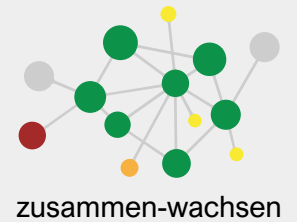


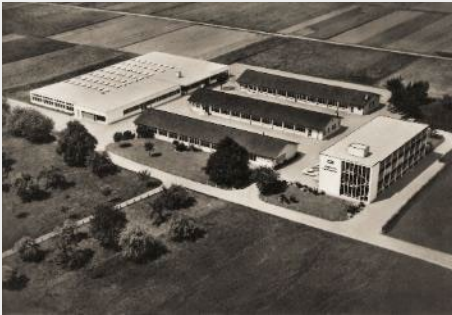


# ELESTA GmbH



## Firmengeschichte und Produkte

# Firmengeschichte I



1952

**Gründung der ELESTA AG** (Elektronische Steuerapparate AG). Aus ihr entstand die heutige ELESTA GmbH und führt deren Tradition fort



1997

**ELESTA relays GmbH** wird aus der ELESTA AG von der PILZ GmbH & Co KG in Ostfildern / Deutschland herausgelöst, mit dem Fokus auf die Herstellung von Relais mit zwangsgeführten Kontakten.



2005

Gewinn des Innovationspreises **KMUPrimus** für die SIS-Relais-Baureihe.



2007

Erweiterung des Produktspektrums um die Entwicklung und Produktion von **Sensoren für die funktionale Sicherheit**.

# Firmengeschichte II



**2008**

Eröffnung des **neuen Technologie- und Produktionsgebäudes** in der Heuteilstrasse in Bad Ragaz.



**2012**

Die ELESTA relays GmbH gewinnt den **Swiss Lean Award**.



**2014**

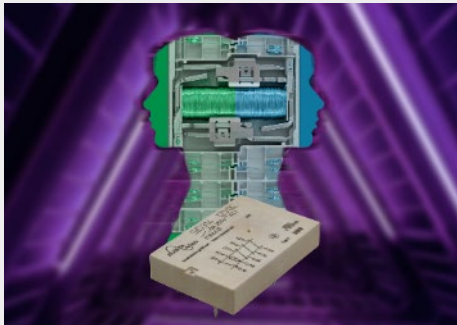
**Umfirmierung** zur ELESTA GmbH.



**2019**

Mit dem **Spatenstich** beginnt der 3600 m<sup>2</sup> grosse Anbau an das bestehende Produktionsgebäude.

# Firmengeschichte III



2020

ELESTA gewinnt den **Global Excellence in Operations Award** (Fabrik des Jahres).

2021

Markteinführung des **weltweit ersten Doppelankerrelais** mit zwei unabhängigen zwangsgeführten Kontaktsätzen.

2022

Die ELESTA GmbH feiert ihr **25jähriges Bestehen** und den Einzug in die neue Gebäudeerweiterung.

2023

**Wechsel an der Spitze** der ELESTA GmbH, Harald Förster geht als CEO in den Ruhestand und wird von Marcel Mettler abgelöst

# ELESTA heute



- Gesamte Entwicklung und Produktion in Bad Ragaz (CH)
- Über 1.000 aktive Produktvarianten
- Produktionslosgrößen ab 1 Stück
- Weltweites Vertriebsnetz
- Teil der PILZ Firmengruppe
- Hoher Exportanteil
- Lean Management Philosophie
- Agile Transformation
- >340 Mitarbeiter

# Schweizer Qualität



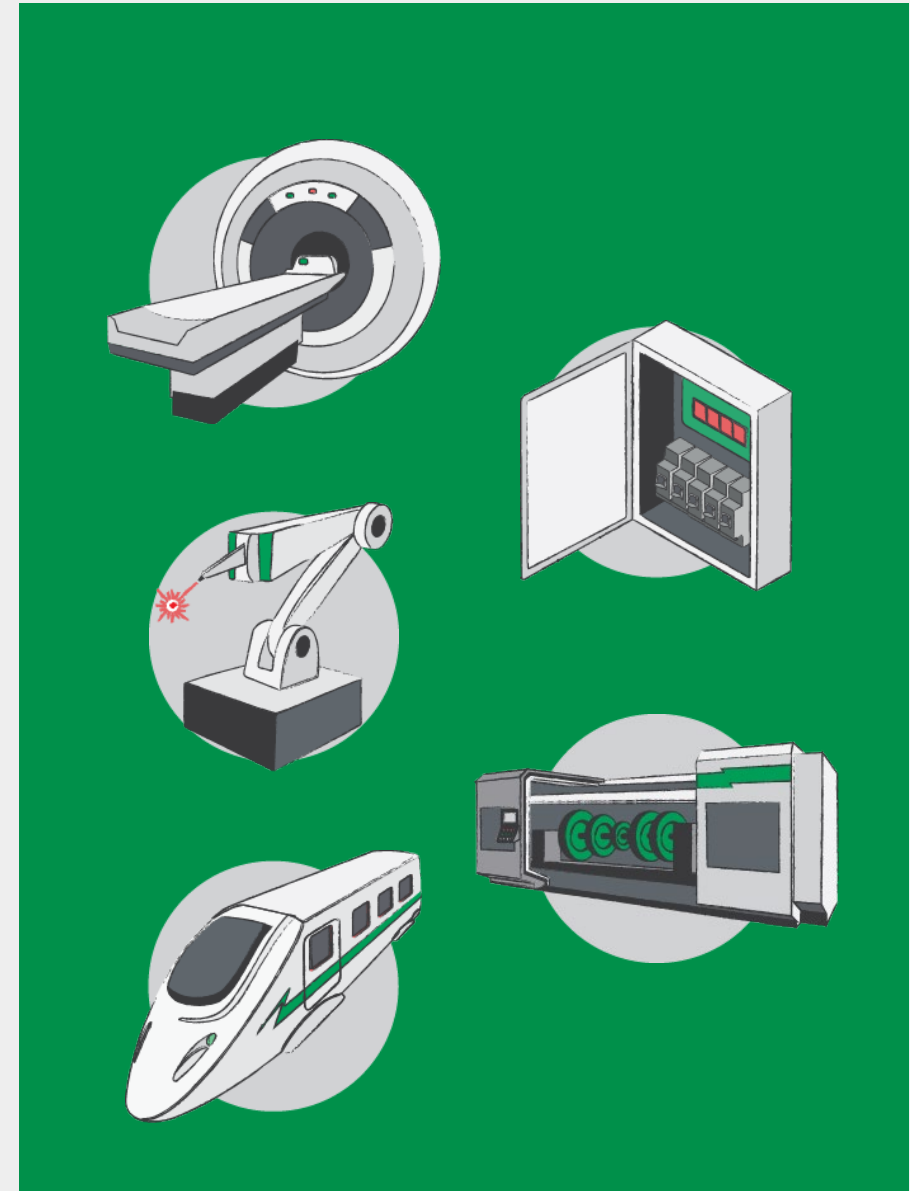
- Alle Produkte werden zu 100% auf Qualität und Funktion geprüft
- ISO 9001:2015
- REACH und RoHS konforme Produkte

- Produktzertifizierungen durch TÜV, UL/cUL
- Umfangreiche und moderne Laborausstattung für Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung

# Typische Relais-Applikationen

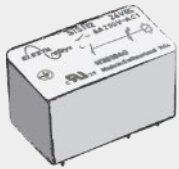
**Relais mit zwangsgeführten Kontakten werden überall dort eingesetzt, wo Leib und Leben von Menschen sowie Güter geschützt werden müssen**

- Not-Aus Schaltgeräte
- Schutzüberwachungsgeräte
- Robotersteuerungen
- Lichtvorhänge, Lichtschranken
- Zweihand-Schaltgeräte
- Aufzüge, Rolltreppen und Transportbänder
- Medizinische Geräte (Bsp. Laserskalpell)
- Bahntechnik (Bsp. Bremsen, Signale, Fahrgasttüren)
- Entertainment (Bsp. Steuerungen für Show-Bühnen)
- und viele mehr ...



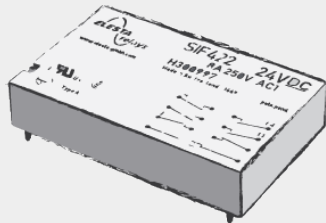
# Meilensteine bei Relais mit zwangsgeführten Kontakten

Weltweit führender Hersteller von Relais mit zwangsgeführten Kontakten



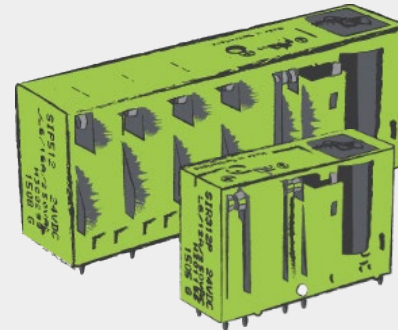
## SIS2 SEN

Weltweit energieeffizientestes Relais (200 mW)



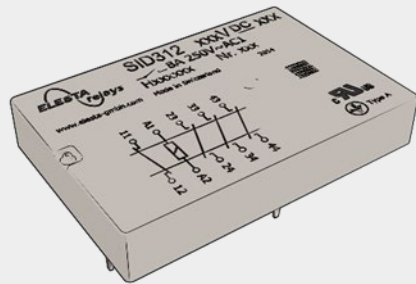
## SIF3, SIF4 & SIF6

Weltweit flachste Relais mit 3, 4 bzw. 6 Kontakten



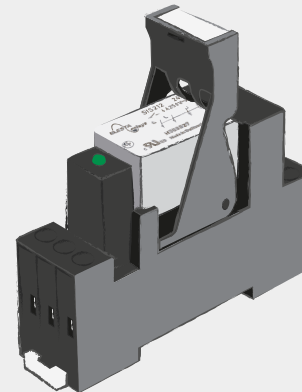
## SIP6 & SIR4P

Weltweit leistungsstärkste Relais (16 A/12 A Dauerstrom; 60 A Ein-/Ausschaltströme)



## SID4

Weltweit erstes Doppelankerrelais mit zwei unabhängigen zwangsgeführten Kontaktsätzen (IEC 61810-3 Typ A)



## SIS3

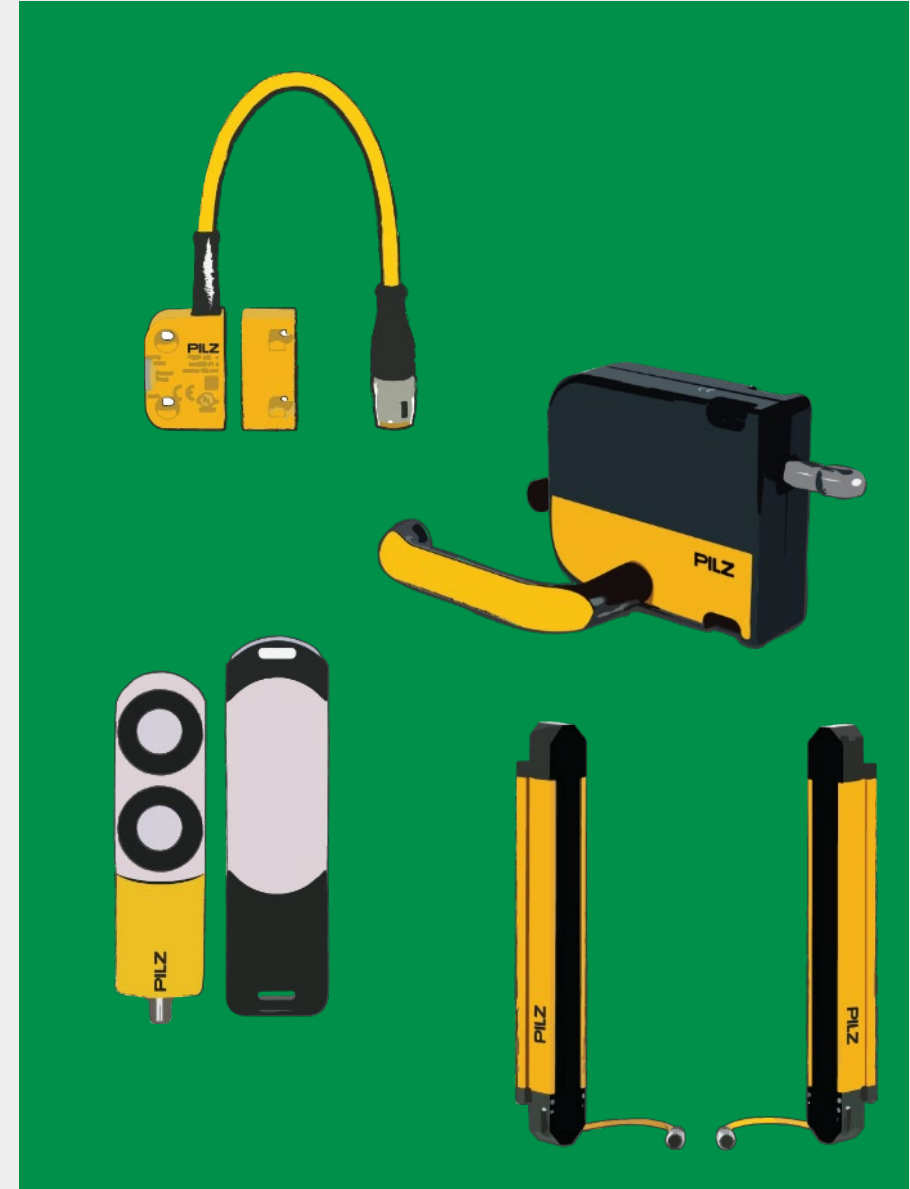
Weltweit kleinstes Relais mit 3 Kontakten



# Sensoren für die funktionale Sicherheit

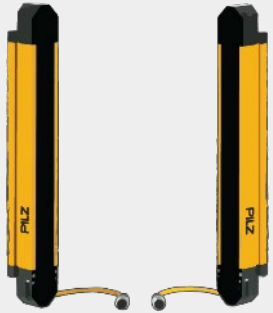
Als Experte für die Entwicklung und Produktion von Sensoren der funktionalen Sicherheit entwickeln wir kundenorientierte Lösungen auf höchstem technischem Niveau.

- Näherungsschalter (RFID, Reed)
- Schutztürsysteme (mechanisch, magnetisch)
- Optoelektronische Systeme (LED)



# Näherungsschalter, Schutztürsysteme und optoelektronische Systeme

Entwicklungen für die Unternehmensgruppe Pilz



## PSENOpt II

Die weltweit ersten Typ 3 Sicherheitslichtgitter, speziell für Robotik-Anwendungen und Typ 4 Lichtgitter für besonders gefährliche Einsatzbereiche



## PITgatebox

Taster-Unit mit der einfach und flexibel Schutztürsysteme angesteuert werden können



## PSENmlock door handle module

Schutztürsystem zur Überwachung und Zuhaltung trennender Schutzeinrichtungen

# Unternehmenskultur

## Lean und Agil

- Macht's gemeinsam / Macht's einfach
- Delegieren & vertrauen
- Jede & jeder übernimmt Verantwortung
- Fördere Veränderung
- Kurzzyklisch

## Zukunft gestalten

- Lernendes, selbststeuerndes Unternehmen
- Innovative Produkte
- Flexibilität über Abteilungsgrenzen hinaus
- Zielgerichtete Automatisierung und Digitalisierung
- Nachhaltiges und profitables Wachstum



# Mitgliedschaften

ELESTA ist aktiv in Arbeitsgruppen von Verbänden und Normengremien:

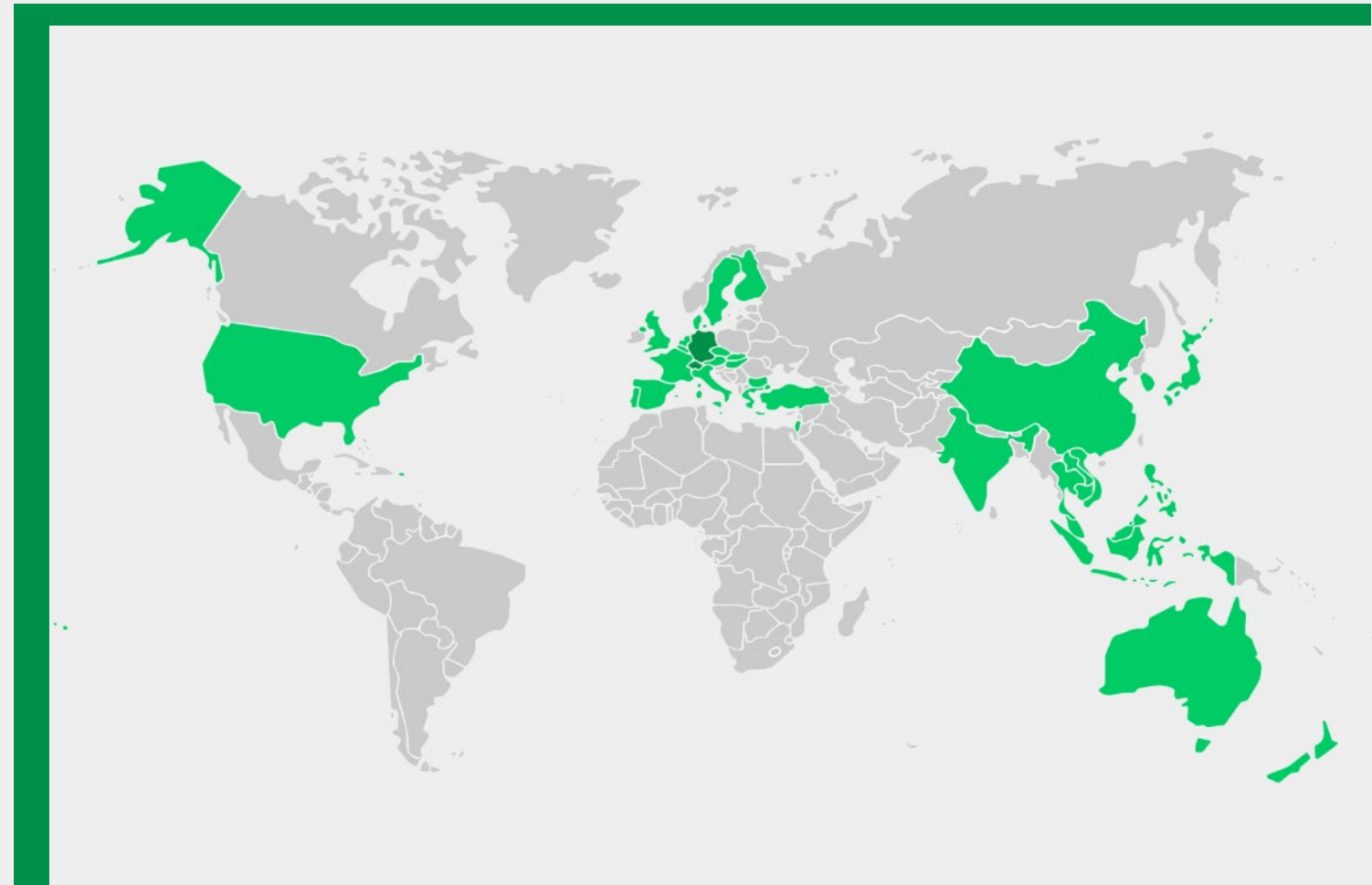


- **IEC** International Electrotechnical Commission
- **ISO** International Organization for Standardization
- **SEC** Swiss Electrotechnical Committee
- **DKE** Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
- **ZVEI** Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie

# Weltweiter Vertrieb

Spezialisiert mit lokalen Partnern

- Weltweiter Vertrieb von Relais und Relaisfassungen
- Hohes Know-How
- Entwicklungsunterstützung
- Nähe zum Kunden
- Muttersprache
- Musterservice
- Applikationsunterstützung
- Logistikdienstleistung
- 34 Handelspartner
- Eigener Vertrieb in Schweiz und Deutschland



# Fakten zur Fabrik



- **Architektonischer Stil:** Klassische Moderne
- **Geographische Lage**
  - Direkt an der Autobahn A13, Ausfahrt Bad Ragaz
  - 7 min. zu Fuss vom Bahnhof Bad Ragaz
- **Fakten**
  - 18.200 m<sup>2</sup> Grundstücksfläche
  - 8.600m<sup>2</sup> Gebäudegrundfläche
  - Teilweise zwei Stockwerke
  - Umbautes Volumen von 65.000 m<sup>3</sup>

# Auf dem Weg zur nachhaltigen Fabrik

- Strom aus 100% Wasserkraft (zertifiziert)
- Klimatisierung zu 100% durch Geothermie
- Grosse Fensterflächen sorgen für besseres Arbeitsklima und Energieeinsparung
- Wärmerückgewinnung
- Eigene Herstellung von N<sub>2</sub> (Stickstoff)
- Hohe Recycling-Quote




# Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

Bleiben Sie mit uns in Kontakt:

ELESTA GmbH  
Heuteilstrasse 18  
7310 Bad Ragaz  
Schweiz

Telefon +41 81 303 54 00


 [elesta-gmbh.com](https://www.elesta-gmbh.com)


 [admin@elesta-gmbh.com](mailto:admin@elesta-gmbh.com)


 [facebook.com/elestagmbh](https://facebook.com/elestagmbh)

 [twitter.com/ELESTA\\_GmbH](https://twitter.com/ELESTA_GmbH)

 [instagram.com/elestagmbh/](https://instagram.com/elestagmbh/)

 [youtube.com/c/Elesta-gmbh](https://youtube.com/c/Elesta-gmbh)

 [xing.com/pages/elestagmbh](https://xing.com/pages/elestagmbh)

 [linkedin.com/company/elesta-relays-gmbh/](https://linkedin.com/company/elesta-relays-gmbh/)