente, che spazia dalla verifica tecnica del parco macchine in termini di sicurezza all'analisi del rischio, fino all'integrazione di sistemi e alla verifica presso il cliente. L'offerta è poi completata dai corsi di formazione sui prodotti e dai seminari sulla sicurezza delle macchine. Insieme a TÜV NORD, Pilz ha creato nel 2013 il programma di formazione internazionale CMSE® – Certified Machinery Safety Expert, applicando per la prima volta gli standard per una formazione internazionale e certificata destinata al settore della sicurezza delle macchine.

Un'azienda di famiglia, un marchio riconosciuto e apprezzato in tutto il mondo

Dopo la morte del marito, Renate Pilz è entrata in azienda assumendone la guida nel 1975. "Mio marito aveva un sogno, meglio una visione, e io volevo realizzarla: creare un'azienda di livello e respiro internazionali, che valorizzasse i collaboratori e operasse con impegno verso i clienti, facendola crescere e prosperare, per affidarla poi ai nostri figli come lascito dopo una vita di lavoro", così la ex-Presidente e AD di Pilz. **Alla fine del 2017, Renate Pilz ha ceduto la direzione dell'azienda ai figli, Susanne Kunschert e Thomas Pilz,**

entrambi Managing Partner. Attualmente, Pilz è marchio riconosciuto a livello mondiale tra i leader di settore.

Know-how e amore per l'innovazione

In Pilz, i prodotti vengono spesso sviluppati insieme o per conto del cliente. "Sviluppare prodotti che soddisfino le esigenze del mercato e dei clienti è da sempre il compito principale del nostro reparto di ricerca e sviluppo. La vicinanza al cliente e l'innovazione sono strettamente correlate e sono necessarie l'una all'altra. Per questo motivo lavoriamo a stretto contatto con i nostri clienti, con le università e con gli enti certificatori. Ed è per questo che possiamo sempre lanciare sul mercato prodotti innovativi e definire nuovi standard", spiega Thomas Pilz.

Pilz è membro della **Forschungsunion**, l'organo politico centrale di consulenza del governo federale tedesco, al quale l'azienda di Ostfildern partecipa contribuendo in maniera importante alla realizzazione dei progetti presenti e futuri di **Industria 4.0**. Pilz è attiva in organismi come l'Allianz Industrie 4.0 del Land Baden-Württemberg, la piattaforma di ricerca SmartFactory KL, il consorzio industriale OPC Foundation e il Research Campus Arena 2036. L'obiettivo condiviso è stabilire standard comuni e attuabili per l'industria del futuro, sempre nell'ottica di Safety e Security.

Sicurezza anche per l'ambiente

Sicurezza per le persone, le macchine e l'ambiente: un motto al quale Pilz, *full-service provider* di soluzioni complete per l'automazione sicura, non solo rende onore con i suoi prodotti e soluzioni, ma anche con il suo agire in quanto azienda. Il tema della tutela e della protezione dell'ambiente è profondamente radicato negli obiettivi aziendali: dallo sviluppo di prodotti a basso consumo, per passare

alla progettazione ecologica degli edifici, fino ad un modo di lavorare ecosostenibile. “Pilz è ‘ambasciatore della sicurezza’ e in quanto tale il nostro obiettivo è migliorare, in tutto il mondo, la sicurezza per le persone e le macchine", questo, nella parole di Susanne Kunschert, è il compito dell’azienda. “Un modo di agire che include anche l’ambiente in cui viviamo e nel quale lavoriamo”.

Attraverso la sede principale di Ostfildern, Pilz con le sue **42 controllate e rappresentanze**, fornisce supporto agli utenti in tutto il mondo e offre servizi di distribuzione ed engineering direttamente in loco. A livello globale, **2.500 collaboratori** mettono le proprie conoscenze al servizio dell'automazione sicura per diffonderla anche nei nuovi mercati.

Contatti per la stampa:

Martin Kurth

Stampa specializzata e aziendale
Tel: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Stampa specializzata e aziendale
Tel: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

Hansjörg Sperling-Wohlgemuth
Gestione Congressi e Conferenze
Tel: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Jenny Skarman

Stampa specializzata

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

Eva Rössle

Stampa specializzata

Tel: +49 711 3409-7147
e.roessle@pilz.de

Pilz in cifre

Settore: Tecnica e tecnologia di automazione

Core competence: sicurezza applicata all'automazione

Anno di fondazione: 1948

Management:
Thomas Pilz (Managing Partner),
Susanne Kunschert (Managing Partner)

Dipendenti: circa 2.500 nel mondo

Fatturato (2024): 341 milioni di Euro

Rappresentanze e controllate: 42 in tutto il mondo

Standard qualitativi: DIN EN ISO 9001:2000

Prodotti/Sistemi

- Sistemi di controllo configurabili e programmabili
- Relè e moduli di sicurezza
- Sensori (interblocchi e interruttori di sicurezza, barriere fotoelettriche, ripari mobili e sistemi di visione di sicurezza)
- Motion Control (sistemi di controllo, servo-drive, motori)
- Dispositivi di controllo elettronici
- Sistemi per la comunicazione industriale (sistemi bus ed Ethernet sicuri)
- Soluzioni di visualizzazione e terminali operatori
- Dispositivi di comando e segnalazione

Servizi

- Consulenza
- Engineering
- Formazione