

Virksomhedsportræt

Ambassadører for sikkerhed

Komplette løsninger til sikker automatisering

Maj 2024
Side 1 af 6

Hurtigere, mere fleksibel, sikrere – for at opnå dette mål øges maskiners og anlægs automatiseringsgrad i alle brancher. Dette stiller nye krav til produktionssystemerne. Som komplet udbyder af sikker automatisering tilbyder virksomheden Pilz, hvis navn over hele verden er synonymt med sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø, automatiseringsløsninger til alle industrier.

Innovation var fra starten nøglen til succes. Virksomheden blev grundlagt i Esslingen i 1948 som glaspusteri for medicinsk-teknisk udstyr og udviklede sig i 60'erne til leverandør af elektroniske kontrol- og overvågningsmoduler samt programmerbare logiske styringer. Siden da har den traditionsrige familievirksomhed gentagne gange sat standarden inden for sikker automatisering: I 1968 med det første tohånds-betjeningsrelæ og i 1987 med det første nødstoprelæ PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**) – et usædvanligt navn til et usædvanligt produkt.. I løbet af kort tid avancerede PNOZ til **verdens mest anvendte sikkerhedsrelæ**. I 1997 fulgte det sikre og åbne bussystem SafetyBUS p til decentral netværkstilslutning af maskiner og anlæg. I 2002 kunne brugerne med det konfigurerbare styringssystem PNOZmulti for første gang konfigurere de ønskede sikkerhedsfunktioner på pc'en i stedet for som tidligere at foretage ledningsføringen manuelt. Blandt de øvrige innovationer findes verdens første sikre kamerasystem SafetyEYE til tredimensionel områdeovervågning.

Komplet udbyder til sikker automatisering

Med udgangspunkt i **sikkerhed som kernekompetence** har virksomheden udviklet sig til en komplet udbyder af automatiseringsløsninger – en intelligent sammensmeltning af sikkerhed og automatisering. De mange års erfaring og den omfattende viden fra sikkerhedsteknikken overføres til kravene til den generelle styring af maskiner og anlæg. Fordel for kunderne: skræddersyede automatiseringsløsninger fra en og samme producent.

Automatiseringssystemet PSS 4000 til alle automatiseringsopgaver, der blev lanceret på markedet i 2009, implementerer denne målsætning i praksis. Det Industrie-4.0-kompatible automatiseringssystem støtter brugerne i engineering-processen fra start til slut.

Med til virksomhedens **produktassortiment** hører også sensorteknologi, elektroniske overvågningsmoduler, sikkerhedsrelæer, konfigurerbare styringssystemer, systemer til industriel kommunikation, automatiseringsløsninger med Motion Control samt visualiseringsløsninger og betjeningsterminaler.

I takt med digitalisering og netværk får Security en stadig vigtigere rolle i automatiseringen. Pilz inkluderer emnet **Industrial Security ved maskinen** og sørger ikke kun for at beskytte mennesker og miljø mod farer, men sikrer også moduler, maskiner og anlæg mod uautoriseret adgang og manipulation.

Systemløsninger fra Pilz anvendes overalt inden for maskin- og anlægsproduktion samt i forbindelse med bil-, fødevarer- og træindustrien, intralogistik, jernbaneteknik og robotteknologi. Derudover sørger produkter fra den teknologisk førende virksomhed for, at bagagetransportanlæg i lufthavne kører risikofrit, teaterkulisser bevæger sig problemløst, og svæve- og rutsjebaner er sikkert undervejs. Systemløsninger fra Pilz garanterer ikke kun øget sikkerhed for mennesker og maskiner, men også større rentabilitet,

2/6

fordi produktionsforløbene kan effektiviseres, og stilstandsperioder kan undgås.

For Pilz er sikkerhed mere end blot et produkt. Derfor stiller virksomheden sin mangeårige knowhow til rådighed i form af et **omfattende program af serviceydelser**. Pilz tilbyder med sikkerhedsrådgivning og engineering en altomfattende og kompetent service – lige fra sikkerhedsteknisk kontrol af maskinparken over risikoanalyse til systemintegration og verifikation hos kunden. Hertil kommer produktkurser og seminarer om maskinsikkerhed. Sammen med TÜV NORD opbyggede Pilz i 2013 det internationale undervisningsprogram CMSE® – Certified Machinery Safety Expert og satte dermed for første gang standarden for en international, certificeret uddannelse i maskinsikkerhed.

Familievirksomhed – anerkendt som varemærke over hele verden

Renate Pilz kom med i virksomheden i 1975 efter sin mands død. "Jeg ønskede at videreføre min mands vision om at skabe en internationalt aktiv virksomhed, der engagerer sig i sine medarbejdere og kunder, og en dag give den videre til vores børn som et fælles livsværk", sagde den tidligere bestyrelsesformand for Pilz. I **slutningen af 2017 overdrog Renate Pilz ledelsen af virksomheden til datteren Susanne Kunschert og sønnen Thomas Pilz, der begge er direktører og medejere**. Varemærket Pilz er i dag et af verdens førende industrimærker.

Knowhow og innovationsglæde

Virksomheden Pilz udvikler ofte produkterne i samarbejde med eller for kunder. "Det har altid været den vigtigste opgave for vores forsknings- og udviklingsafdeling at udvikle kunde- og markedstilpassede produkter. Kundenærhed og nyskabende idéer hører sammen og er hinandens forudsætninger. Derfor har vi et tæt

samarbejde med vores kunder samt universiteter og godkendelsesmyndigheder. På denne måde er det altid lykkedes for os at markedsføre nyskabende produkter og sætte nye standarder", forklarer Thomas Pilz.

Som medlem af **Forschungsunion**, den tyske forbundsregerings centrale, innovationspolitiske rådgivningsudvalg, har Pilz i væsentlig grad medvirket til at udarbejde fremtidsprojektet **Industrie 4.0**. Pilz arbejder i organer som alliancen Industrie 4.0 under delstaten Baden-Württemberg, forskningsplatformene SmartFactory KL, industrikonsortiet OPC Foundation og forskningscampussen Arena 2036 for at skabe fælles, praktisk gennemførlige standarder for fremtidens industri – og altid set ud fra Safety og Security.

Sikkerhed, også for miljøet

Sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø – et motto, som den komplette leverandør af sikker automatisering ikke kun ønsker at leve op til med produkter og løsninger, Pilz handler også selv derefter. F.eks. er emnet miljøbeskyttelse fast forankret i koncernens målsætninger: lige fra udviklingen af energibesparende produkter over miljøvenligt bygningsdesign til miljøbevidst arbejde. "Som "ambassadører for sikkerhed" er det vores mål at forbedre sikkerheden for mennesker og maskiner globalt", sammenfatter Susanne Kunschert sin virksomheds opgave. "Hertil hører også miljøet, som vi lever og arbejder i."

Ud over hovedafdelingen i Ostfildern hjælper Pilz med **42 datterselskaber** brugere over hele verden og tilbyder salgs- og engineering-ydelser lokalt: Mere end **2.500 medarbejdere** verden over stiller deres viden til rådighed for sikker automatisering med henblik på at etablere den på nye markeder.



THE SPIRIT OF SAFETY

Kontaktpersoner for journalister:

Martin Kurth

Erhvervs- og fagpresse
Tlf.: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Fag- og erhvervspresse
Tlf.: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-
Wohlgemuth**

Kongres- og
foredragsadministration
Tlf.: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Jenny Skarman

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

Eva Rößle

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

Overblik over Pilz

Branche: Automatiseringsteknik;

Kernekompetencen er sikker automatisering

Stiftelsesår: 1948

Ledelse

Thomas Pilz (direktør og medejer),

Susanne Kunschert (direktør og medejer)

Medarbejdere: Ca. 2.500 over hele verden

Omsætning (2023): 433 mio. euro

Datterselskaber og filialer: 42 over hele verden

Kvalitetsstandard: DIN EN ISO 9001:2000

Produkter / systemer

- Konfigurerbare og programmerbare styringssystemer
- Sikkerhedsrelæer
- Sensorteknologi (sikkerhedsrigler og -afbrydere, lysgitre, sikre beskyttelsesdørs- og kamerasystemer)
- Motion Control (styringssystemer, servoforstærkere, motorer)
- Elektroniske overvågningsmoduler
- Systemer til industriel kommunikation (sikre bus- og Ethernet-systemer)
- Visualiseringsløsninger og betjeningsterminaler
- Kontrolenheder og signalmoduler

Serviceydelser

- Rådgivning
- Engineering
- Kurser

