

Bedrijfsportret

Ambassadeur van de veiligheid

Totaaloplossingen voor veilige automatisering

Mei 2024
Pagina 1 van 6

Sneller, flexibeler, veiliger – met dit doel maakt de automatiseringsgraad van machines en installaties in alle branches vorderingen. Dit stelt nieuwe eisen aan productiesystemen. Als totaalaanbieder voor veilige automatisering biedt het bedrijf Pilz, een naam die wereldwijd synoniem staat voor de veiligheid van mens, machine en milieu, automatiseringsoplossingen voor alle industrieën aan.

Vanaf het begin was innovatie de sleutel tot succes. De onderneming, die in 1948 in Esslingen werd opgericht als glasblazerij voor medisch-technische apparaten, ontwikkelde zich in de jaren 60 tot aanbieder van elektronische controle- en bewakingsapparaten alsmede geheugenprogrammeerbare besturingsapparaten. Sinds deze tijd stelt het traditierijke familiebedrijf steeds nieuwe normen op het gebied van veilige automatisering: in 1968 met het eerste tweehandens-bedieningsrelais en in 1987 met het eerste noodstoprelais PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**) – een ongewone naam voor een ongewoon product. **PNOZ** groeide binnen korte tijd uit tot **'s werelds meest gebruikte veiligheidsrelais**. In 1997 volgde het veilige en open bussysteem SafetyBUS p voor de decentrale netwerkkoppeling van machines en installaties. In 2002 konden gebruikers met het configureerbare besturingssysteem PNOZmulti voor het eerst hun benodigde veiligheidsfuncties op de pc configureren in plaats van ze, zoals tot dan toe, handmatig bedraden. Tot de overige innovaties behoort SafetyEYE, 's werelds eerste veilige camerasysteem voor driedimensionale ruimtebewaking.

Totaalaanbieder voor veilige automatisering

Uitgaande van de **kerncompetentie veiligheid** heeft de onderneming zich ontwikkeld tot totaalaanbieder voor automatiseringsoplossingen – veiligheid en automatisering worden op intelligente wijze met elkaar versmolten. De jarenlange ervaring en de zeer uitgebreide kennis op het gebied van veiligheidstechniek worden toegepast bij de eisen van de algemene besturing van machines en installaties. Hiervan profiteert de klant in de vorm van op maat gemaakte automatiseringsoplossingen uit één hand.

Het in 2009 op de markt gebrachte automatiseringssysteem PSS 4000 voor alle automatiseringstaken is de concretisering van dit principe. Het Industrie 4.0-compatibele automatiseringssysteem ondersteunt gebruikers in het engineeringproces van begin tot eind.

Tot het **productassortiment** behoren verder sensoren, elektronische bewakingsrelais, veiligheidsrelais, configureerbare besturingssystemen, systemen voor industriële communicatie, automatiseringsoplossingen met Motion Control alsmede visualiseringsoplossingen en bedienterminals.

Met digitalisering en netwerkvorming krijgt de security een steeds belangrijkere rol in de automatisering. Pilz houdt zich bezig met het thema **industrial security op de machine** en zorgt niet alleen voor de bescherming van mens en milieu tegen gevaren, maar beveiligt ook apparaten, machines en installaties tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie.

Systeemoplossingen van Pilz worden in alle segmenten van de machine- en installatiebouw alsmede in de auto-, levensmiddelen- en houtindustrie, intralogistiek, spoorwegtechniek en robotica toegepast. Bovendien zorgen producten van de technologieleider ervoor dat bagagetransportsystemen op luchthavens veilig werken, dat theatercoulissen soepel bewegen en dat kabel- en achtbanen veilig zijn. Systeemoplossingen van Pilz staan niet

alleen garant voor een verhoogde veiligheid voor mens en machine, maar ook voor een hogere rentabiliteit, omdat productieprocessen efficiënter kunnen verlopen en stilstandtijden worden voorkomen.

Voor Pilz is veiligheid meer dan alleen een product. Daarom stelt de onderneming haar jarenlange knowhow ter beschikking in de vorm van een **uitgebreid serviceaanbod**. Met veiligheidsadvies en engineering biedt Pilz deskundige, allround dienstverlening - van de veiligheidstechnische controle van het machinepark en de risicoanalyse tot de systeemintegratie en verificatie bij klanten. Verder zijn er producttrainingen en seminars over het onderwerp machineveiligheid. Pilz heeft in 2013 samen met TÜV NORD het internationale trainingsprogramma CMSE® – Certified Machinery Safety Expert ontwikkeld en stelt zo voor het eerst normen voor een internationale, gecertificeerde opleiding op het gebied van machineveiligheid.

Familiebedrijf – wereldwijd erkend als merk

Renate Pilz trad in 1975 na het overlijden van haar man toe tot de onderneming. "Ik wilde de visie van mijn man - het opbouwen van een internationaal opererende, met haar medewerkers en klanten verbonden onderneming - voorzetten en als gezamenlijk levenswerk ooit aan onze kinderen overdragen", aldus de oud-voorzitter van de directie van Pilz. **Renate Pilz heeft de leiding van het bedrijf eind 2017 overgedragen aan dochter Susanne Kunschert en zoon Thomas Pilz, beide beherend vennoot.** Momenteel is het merk Pilz een van 's werelds grootste industriële merken.

Knowhow en innovatielust

Producten worden bij Pilz vaak samen met of in opdracht van de klant ontwikkeld. "Het ontwikkelen van klantgerichte en marktconforme producten is de eerste taak van onze research- en ontwikkelingsafdeling. Klantgerichtheid en innovatie zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Daarom werken we nauw samen met onze

klanten en ook met universiteiten en toelatingscommissies. Hierdoor kunnen we voortdurend innovaties op de markt brengen en nieuwe normen stellen", aldus Thomas Pilz.

Als lid van de **Forschungsunion**, het centrale adviesorgaan voor innovatiebeleid van de Duitse regering, heeft Pilz een aanzienlijke bijdrage geleverd aan de uitwerking van het toekomstproject **Industrie 4.0**. Pilz werkt in organen zoals de Allianz Industrie 4.0 van de deelstaat Baden-Württemberg, het onderzoeksplatform SmartFactory KL, het industrieconsortium OPC Foundation en de onderzoekscampus Arena 2036 aan het realiseren van gemeenschappelijke, doelmatige normen voor de industrie van de toekomst – altijd vanuit het oogpunt van safety en security.

Veiligheid ook voor het milieu

Veiligheid voor mens, machine en milieu – een motto dat de totaalaanbieder voor veilige automatisering niet alleen door middel van producten en oplossingen wil waarmaken, Pilz handelt ook zelf ernaar. Zo is bijvoorbeeld het thema milieubescherming in de doelstellingen van het concern verankerd: van de ontwikkeling van energiebesparende producten en de ecologische inrichting van gebouwen tot milieubewust werken. "Als 'ambassadeur van de veiligheid' streven wij ernaar de veiligheid van mens en machine wereldwijd te verbeteren", vat Susanne Kunschert de missie van haar onderneming samen. "Daartoe behoort ook de omgeving waarin wij werken en leven."

Pilz biedt behalve vanuit de hoofdvestiging in Ostfildern ook met **42 dochterondernemingen** ondersteuning voor gebruikers wereldwijd en biedt verkoop- en engineeringdiensten direct ter plekke aan. Wereldwijd stellen meer dan **2.500 medewerkers** hun kennis in



THE SPIRIT OF SAFETY

dienst van de veilige automatisering om deze ook op nieuwe markten te realiseren.

Contact voor journalisten:

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers
Tel: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Vak- en bedrijfspers
Tel: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-
Wohlgemuth**

Congres- en
presentatiemanagement
Tel: +49 711 3409-239
h.sperling@pilz.de

Jenny Skarman

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

Eva Rössle

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

Pilz in één oogopslag

Branche: automatiseringstechniek;
kerncompetentie veilige automatisering

Oprichtingsjaar: 1948

Directie:

Thoms Pilz (beherend vennoot),
Susanne Kunschert (beherend vennoot)

Medewerkers: ongeveer 2.500 wereldwijd

Omzet (2023): 433 miljoen euro

Dochterondernemingen en vestigingen: 42 wereldwijd

Kwaliteitsnorm: DIN EN ISO 9001:2000

Producten / systemen

- Configureerbare en programmeerbare besturingssystemen
- Veiligheidsrelais
- Sensoren (veiligheidsgrendels en -schakelaars, lichtschermen, veilige hek- en camerasystemen)
- Motion Control (besturingssystemen, servoversterkers, motoren)
- Elektronische bewakingsrelais
- Systemen voor industriële communicatie (veilige bus- en Ethernet-systemen)
- Visualiseringsoplossingen en bedienterminals
- Bedienings- en signaleringsapparatuur

Diensten

- Advies
- Engineering
- Trainingen

