

Profilo aziendale

Pilz Italia srl
Via Gran Sasso 1
20823 Lentate sul
Seveso
Italia/Italy
www.pilz.com

2022-05
Pagina 1 di 6

Ambasciatore della sicurezza

Soluzioni complete di sicurezza applicata all'automazione

Più rapidità, più flessibilità, più sicurezza – questo è l'obiettivo verso cui tende il grado di automazione di macchine e impianti e che comporta sempre nuove sfide per i sistemi di produzione. 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 sin dall'inizio. Fondata nel 1948 a Esslingen come vetreria per apparecchi tecnico-medicali, l'azienda ha cominciato a realizzare apparecchi di controllo e monitoraggio elettronici e centraline di comando programmabili nei primi anni '60. Da allora, questa azienda a conduzione familiare di lunga tradizione ha continuato a dettare gli standard nell'ambito dell'automazione sicura. Nel 1968 ha realizzato il primo relè di comando bimanuale e nel 1987 il primo dispositivo di interruzione di emergenza PNOZ (da "**P**ilz-**N**OT-**A**US-**Z**", relè di emergenza a conduzione forzata) – un nome inconsueto per un prodotto inconsueto. In poco tempo il PNOZ è riuscito ad affermarsi come il modulo di sicurezza più 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 si sono trovati ad avere la possibilità di configurare le

funzioni di sicurezza necessarie dal PC senza doverle cablare a mano come avevano fatto fino a questo momento. Tra le altre innovazioni ricordiamo il primo sistema al mondo di telecamere di sicurezza SafetyEYE per il controllo tridimensionale dello spazio.

Un fornitore completo per l'automazione sicura

Partendo dalle proprie competenze "core" in materia di sicurezza, l'azienda si è trasformata in un fornitore completo per le soluzioni di automazione: sicurezza e automazione si fondono tra loro in maniera ingegnosa. Grazie alla propria pluriennale esperienza e alle conoscenze generali legate alla tecnica di sicurezza, l'azienda è in grado di offrire la risposta giusta ai requisiti dei sistemi di comando generali di macchinari e impianti. Quello di cui hanno bisogno i clienti, soluzioni di automazione complete e mirate da un fornitore competente.

Il sistema per l'automazione PSS 4000 portato sul mercato nel 2009 per tutti i compiti di automazione ha dato una risposta concreta a queste necessità. Questo sistema di automazione compatibile con i principi di Industrie 4.0 supporta l'utilizzatore nel processo di progettazione dall'inizio alla fine.

La gamma dei prodotti proposti comprende inoltre sensori, dispositivi di monitoraggio elettronici, moduli di sicurezza, sistemi di controllo configurabili, sistemi per la comunicazione industriale, soluzioni per l'automazione con Motion Control, oltre a soluzioni di visualizzazione e terminali di comando.

Le soluzioni di sistema di Pilz trovano applicazione in tutti i settori della costruzione di macchinari e impianti, oltre che nell'industria automobilistica, alimentare e della lavorazione del legno. Inoltre, i prodotti proposti da questo leader tecnologico assicurano un

funzionamento senza pericoli dei nastri trasportatori per bagagli negli aeroporti, delle scenografie dei teatri oppure delle funivie e degli ottovolanti. Le soluzioni di sistema di Pilz non garantiscono soltanto una maggiore sicurezza per persone e macchine, ma anche una maggiore economicità in quanto i processi produttivi vengono impostati in maniera più efficiente evitando tempi di inattività in produzione.

Per Pilz la sicurezza non è soltanto un prodotto. Per questo l'azienda mette a disposizione il proprio know-how maturato nel corso di molti anni sotto forma di una ricca gamma di offerta di servizi. La consulenza relativa alla sicurezza e all'engineering è parte di un servizio completo e competente di Pilz che va 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. A questo si vanno ad aggiungere i corsi di formazione sui prodotti e i seminari in materia di sicurezza delle macchine. Insieme a TÜV NORD, Pilz ha creato nel 2013 il programma di formazione internazionale CMSE® – Certified Machinery Safety Expert, andando ad applicare per la prima volta gli standard per una formazione internazionale, certificata in materia di sicurezza delle macchine.

Un'azienda di famiglia il cui marchio è conosciuto in tutto il mondo

Renate Pilz ha assunto le redini dell'impresa nel 1975, in seguito al decesso del marito. "Desideravo portare avanti il sogno di mio marito, quello di creare un'azienda di livello internazionale, impegnata nei confronti dei propri collaboratori e clienti, per poi consegnarla ai nostri figli come frutto del nostro lavoro", dichiara la Presidente e Amministratore Delegato di Pilz. Alla fine del 2017 Renate Pilz ha ceduto la gestione a Susanne Kunschert e al figlio Thomas Pilz,

entrambi soci accomandatari. Attualmente Pilz rientra tra le marche industriali leader mondiali.

Nel 2008 ha ampliato la propria sede principale: presso il proprio luogo di origine a Ostfildern-Nellingen è stato infatti aperto il centro tecnologico Peter Pilz, dedicato allo sviluppo. La superficie dell'attuale sede aziendale di Ostfildern vicino a Stoccarda è triplicata nel 2011, nel 2015 Pilz è riuscita inoltre a lanciare il nuovo centro di produzione e logistica Peter Pilz e con esso ad ampliare la sede originale andando a realizzare il campus Pilz.

Il know-how e il piacere dell'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 sempre il principale compito 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 portare prodotti innovativi sul mercato e definire nuovi standard", spiega Thomas Pilz.

Nel 2010 Susanne Kunschert, è stata chiamata dal Governo Federale tedesco a fare parte dell'Unione per la ricerca. All'interno di questo organo di consulenza politico innovativo promosso dal governo federale, Pilz ha contribuito sensibilmente alla realizzazione del progetto futuristico Industrie 4.0. Pilz è attiva in organismi come l'Allianz Industrie 4.0 del Land Baden-Württemberg, la piattaforma di ricerca SmartFactory KL e il campus di ricerca Arena 2036 i cui obiettivi sono di stabilire standard comuni e attuabili anche nell'ottica di Safety e Security per l'industria del futuro.

Sicurezza anche per l'ambiente

Sicurezza per le persone, le macchine e l'ambiente: un motto al quale questo produttore di soluzioni complete per l'automazione sicura non rende onore soltanto con i prodotti e le soluzioni, ma anche con il proprio comportamento. Per questo infatti la salvaguardia ambientale rientra tra i principali obiettivi dell'azienda: dallo sviluppo di prodotti a basso consumo, per passare alla progettazione ecologica degli edifici, fino ad un modo di lavorare ecosostenibile. "In qualità di ambasciatore della sicurezza abbiamo il compito di migliorare in tutto il mondo la sicurezza per uomini e macchine", così ha riassunto Susanne Kunschert il compito della propria azienda. "Questo aspetto tocca anche l'ambiente nel quale noi viviamo e lavoriamo".

Tramite la casa madre ad Ostfildern e con le sue 42 affiliate e numerose rappresentanze, Pilz offre il proprio supporto ai clienti di tutto il mondo, fornendo i propri servizi commerciali e di engineering direttamente in loco. In tutto il mondo, 2500 collaboratori mettono le proprie conoscenze al servizio dell'automazione sicura, per poterla affermare anche nei nuovi mercati.

Contatti per la stampa:

Martin Kurth

Stampa aziendale e specializzata

Telefono: +49 711 3409-158

Telefax: +49 711 3409-9158

E-mail: m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Stampa specializzata e aziendale

Telefono: +49 711 3409-7009

Telefax: +49 711 3409-97009

E-mail: s.skaletz-karrer@pilz.de

Pilz in breve

Settore: Tecnica dell'automazione;
Competenze "core" in materia di automazione sicura

Anno di fondazione: 1948

Consiglio di amministrazione:
Thomas Pilz (consigliere delegato),
Susanne Kunschert (consigliere delegato)

Dipendenti: Circa 2.500 in tutto il mondo

Fatturato (2021): 348,4 milioni di Euro

Filiali e rappresentanze: 42 in tutto il mondo

Standard qualitativi: DIN EN ISO 9001:2000

Prodotti/sistemi

- Sistemi di controllo configurabili e programmabili
- Moduli di sicurezza
- Sensori (interblocchi e interruttori di sicurezza, barriere fotoelettriche, sportelli di protezione e sistemi di telecamere di sicurezza)
- Motion Control (sistemi di controllo, servo-drive e 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
- Progettazione
- Corsi di formazione

