



Wir sind ELGO

DIE BASIS ALLER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
BERUHT AUF EINER SINNVOLLEN **MESSTECHNIK**.

Helmut Grimm (CEO)



v.l.n.r. Moritz, Helmut und Felix Grimm
Geschäftsleitung

ELGO – der Spezialist für Positionierlösungen

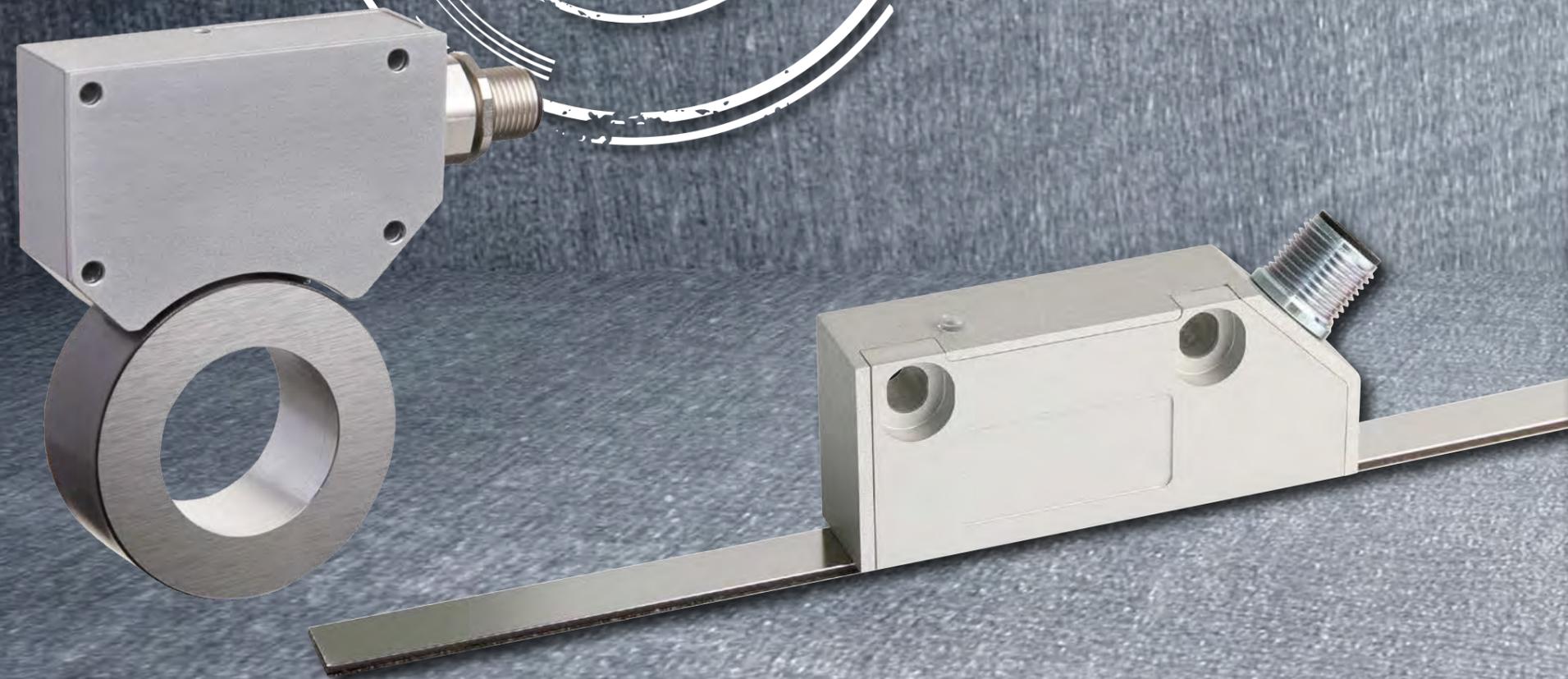
ELGO entwickelt und fertigt Sensoren, Mess- und Positioniersysteme für die unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen. Weltweit zählen wir zu den führenden Unternehmen im Bereich magnetisch basierter Positioniertechnik. Ein Exportanteil von 80 Prozent, eigene Niederlassungen in China, USA, Japan und Europa

sowie Vertretungen in mehr als 30 Ländern stehen für die starke internationale Ausrichtung von ELGO.

Gegründet wurde ELGO von Helmut Grimm im Jahr 1978, heute wird er von seinen Söhnen in der Geschäftsleitung unterstützt.



Magnetische Messsysteme,
Anzeigen und Steuerungen





ELGO GMBH & CO KG
IN RIELASINGEN

Sensoren für Automatisierungstechnik,
Antriebe, Mobile Automation, Positions-
anzeigen und Steuerungen für den
Maschinenbau

115 MITARBEITER

DE

Die ELGO-Gruppe

Homebase Bodensee



ELGO BATSCALE AG
IN BALZERS

Magnetband- und Polradtechnologie,
Sensoren für die Liftindustrie

52 MITARBEITER

CH

A

LI

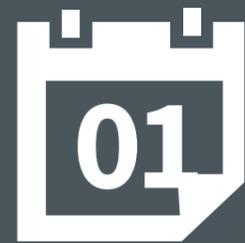


EPH AG
IN DIESSENHOFEN

Fertigungsprofi sowie Dienstleistungen
im Bereich elektronische Baugruppen,
Bestückung, Konfektionierung und
Montage für einen breiten Absatzmarkt

81 MITARBEITER

ELGO in Zahlen



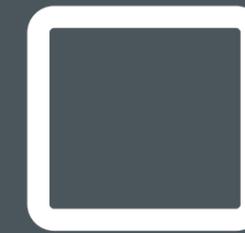
1978 gegründet



250 Mitarbeiter weltweit



3 Produktionsstandorte



7.400
qm Produktionsfläche



43 Vertriebsniederlassungen
und Vertretungen weltweit



175
Auszubildende seit 1987



3.500.000
Meter Magnetband/Jahr



160.000 Baugruppen/Jahr



Pioniergeist

ELGO steht für Sensorik und Positionierlösungen auf Basis der Magnetbandtechnologie. Auf diesen Bereich haben wir uns spezialisiert, hier sind wir führend.

Mit Pioniergeist und innovativen Ideen ist es den Ingenieuren und Entwicklern von ELGO in vier Jahrzehnten Unternehmensgeschichte immer wieder gelungen, Meilensteine zu setzen und die Märkte mit wegweisenden Lösungen zu überzeugen.

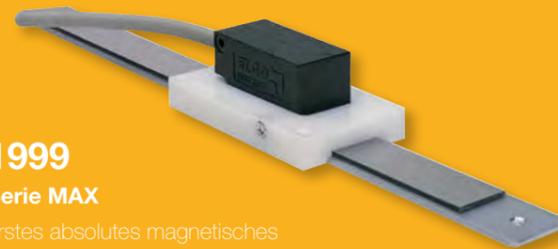
Wie vor 40 Jahren stehen auch heute die Anforderungen unserer Kunden an vorderster Stelle: Wir entwickeln und fertigen Lösungen, die auf die spezifischen Anwendungen und die damit verbundenen Anforderungen zugeschnitten sind.

40 Jahre ELGO Meilensteine

- ▶ **1985**
Weltneuheit
Serie 85P
kompakte
Ein-Achs-Steuerung



- ▶ **1999**
Serie MAX
erstes absolutes magnetisches
Linearmesssystem auf 3-Spur-Basis



- ▶ **2010**
LIMAX SAFE
SIL3-konform. Ersetzt
sicherheitsrelevante
mechanische Systeme



- ▶ **1981**
Weltneuheit
Serie 42
elektronische Zähler
mit LED-Anzeige



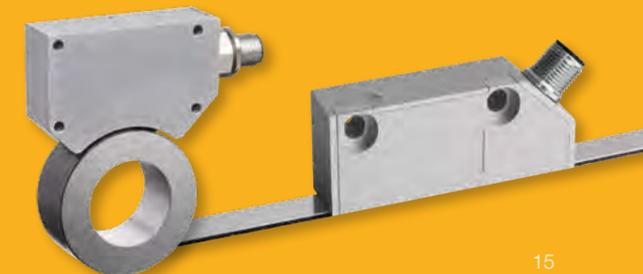
- ▶ **1992**
Serie MIX
erstes magnetisches Linearmess-
system aus eigener Entwicklung



- ▶ **2003**
LIMAX
erstes magnetisches
Positionserfassungssystem
für den Personenlift



- ▶ **Heute**
EMAX-RO / EMAX-HI



Unser Produkt- portfolio

Weg, Lage, Winkel – überall dort, wo es um exakte Bestimmung von Positionen geht, kommen unsere Magnetband-Positioniersysteme zum Einsatz. Präzise, robust und zuverlässig. Dies gilt auch für die Messung von Drehzahl, Geschwindigkeit und Beschleunigung.

Ergänzt wird das Portfolio mit batterie- und netzbetriebenen Positionsanzeigen und kompakten Positioniersteuerungen für eine oder mehrere Achsen.



LÄNGENMESSSYSTEME



WINKEL- UND DREHZAHLMESSSYSTEME



NEIGUNGSSENSOREN



SCHACHTINFORMATIONSSYSTEME



MESS- UND ANZEIGENSYSTEME



POSITIONIERSTEUERUNGEN



Automatisierung



Maschinenbau



Intralogistik



Mobile Automation | Agramaschinen



Erneuerbare Energien



Liftindustrie



Mobile Automation | Baumaschinen



Medizintechnik

Effizienter. Präziser. Ressourcen- schonender.

Unsere Mission ist es, für unsere Kunden mit intelligenten Positionierlösungen einen Mehrwert zu schaffen. Durch exakte Positionierung können Arbeitsabläufe effizienter, präziser und ressourcenschonender gestaltet werden.

Sensorkompetenz und branchenübergreifendes Know-how spiegeln sich in zahlreichen, auf die jeweilige Anwendung maßgeschneiderten Lösungen wieder – im Maschinen- und Anlagenbau, in der Fabrik- und Prozessautomation, in der mobilen Automation, in der Medizintechnik, im Bereich der erneuerbaren Energien und im Bereich der Lifttechnik.

Positioniertechnik für den Maschinenbau

ELGO ist mit Messsystemen, Anzeigen und Steuerungskomponenten für den Maschinenbau groß geworden. Insbesondere die Hersteller von Blech- und Holzbearbeitungsmaschinen schätzen seit langem unsere Positioniertechnik.

In den Anfangsjahren unserer Firma waren es elektronische Zähler mit LED-Anzeige und kompakte Positioniersteuerungen, mit denen sich ELGO einen Namen auf den Märkten, nicht nur in Deutschland sondern auch international gemacht hat. In den 90-er Jahren waren es die neuen Magnetband-

Messsysteme von ELGO, die in vielen Anwendungen die traditionellen Drehgeber zur Wegerfassung ersetzen. Ausgesprochen robust und selbst unter rauen Umgebungsbedingungen zuverlässig im Betrieb, eröffneten sie neue Möglichkeiten beim Messen und Positionieren.

Auch heute bieten wir ein breites Spektrum an Positioniertechnik für den modernen Maschinenbau: kompakte Positioniersteuerungen für eine oder mehrere Achsen, elektronische Anzeigen und robuste magnetische Messtechnik.



LIMAX – Führend in der Schachttinformation

In der Liftbranche hat sich ELGO in den vergangenen 20 Jahren zum globalen Lieferanten für Positioniersysteme im Aufzugsbereich entwickelt. 2003 wurde das erste magnetbandbasierte Schachttinformationssystem lanciert, welches in der Folgezeit die Aufzugspositionierung revolutionierte und sich heute zum Branchenstandard entwickelt hat. Die ELGO Batscale AG in Liechtenstein fungiert

innerhalb der ELGO-Gruppe als Kompetenzzentrum für die Weiterentwicklung der LIMAX-Technologie. Dank kontinuierlicher Forschung und Entwicklung und der konsequenten Erfüllung aufzugsrelevanter Normen ist es gelungen, eine marktführende Stellung aufzubauen. Damit Aufzüge in der ganzen Welt auch morgen das gewünschte Stockwerk zuverlässig, schnell und sicher erreichen.





Hier fahren wir mit

Damit das Potenzial von Wind und Sonne voll ausgeschöpft werden kann

Berührungslose, verschleißfreie Sensorlösungen sorgen für die optimale Positionierung in Windkraft- und Solaranlagen. Damit das Potential von Sonne und Wind bei jeder Wetterlage voll ausgeschöpft werden kann. In modernen Solarkraftanlagen gewährleisten unsere Sensoren die präzise und zuverlässige

Nachführung der Solarmodule oder Spiegelsysteme, in Windkraftanlagen sorgen sie für die optimale Positionierung der Gondel und Rotorblätter und tragen somit dazu bei, den Wirkungsgrad der Energieumwandlung zu maximieren und die Wirtschaftlichkeit der Anlagen zu erhöhen.

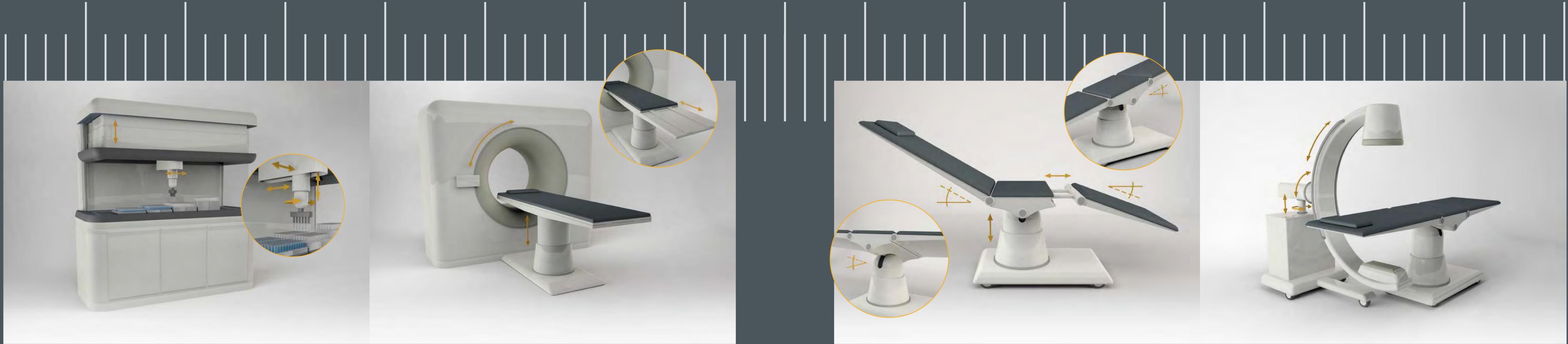


Für eine messbar bessere Patientenversorgung

Sensoren und Positioniersysteme von ELGO werden in modernen Operations- und Behandlungstischen, im Bereich der medizinischen Bildgebung oder überall dort eingesetzt, wo die exakte Positionierung des Patienten für ein gutes Ergebnis unerlässlich ist.

Geräte der Medizin-, Analyse- und Labortechnik unterliegen besonders hohen Anforderungen: Hohe Genauigkeit, Unempfindlichkeit gegenüber externen Störungen sowie eine hohe Sicherheit stehen im Fokus. In den meisten Fällen wünschen Gerätehersteller zusätzliche spezifische Anpassungen. ELGO bietet hierfür das passende Portfolio an Positioniertechnik.





Exakte Position in Echtzeit – Motorfeedbacksysteme

Für Anwendungen im Bereich der Antriebstechnik bieten unsere Positioniersysteme Echtzeitleösungen, die als Motorfeedbacksysteme eine hohe Auflösung und Systemgenauigkeit bieten. Ob linear oder rotativ, ELGO verfügt über eine Vielzahl an Sensoren, die den Anforderungen moderner Antriebe

gerecht werden und diesen zuverlässig und langlebig die exakte Position zur Verfügung stellen. Auch für hochdynamische Antriebe haben wir Lösungen in unserem Portfolio, die Dank der verwendeten Magnettechnologie auch bei rauen Umgebungsbedingungen zuverlässig ihren Dienst erfüllen.



Hart im Nehmen. Präzise im Betrieb.

Immer größere und leistungsstärkere mobile Arbeitsmaschinen sowie der Trend zu Selbstfahrssystemen erfordern das permanente Zusammenspiel zwischen Aktuatorik und Sensorik zur Weg-, Positions-, Neigungs- und Standsicherheitsüberwachung im Arbeitsraum des Fahrzeugs und seiner Anbaugeräte. Sei es zur Erfassung der Drehrichtung und Position

der Fahrerkabine, zur Verstellung der benötigten Winkel an Werkzeugen oder zur genauen Bestimmung der Auslegerposition – um die Effizienz, die Sicherheit und den Komfort des Bedieners zu optimieren, bieten wir ein breites Portfolio normkonformer Sensorik auf Basis der Magnetbandtechnologie.





Gut aufgestellt in die Zukunft

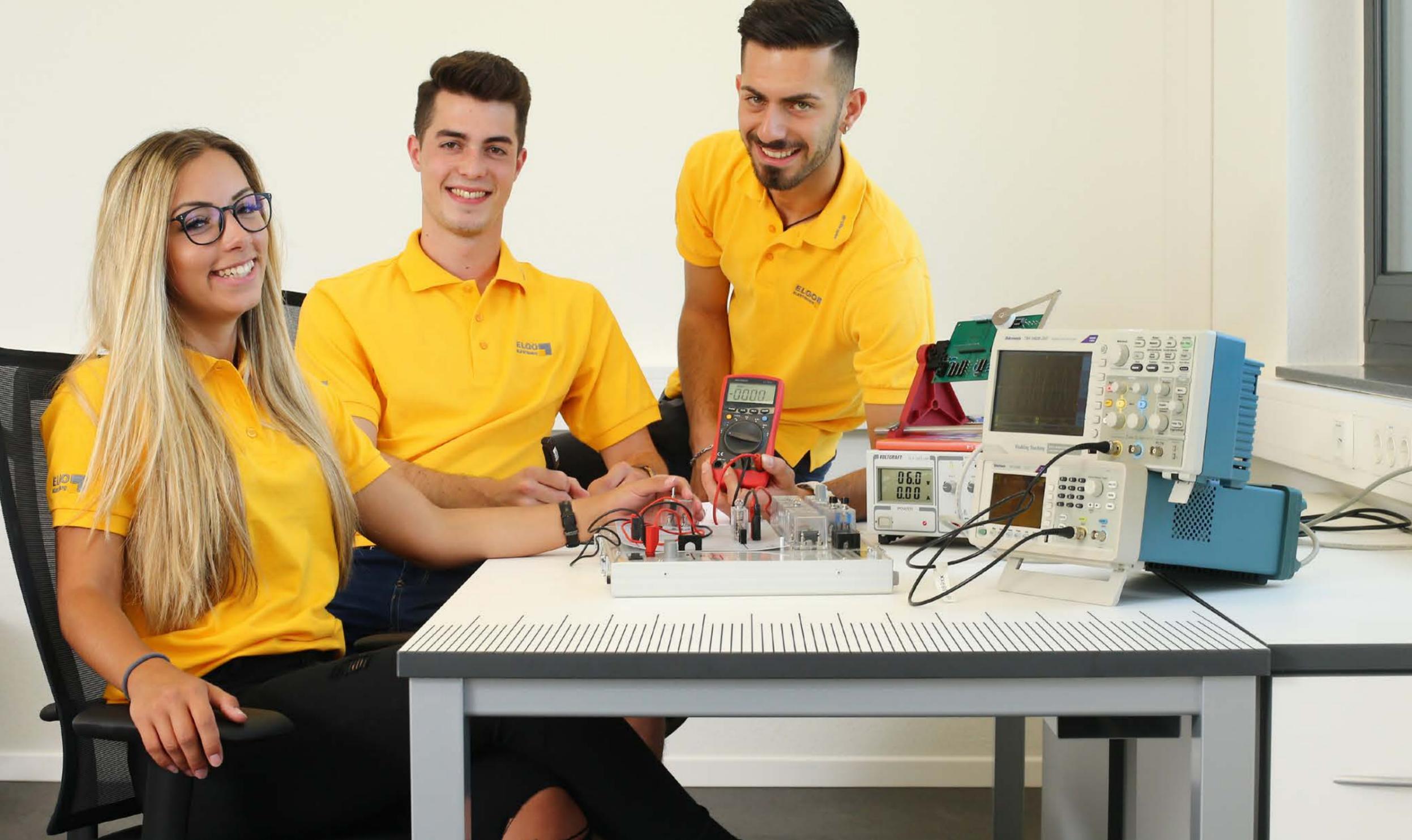
An unseren Standorten in Rielasingen am Bodensee, in Balzers im Fürstentum Liechtenstein und in Diessenhofen in der Schweiz fertigen wir auf 7.400 Quadratmetern Produktionsfläche mit modernstem Maschinenpark 160.000 Baugruppen und 3.500.000 Meter Magnetband pro Jahr. Tendenz steigend.

Das Herz der Produktionsanlage in Rielasingen bildet der neugestaltete Bestückungsbereich. Auf zwei vollautomatisierten hochmodernen Bestückungslinien können Großserien effizient gefertigt werden. Für den Manufakturbetrieb stehen 1.000 Quadratmeter Fläche zur Herstellung kundenspezifischer Systeme und Kleinserien zur Verfügung.

In Balzers ist die Magnetbandproduktion der ELGO-Gruppe angesiedelt. Seit 2006 ist der Standort gleichzeitig Profitzentrum für liftspezifische Anwendungen. Hier werden SIL3-Sensoren für die Liftindustrie montiert, getestet und ausgeliefert.

Die Kernkompetenz des Standort Diessenhofen sind Dienstleistungen im Bereich elektronischer Baugruppen: Bestückung von Leiterplatten, Konfektionierung von Kabeln und mechanischen Teilen, nicht nur für ELGO, sondern auch für zahlreiche andere Kunden.





Unser Nachwuchs

Die Ausbildung unserer Nachwuchskräfte liegt uns besonders am Herzen.

Junge Menschen auszubilden und zu fördern, hat Tradition bei ELGO – eine Zukunftsinvestition, die sich auszahlt. Seit 30 Jahren ist ELGO Ausbildungsbetrieb. 175 junge Menschen haben in dieser Zeit ihren beruflichen Werdegang mit

einer Ausbildung oder einem dualen Studium gestartet. Leitende Führungskräfte und Ausbilder von heute waren die Auszubildenden und Studenten von gestern. Darauf sind wir stolz und wissen unsere zahlreichen „Eigengewächsen“ zu schätzen – ohne sie wäre unsere Firma nicht da, wo sie mittlerweile steht.



ELGO
weltweit

ELGO Deutschland

ELGO Electronic GmbH & Co. KG

Carl-Benz-Straße 1
D-78239 Rielasingen
phone: +49 7731 93 39-0
info@elgo.de
www.elgo.de

ELGO Liechtenstein

ELGO Batscale AG

Föhrenweg 20
LI-9496 Balzers
phone: +423 380 02 22
info@elgo.li
www.elgo.li

ELGO Schweiz

EPH Electronics AG

Ratihard 5
CH-8253 Diessenhofen
phone: +41 52 646 00 46
info@eph.ch
www.eph.ch

Tochtergesellschaften

ELGO China

ELGO ELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD.

A2 Intelligent Park, No. 228
214135 New District, Wuxi, Jian
phone: +86 510 8538 5608
info@elgo-electronic.cn
www.elgo-electronic.cn

ELGO Japan

ELGO Electronic K.K.

2-27-5 Midorigaoka, Zama-shi,
Kanagawa
252-0021 Japan
phone: +81 46 204 77 12
info@elgo-electronic.com
www.elgo.de

ELGO USA

ELGO Electronic Inc.

2245 Hammond Drive, Unit B
Schaumburg, IL 60173 USA
phone: +1 847 496 73 26
info@elgo-electronic.com
www.elgo-electronic.com

ELGO Tschechien

ELGO-Electric, spol.s.r.o.

Stitarska 587
28002 Kolin 2
phone: +420 321 728125
elgo@elgo.cz
www.elgo.cz

ELGO Electronic GmbH & Co. KG

Carl-Benz-Straße 1 | D-78239 Rielasingen

phone: +49 7731 9339 - 0 | fax: +49 7731 288 03

info@elgo.de | www.elgo.de

ELGO Batscale AG

Föhrenweg 20 | LI-9496 Balzers

phone: +423 380 02 22

info@elgo.li | www.elgo.li

EPH Electronics AG

Ratihard 5 | CH-8253 Diessenhofen

phone: +41 52 646 00 46

info@eph.ch | www.eph.ch

