

Histórico da empresa

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

2022-05
Página 1 de 6

Mensageiro da segurança

Soluções completas para automação segura

Mais rápido, mais flexível, mais seguro: visando essa meta, o grau de automação de máquinas e instalações avança em todas as áreas. Isso impõe novos desafios aos sistemas de produção. Como fornecedor de soluções completas para automação segura, a empresa Pilz, cujo nome é sinônimo de segurança para homem, máquina e ambiente, fornece soluções de automação para todas as indústrias.

A inovação foi a chave para o sucesso desde o início. Fundada em 1948 como uma fábrica de vidro soprado para aparelhos medicinais, a empresa se transformou na década de 60 em um fornecedor de aparelhos eletrônicos para controle e monitoramento e de equipamentos de controle de memória programável. Desde então, a empresa familiar repleta de tradições foi estabelecendo gradativamente novos padrões na área da automação segura: o primeiro relé de operação bimanual surgiu em 1968 e, em 1987, o primeiro comutador de desligamento de segurança PNOZ (iniciais de **Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt**; Desligamento de Emergência Forçado da Pilz) – um nome incomum para um produto incomum. Em curto tempo, o PNOZ tornou-se o comutador de segurança mais utilizado no mundo inteiro. Em 1997, surgiu o sistema de barramento de dados seguro e aberto, o SafetyBUS p para ligação em rede descentralizada de máquinas e instalações. Em 2002, com o sistema de comando configurável PNOZmulti, os usuários tiveram pela primeira vez a oportunidade de configurar em seu PC as funções de

segurança necessárias, pois até então o cabeamento precisava ser executado manualmente. O primeiro sistema de câmera seguro SafetyEYE para monitoramento tridimensional de ambientes faz parte das inovações seguintes.

Fornecedor de soluções completas para automação segura

Partindo da competência principal, a segurança, a empresa se transformou em um fornecedor de soluções de automação completas: segurança e automação combinadas de modo inteligente. Os longos anos de experiência e os amplos conhecimentos da técnica de segurança se transferiram para as exigências do comando geral de máquinas e instalações. As vantagens para o cliente: soluções de automação sob medida que vêm de um só lugar.

O sistema de automação PSS 4000 para todas as tarefas de automação, lançado no mercado em 2009, permite a implementação concreta desse direcionamento. O sistema de automação apto para a Indústria 4.0 ajuda os usuários durante todo o processo de engenharia, do início ao fim.

Além disso, aparelhos de monitoramento eletrônico, comutadores de segurança, sistemas de controle configuráveis e programáveis, sistemas para a comunicação industrial, soluções de automação com Motion Control e soluções de visualização e terminais de operação fazem parte do portfólio de produtos da empresa.

As soluções de sistema da Pilz são utilizadas em todos os setores de construção de máquinas e de sistemas, na indústria automobilística, de embalagens e de alimentos, bem como na indústria da madeira. Além disso, os produtos do líder em tecnologia asseguram que os sistemas de manipulação de bagagens nos aeroportos funcionem sem perigos, colunas de teatros possam ser movidas de modo



THE SPIRIT OF SAFETY

perfeito e que teleféricos e montanhas-russas realizem seus trajetos de modo seguro. As soluções de sistemas da Pilz garantem não somente uma segurança aumentada para homem e máquina, mas também uma rentabilidade aumentada, uma vez que os processos produtivos podem ser estruturados de modo mais eficiente e os tempos de parada, evitados.

Para a Pilz, segurança é muito mais do que um produto. Por isso, a empresa coloca à disposição o seu *know-how* adquirido em longos anos de experiência em forma de uma ampla oferta de serviços. Com base na consultoria para segurança e engenharia, a Pilz oferece serviços competentes e completos – de verificação da segurança técnica do parque de máquinas e análise de riscos até integração do sistema e verificação no cliente. Além disso, são realizados cursos de produtos e seminários sobre o tema segurança de máquinas. Em cooperação com o TÜV NORD, a Pilz criou, em 2013, o programa de treinamento internacional CMSE® – Certified Machinery Safety Expert, estabelecendo, pela primeira vez, padrões para uma formação internacional certificada na área de segurança de máquinas.

Empresa familiar – reconhecida no mundo inteiro como uma marca

Renate Pilz ingressou na empresa em 1975, após o falecimento de seu marido. “Eu desejava dar continuidade à visão do meu marido, de criar uma empresa de atuação internacional, comprometida com seus colaboradores e clientes e transferi-la para os nossos filhos em forma de obra de vida conjunta”, afirma a presidente da diretoria da empresa. No final de 2017, Renate Pilz entregou a gestão à filha Susanne Kunschert e ao filho Thomas Pilz, ambos sócios-gerentes. Atualmente, a Pilz faz parte das marcas industriais líderes no mundo todo.

Em 2008, a empresa ampliou a sua sede: na matriz de Ostfildern-Nellingen, foi inaugurado o Centro Tecnológico Peter Pilz, onde está abrigado o Setor de Engenharia Industrial. A área do terreno da empresa, na sede de Ostfildern, em Stuttgart, foi triplicada em 2011, e, em 2015, a Pilz conseguiu inaugurar o novo Centro de Produção e Logística Peter, ampliando com isso a sede, transformando-a no Campus Pilz.

Know-how e prazer de inovar

Com frequência, os produtos são desenvolvidos na empresa Pilz junto com o cliente ou a pedido dele. “Desenvolver produtos sob medida para o cliente e para o mercado é a primeira tarefa do nosso setor de Pesquisa e Desenvolvimento. A proximidade com o cliente e a inovação caminham juntas e são codependentes. Por isso, trabalhamos em cooperação estreita com o cliente e com universidades e instituições de homologação. Desse modo, conseguimos lançar inovações no mercado e estabelecer novos padrões”, esclarece Thomas Pilz.

Em 2010, Susanne Kunschert foi convocada pessoalmente pelo governo federal para tomar parte da União de Pesquisas. Nessa agremiação de consultoria centralizada e politicamente inovadora do governo federal, a Pilz colaborou de modo decisivo na elaboração do projeto futuro, a Indústria 4.0. A Pilz trabalha em agremiações, tais como na Allianz Industrie 4.0 do estado de Baden-Württemberg, nas plataformas de pesquisa SmartFactory KL e no Campo de Pesquisa Arena 2036, na criação de padrões conjuntos e aplicáveis para a indústria do futuro – sempre sob o ponto de vista “Safety and Security”.



THE SPIRIT OF SAFETY

Segurança também para o ambiente

Segurança para homem, máquina e ambiente: um lema que o fornecedor de soluções completas para automação segura pretende seguir não somente em seus produtos e soluções, mas a própria Pilz também age de acordo com isso. Por exemplo, o tema proteção do ambiente está ancorado nas metas do grupo: desde o desenvolvimento de produtos que economizam energia, passando pela criação de prédios ecológicos, até o trabalho com consciência ambiental. “Como ‘mensageiro da segurança’, temos a meta de melhorar a segurança do homem e de máquinas no mundo inteiro”, é assim que Susanne Kunschert resume a tarefa de sua empresa. “O ambiente em que trabalhamos e vivemos também faz parte disso.”

Além da sede de Ostfildern, a Pilz dá suporte a usuários por meio de suas 42 filiais e fornece serviços de vendas e de engenharia diretamente no local. Mais de 2.500 colaboradoras e colaboradores no mundo inteiro prestam seus serviços a favor da automação segura, a fim de estabelecê-la também em novos mercados.

Contato para jornalistas:

Martin Kurth

Imprensa empresarial e especializada
Telefone: +49 711 3409-158
Telefax: +49 711 3409-9158
E-mail: m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Imprensa especializada e empresarial
Telefone: +49 711 3409-7009
Telefax: +49 711 3409-97009
E-mail: s.skaletz-karrer@pilz.de

Pilz em um relance

Área: Tecnologia de automação;

Competência principal automação segura

Ano de fundação: 1948

Diretoria da empresa:

Thomas Pilz (diretor-sócio),

Susanne Kunschert (diretora-sócia)

Colaboradores: Mais de 2.500 no mundo inteiro

Faturamento (2021): 348,4 milhões de euros

Filiais e subsidiárias: 42 no mundo inteiro

Padrão de qualidade: DIN EN ISO 9001:2000

Produtos/Sistemas

- Sistemas de controle configuráveis e programáveis
- Comutadores de segurança
- Sensores (travamentos de segurança, interruptores de segurança, grades de luz, sistemas de câmeras e de portas de segurança seguros)
- Motion Control (sistemas de controle, servoamplificadores, motores)
- Equipamentos de monitoramento eletrônicos
- Sistemas de comunicação industrial (sistemas de barramento e de Ethernet seguros)
- Soluções de visualização e terminais de operação
- Sensores e sinalizadores de comando

Prestação de serviços

- Consultoria
- Engenharia
- Cursos e treinamentos

