

Elektronik-Spezialist vom Bodensee

Das im Jahre 1977 gegründete Unternehmen Elgo Electric mit Sitz in Rielasingen am Bodensee ist bekannt für die Entwicklung und Produktion digitaler Längenmesssysteme und Positioniersteuerungen für verschiedene Bereiche des Maschinenbaus. Elgo entwickelt und produziert universell einsetzbare Standardprodukte sowie maßgeschneiderte Hard- und Softwarelösungen, die auch in vielen Bereichen des Holzbearbeitungsmaschinenbaus eingesetzt werden. In 25 Jahren entstanden so erfolgreiche, innovative Produkte, welche dem Elektronik-Spezialisten ein kontinuierliches Wachstum garantierten.

„Die Gründungsjahre von 1977 bis 1982 waren geprägt durch Innovationen für allgemeine messtechnische Aufgaben, wie die Erfassung von Temperatur, Zeit, Geschwindigkeit, Weg und Winkel“, so Unternehmensgründer und -inhaber Helmut Grimm. „Es wurden vornehmlich Einzelgeräte oder kleine Serien entwickelt und produziert. Danach konzentrierten wir uns auf das Thema ‚Digitale Weg- und Winkelmessstechnik‘, welches unser heutiges Hauptgeschäft ausmacht – das Anzeigen von Positionen mit einfachst bedienbaren Achssteuerungen. Heute, nach mehr als 300 000 gelieferten Einheiten, bestä-

□ ‚P100‘ – Die Modulare Kompaktlösung für Positionieraufgaben bis zu sechs Achsen ist die neueste Entwicklung aus dem Hause Elgo

tigt uns der Erfolg, dass wir den damals eingeschlagenen Weg auch in Zukunft konsequent fortsetzen werden.“ Die Projektteams von Elgo entwickeln und produzieren universell einsetzbare Standardprodukte sowie maßgeschneiderte Hard- und Softwarelösungen. Dabei gehe mit mehr als 47 Prozent der Löwenanteil des Umsatzes in den Bereich des Holzbearbeitungsmaschinenbaus.

Zu den Produkten im Bereich der Messsysteme gehören Drehimpulsgeber für rotative Bewegungen und magnetische Längenmesssysteme für lineare Bewegungen. Im Bereich der Steuerungen und Anzeigegeräte werden Positionsanzeigen zur Visualisierung der Messwerte sowie Positioniersteuerungen, um Achsen in die gewünschte Position zu bringen, gefertigt. Typische Anwendungsfälle für Positioniersteuerungen bzw. Anzeigen sowie Absolut-Längenmess- und Positionsmesssysteme in der Holztechnik finden sich bei Plattenaufteil- und Formatkreissägen, Hobel- und Fräsmaschinen oder Kehlmaschinen sowie bei Pressen.

„Pünktlich zu unserem 25-



□ Produktionsgebäude von Elgo am Standort Rielasingen

□ Helmut Grimm, Inhaber und Geschäftsführer von Elgo Electric

jährigen Jubiläum im Jahre 2002 haben wir unsere Produktionsfläche vergrößert“, berichtet Grimm. „Ausschlaggebend für die Erweiterung von 2000 m² waren die neuesten Entwicklungen.“ Messtechnik im Lift- und Förderbereich würden künftig einen großen Teil in der Produktion bei Elgo einnehmen. Im Weiteren wurde ein moderner Konferenzsaal eingerichtet, in dem unter anderem Schulungen stattfinden können.

Eine weitere Etage auf dem Produktionsgebäude habe auch in der Mess- und Fördererntechnik mehr Arbeitsplätze sowie Räume für Prüfgeräte ermöglicht. Um präzise Messtechnik herstellen zu können ist es erforderlich, die anstehenden Referenzmessungen für die Genauigkeitsangaben der Messsysteme und des Magnetbandes bei einer exakten

Bezugstemperatur von + 20 °C durchzuführen. Die neuen klimatisierten Räume erfüllen diese Umgebungskriterien und werden zusätzlich zur Magnetisierung von Magnetbändern genutzt. Die Magnetisierungsanlage für Magnetbänder besitzt ein massives Marmorfundament mit einer hohen Oberflächengenauigkeit und Planparallelität. Somit ist ein hohes Maß an Präzision in der Mechanik gewährleistet. Die gefertigten Produkte werden nach der Sichtkontrolle und der elektrischen Prüfung einem 24 Stunden-Dauerstest unterzogen.

In den neuen Räumlichkeiten werden zudem die Hard- und Software für die neuen Geräte und Systeme entwickelt und konstruiert. Zusätzlich entstehen hier die Platinen-Layouts und die dazugehörigen Schalt- und Bestückungspläne (CAD).

Das Unternehmen ist über fünf Tochtergesellschaften in Italien, Japan, Liechtenstein, Schweiz und Tschechien sowie über 21 Vertriebshändler weltweit präsent. Elgo erwirtschaftete in 2005 mit circa 60 Mitarbeitern in Rielasingen (weltweit circa 80) einen Gesamtumsatz von mehr als 8,5 Mio. Euro, wobei mit 60 Prozent der größere Anteil auf das Auslandsgeschäft entfällt.



① www.elgo.de