

Portrét firmy

Vyslanec bezpečnosti

Kompletní řešení pro bezpečnou automatizaci

červenec 2026

Strana 1 z 6

Rychleji, pružněji, bezpečněji – s tímto cílem postupuje stupeň automatizace strojů a zařízení ve všech oborech. To klade na výrobní systémy nové požadavky. Jako kompletní dodavatel pro bezpečnou automatizaci nabízí Pilz, jehož jméno je v celém světě synonymem pro bezpečnost člověka, stroje a životního prostředí, řešení automatizace pro všechny průmyslové obory.

Klíčem k úspěchu jsou a vždy byly inovace. Firma, původně založená r. 1948 v Esslingen pro výrobu lékařských technických zařízení, se v 60. letech stala dodavatelem elektronických kontrolních a monitorovacích přístrojů a řídicích jednotek s programovatelnou pamětí. Tradiční rodinná firma je od té doby průkopníkem, který neustále zvyšuje laťku v oboru bezpečné automatizace: v roce 1968 prvním dvouručním ovládacím relé a v roce 1987 prvním spínacím přístrojem pro nouzové vypínání PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**) – zvláštní název pro zvláštní produkt. Během velmi krátké doby se **PNOZ stal nejvíce používaným bezpečnostním spínacím přístrojem na celém světě.** V roce 1997 následoval bezpečný a otevřený sběrníkový systém SafetyBUS p pro decentralní propojení strojů a zařízení. V roce 2002 mohli uživatelé konfigurovatelného řídicího systému PNOZmulti poprvé potřebné bezpečnostní funkce konfigurovat na počítači, místo aby je, jako doposud, propojovali ručně. K dalším inovacím patří celosvětově první bezpečný kamerový systém SafetyEYE pro trojrozměrné monitorování prostoru.

Dodavatel kompletního vybavení pro bezpečnou automatizaci

Bezpečnost jako základní myšlenka i prvek vedla k tomu, že se Pilz stal dodavatelem všech komponent pro řešení automatizace – vzniklo tak jedinečné a inteligentní propojení bezpečnosti a automatizace. Dnes jsou dlouholeté zkušenosti a rozsáhlé vědomosti z oboru bezpečnostních technologií přenášeny do požadavků na řídicí systémy strojů a zařízení. Výhoda pro zákazníky: individuální řešení automatizace od jednoho dodavatele.

Dokladem tohoto zaměření je automatizační systém PSS 4000 uvedený na trh v roce 2009 a vhodný pro všechny úkoly v oblasti automatizace. Automatizační systém schopný plnit požadavku projektu Průmysl 4.0 podporuje uživatele od zahájení inženýrských procesů až do jejich ukončení.

Paleta produktů dále zahrnuje senzory, elektronické monitorovací přístroje, bezpečnostní spínací moduly, konfigurovatelné řídicí systémy, systémy pro průmyslovou komunikaci, řešení automatizace s Motion Control i vizualizaci a obslužné terminály.

S rozvojem digitalizace a propojování nabývá v oblasti automatizace stále důležitější roli Security. Pilz téma **Industrial Security** zahrnul do svého programu a zabývá se nyní nejen ochranou člověka a životního prostředí před nebezpečím, ale chrání přístroje, stroje a zařízení také před nedovoleným přístupem a manipulací.

Systémová řešení společnosti Pilz se uplatňují ve všech oblastech výroby strojů a zařízení, v automobilovém, potravinářském a dřevařském průmyslu, v intralogistice, železniční technice i robotice. Produkty prvotřídního dodavatele technologie zajišťují, že transportní pásy na letištích spolehlivě přepravují zavazadla, divadelní kulisy se plynule pohybují a jízda lanovkou a na horské dráze je bezpečná. Systémová řešení od společnosti Pilz jsou nejen zárukou zvýšené bezpečnosti pro člověka a stroj, ale současně zaručují i vyšší hospodárnost, protože umožňují lépe strukturovat výrobní procesy a vyloučit prostoje.

Bezpečnost je pro ni totiž více než nutná součást vlastností produktu. Proto firma poskytuje k dispozici své dlouholeté know-how v podobě **rozsáhlé nabídky služeb**. Konzultacemi týkajícími se bezpečnosti a inženýrskými službami nabízí Pilz průběžné a kompetentní služby – od bezpečnostně technických prověrek strojního parku přes analýzu rizik až po integraci systémů a verifikaci přímo u zákazníka. K tomu přistupují navíc školení k jednotlivým produktům a semináře na téma strojní bezpečnost. Společně s TÜV NORD připravil Pilz 2013 mezinárodní program praktických školení CMSE® – Certified Machinery Safety Expert a poprvé tak stanovil standardy pro mezinárodní certifikovanou kvalifikaci v oboru strojní bezpečnosti.

Rodinný podnik – světově uznávaná značka

Renate Pilz nastoupila do vedení firmy v roce 1975 po smrti svého muže. „Chtěla jsem pokračovat ve vizi mého manžela, vytvořit firmu s mezinárodní působností, odpovědnou vůči vlastním zaměstnancům a zákazníkům a jako společné životní dílo ji jednou předat našim dětem“, říká bývalá předsedkyně vedení Pilz. **Renate Pilz skutečně roku 2017 předala vedení svým dětem. Dnes jsou její děti – dcera Susanne Kunschert a syn Thomas Pilz – výkonnými společníky.** Značka Pilz v současné době patří k jedné z celosvětově hlavních průmyslových značek.

Know-how a radost z inovací

Pilz své produkty často vyvíjí společně se svými zákazníky nebo na jejich objednávku. „Vyvíjet produkty vyhovující zákazníkům i požadavkům trhu je prioritní úlohou našeho výzkumného a vývojového oddělení. Blízkost k zákazníkovi a inovace patří k sobě a vzájemně se podmiňují. Proto úzce spolupracujeme s našimi zákazníky, ale i univerzitami a schvalovacími orgány. Tak se nám trvale daří uvádět naše inovace na trh a zavádět nové standardy“, vysvětluje Thomas Pilz.

Jako člen **Výzkumné unie**, hlavního poradenského grémia pro politiku inovací německé spolkové vlády, měla společnost Pilz možnost výrazně ovlivnit zpracování projektu budoucnosti **Průmysl 4.0**. Společnost Pilz se ale účastní práce i v dalších grémiích jako například Allianz Industrie 4.0 spolkové země Bádensko-Württembersko, výzkumné platformy SmartFactory KL, průmyslové konzorcium OPC Foundation a Forschungscampus Arena 2036. Ve všech těchto institucích se zasazuje o vytváření společných praktických standardů pro průmysl budoucnosti – vždy s ohledem na aspekty Safety a Security.

Bezpečnost i pro životní prostředí

Bezpečnost pro člověka, stroj a životní prostředí – motto, jehož smysl dodavatel komplexní bezpečné automatizace naplňuje nejen svými produkty a řešeními, ale i vlastním chováním. Téma ochrany životního prostředí je zakotveno v cílech skupiny: od vývoje energetický úsporných produktů přes projekty ekologických budov až po práci respektující potřeby životního prostředí. „Pro nás jako ‚vyslance bezpečnosti‘ je cílem zlepšení bezpečnosti člověka a stroje všude na celém světě“, popisuje Susanne Kunschert stručně úlohu společnosti, v jejímž čele stojí. „K tomu zcela samozřejmě patří životní prostředí, ve kterém pracujeme a žijeme.“

Ze svého hlavního sídla v Ostfildern podporuje Pilz spolu se svými **42 dceřinými společnostmi** uživatele na celém světě a nabízí jim prodej produktů a inženýrské služby přímo na místě. Celkem zaměstnáváme více než **2 500 pracovníků a pracovníků**, kteří vkládají své znalosti a schopnosti do služeb bezpečné automatizace a usilují o to, aby se s ní mohli seznámit i účastníci nových trhů.

Kontakt pro novináře:

Martin Kurth

Podnikový a odborný tisk
Tel: +49 711 3409-158
m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Odborný a podnikový tisk
Tel: +49 711 3409-7009
s.skaletz-karrer@pilz.de

Jenny Skarman

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

Eva Rössle

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

Stručný pohled na společnost Pilz

Obor: Automatizační technika;

Základní kompetence bezpečné automatizace

Rok založení: 1948

Vedení společnosti:

Thomas Pilz (výkonný společník),

Susanne Kunschert (výkonná společnice)

Zaměstnanci: Přibližně 2 500 na celém světě

Obrat (2025): 338 mil. Euro

Dceřiné společnosti a pobočky 42 na celém světě

Standard kvality: DIN EN ISO 9001:2000

Produkty/systémy

- Konfigurovatelné a programovatelné řídicí systémy
- Bezpečnostní relé
- Senzory (bezpečnostní západky a spínače, světelné závory, bezpečné systémy ochranných bran a kamerové systémy)
- Elektronická monitorovací zařízení
- Systémy pro průmyslovou komunikaci (bezpečné sběrníkové systémy a Ethernet)
- Řešení pro vizualizaci a operátorské terminály
- Prvky pro zadávání povelů a signalizaci

Služby

- Poradenství
- Inženýrské služby
- Školení

