

Ambassadeur de la sécurité

Solutions complètes pour l'automatisation sûre

Plus rapide, plus flexible, plus sûr : un objectif qui permet au degré d'automatisation des machines et des installations de progresser en permanence, dans tous les secteurs d'activités, imposant ainsi de nouvelles exigences aux systèmes de production. En tant que fournisseur de solutions complètes pour l'automatisation sûre, l'entreprise Pilz, dont le nom est synonyme dans le monde entier de sécurité des hommes, des machines et de l'environnement, propose des solutions d'automatismes pour toutes les industries.

Dès le départ, l'innovation a été la clé du succès. Fondée en 1948 à Esslingen en tant qu'entreprise de soufflage de verre destinée aux appareils techniques médicaux, la société devient dans les années 60 un fournisseur d'appareils électroniques de contrôle et de surveillance ainsi que d'automates programmables. Depuis, cette entreprise familiale de tradition ne cesse de définir de nouvelles références dans le domaine de l'automatisation sûre : en 1968 avec le premier relais à commande bimanuelle et en 1987 avec le premier relais d'arrêt d'urgence PNOZ (acronyme allemand de **P**ilz, **N**OT-AUS (arrêt d'urgence) et **Z**wangsgeführt (à contacts liés)) – un nom particulier pour un produit particulier. Très rapidement, le PNOZ devient le bloc logique de sécurité le plus utilisé dans le monde. Vient ensuite en 1997 le bus de sécurité ouvert SafetyBUS p qui permet la mise en réseau décentralisée de machines et d'installations. En 2002, le système de commande configurable PNOZmulti permet aux

utilisateurs de configurer directement sur leur PC les fonctions de sécurité requises, sans avoir besoin de les câbler comme auparavant. Le SafetyEYE, le premier système de caméras de sécurité dans le monde, conçu pour une surveillance en trois dimensions, fait partie des autres innovations en date.

Fournisseur de solutions complètes pour l'automatisation sûre

À partir de la sécurité, son cœur de métier, l'entreprise est devenue un fournisseur de solutions d'automatismes complètes qui allient intelligemment sécurité et automatisation. Elle met son expérience de longue date et ses connaissances approfondies de la technique de sécurité au profit des exigences de la commande générale de machines et installations. Les clients bénéficient ainsi des avantages que présentent des solutions d'automatismes sur mesure d'un même fournisseur.

Mis sur le marché en 2009, le système d'automatismes PSS 4000, conçu pour toutes les tâches d'automatisation, représente la mise en œuvre concrète de cette philosophie. Ce système d'automatismes compatible avec l'Industrie 4.0 soutient l'utilisateur du début à la fin du processus d'ingénierie.

La gamme de produits proposés compte également des capteurs, des relais de surveillance électroniques, des blocs logiques de sécurité, des systèmes de commande configurables, des systèmes pour la communication industrielle, des solutions d'automatismes avec Motion Control ainsi que des solutions pour la visualisation et des interfaces Homme Machine.

Les solutions de systèmes de Pilz sont utilisées dans tous les secteurs de la construction de machines et d'installations, ainsi que dans l'industrie automobile et agroalimentaire et dans l'industrie du



THE SPIRIT OF SAFETY

bois. Par ailleurs, les produits du leader technologique garantissent que les convoyeurs de bagages dans les aéroports fonctionnent sans danger, que les décors de théâtre se déplacent sans problèmes et que les remontées mécaniques ainsi que les grands huit fonctionnent en toute sécurité. Les solutions de systèmes de Pilz sont non seulement la garantie d'une sécurité élevée pour les hommes et les machines, mais aussi d'une rentabilité supérieure, étant donné que le déroulement de la production est plus efficace et permet d'éviter les temps d'arrêt.

Pour Pilz, la sécurité est plus qu'un produit. C'est pourquoi l'entreprise met à disposition son savoir-faire de longue date sous la forme de prestations de services complètes. Grâce aux conseils en sécurité et à l'ingénierie, Pilz propose un service universel et compétent – de l'analyse de la sécurité du parc machines à l'intégration des systèmes et à la validation des sécurités chez les clients, en passant par l'analyse du risque. À cela s'ajoutent également des formations sur les produits et des séminaires sur le thème de la sécurité des machines. Conjointement avec TÜV NORD, Pilz a conçu en 2013 le programme de la formation internationale CMSE® – Certified Machinery Safety Expert – définissant ainsi pour la première fois les standards d'une formation internationale certifiée dans le domaine de la sécurité des machines.

Une entreprise familiale reconnue dans le monde entier en tant que marque

Renate Pilz a intégré l'entreprise en 1975 après le décès de son mari. « Je voulais poursuivre l'ambition de mon mari de créer une entreprise active à l'international et engagée envers ses collaborateurs et ses clients, pour la transmettre plus tard à nos enfants comme l'œuvre commune de notre vie », déclare la présidente du groupe Pilz. Fin 2017, Renate Pilz a cédé la direction à

sa fille Susanne Kunschert et à son fils Thomas Pilz, tous deux associés-gérants. À l'heure actuelle, Pilz compte au nombre des plus grandes marques industrielles dans le monde.

En 2008, l'entreprise a étendu son siège social : le Centre technologique Peter Pilz a été inauguré sur le site de la maison mère à Ostfildern-Nellingen, où il est entièrement consacré au développement. La surface du site de la maison mère à Ostfildern près de Stuttgart a ensuite triplé en 2011, permettant à Pilz d'ouvrir en 2015 le nouveau Centre de production et de logistique et d'étendre le site au Campus Pilz.

Savoir-faire et goût de l'innovation

Chez Pilz, les produits sont souvent développés en partenariat avec des clients ou pour le compte de clients. « La mission la plus importante de notre service Recherche et Développement est de développer des produits adaptés aux clients et au marché. La proximité du client et l'innovation sont indissociables. C'est pourquoi nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients ainsi qu'avec les universités et les autorités d'homologation. Nous sommes ainsi toujours en mesure de lancer des innovations sur le marché et de définir de nouveaux standards », explique Thomas Pilz.

En 2010, Susanne Kunschert a été personnellement recommandée par le gouvernement allemand pour intégrer l'Organisme Officiel pour la Recherche. Dans le cadre de cette commission consultative centrale du gouvernement en faveur de la politique d'innovation, Pilz a considérablement œuvré à l'élaboration du projet d'avenir Industrie 4.0. Pilz travaille au sein de commissions telles qu'Allianz Industrie 4.0 du Land de Bade-Wurtemberg, la plate-forme de recherches SmartFactory KL et le campus de recherche d'ARENA2036, à la création de standards communs et applicables

pour l'industrie du futur, en prenant toujours en compte la sécurité et la sûreté.

La sécurité au profit de l'environnement également

La sécurité des hommes, des machines et de l'environnement – une devise à laquelle Pilz, le fournisseur de solutions complètes pour l'automatisation sûre, se montre fidèle, non seulement au travers de produits et solutions adaptés, mais aussi par le biais d'un comportement conséquent. La protection de l'environnement fait ainsi partie intégrante des objectifs du groupe : depuis le développement de produits à faible consommation d'énergie jusqu'à des méthodes de travail respectueuses de l'environnement, en passant par la conception écologique de bâtiments. « En tant qu'ambassadeurs de la sécurité », nous avons pour but d'améliorer la sécurité des hommes et des machines partout dans le monde », affirme Susanne Kunschert en résumé de la mission de son entreprise.

« L'environnement dans lequel nous vivons et travaillons en fait également partie. »

Depuis la maison mère à Ostfildern en Allemagne et avec 42 filiales, Pilz apporte son soutien aux utilisateurs sur tous les continents, offrant des prestations de vente et d'ingénierie directement sur site. Plus de 2 500 employé(e)s dans le monde entier mettent leurs connaissances au service de l'automatisation sûre, afin de les ancrer également dans de nouveaux marchés.

Contact pour les journalistes :

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée
Tél. : +49 711 3409-158
Fax : +49 711 3409-9158
E-mail : m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Presse spécialisée et presse d'entreprise
Tél. : +49 711 3409-7009
Fax : +49 711 3409-97009
E-mail : s.skaletz-karrer@pilz.de

Pilz en un coup d'œil

Secteur d'activités : Techniques d'automatismes ;
cœur de métier : automatisation sûre

Année de création : 1948

Direction :

Thomas Pilz (associé gérant),
Susanne Kunschert (associée gérante)

Collaborateurs : Environ 2 500 dans le monde

Chiffre d'affaires (2021) : 348,4 millions d'euros

Filiales et succursales : 42 dans le monde

Norme de qualité : EN ISO 9001:2000

Produits / systèmes

- Systèmes de commande configurables et programmables
- Blocs logiques de sécurité
- Capteurs (verrous et capteurs de sécurité, barrières immatérielles, système de sécurité pour protecteurs mobiles et systèmes de caméras de sécurité)
- Motion Control (systèmes de commande, variateurs de puissance, moteurs)
- Relais de surveillance électroniques
- Systèmes pour la communication industrielle (bus et systèmes Ethernet de sécurité)
- Solutions de visualisation et interfaces Homme Machine
- Organes et signaux de commande

Prestations de services

- Conseils
- Ingénierie
- Formations

