

Mess- und Anzeigensysteme

Measuring and display systems

Neben Steuerungen bietet ELGO ein umfangreiches Programm an Mess- und Anzeigensystemen zur Positionserfassung und -überwachung. Je nach Aufgabenstellung kann aus der breiten Palette eine passende Kombination aus Magnetband, Sensor und Positionsanzeige oder ein Drehimpulsgeber gewählt werden. Speziell für die Synchronisation der Pressbalken von Biegepressen bieten wir geführte inkrementale oder absolute Messsysteme.

In addition to controls, ELGO offers a comprehensive range of measuring and display systems for position detection and monitoring. Depending on the task, an appropriate combination of magnetic tape, sensor and position indicator or rotary pulse encoder can be selected from the wide range of products. We offer guided incremental or absolute measuring systems specifically designed for synchronizing the clamping bars of bending presses.

Inkrementales oder absolutes Messsystem zur Synchronisation der Pressbalken

- Einfache Montage
- Einfaches Nachrüsten vorhandener Biegepressen
- Hochwertige Führungseinheit
- Hohe Auflösung bis 0,001 mm
- Mit frei definierbarer Referenzmarke
- Berührungslose, wartungsfreie Messtechnologie
- Keine Beeinträchtigung des Messergebnisses durch Wasser, Öl, Späne etc.
- Preislich interessante Alternative zu Glasmaßstäben



Incremental or absolute measuring system for the synchronizing of press bars

- easy assembly
- ideal for retrofitting of existing press brakes
- high-quality guiding unit
- high resolution up to 0.001mm
- freely definable reference mark
- contact- and maintenance free measurement technology
- very robust against water, oil, dirt etc.
- affordably priced alternative to glass scales

Drehimpulsgeber für rotative Messungen

- Drehrichtungserkennung
- Dauerkurzschlussfeste Push/Pull-Gegentaktausgänge

Rotary encoder for rotative measurements

- recognition of the direction of rotation
- sustained short circuit-proof push/pull- outputs



Netzbetriebene Positionsanzeige für eine oder mehrere Achsen

- Anschluss für inkrementale oder absolute Messsysteme
- Bis zu 3 externe Eingänge
- 2 Relais Ausgänge, 2 digitale Ausgänge

Power supplied position indicators for one or more axes

- Connector for incremental or absolute measuring systems
- Up to 3 external connectors
- 2 relay outputs, 2 digital outputs



ELGO – Langjährige Erfahrung im Messen – Steuern – Positionieren

ELGO verfügt über umfassendes Know-how und langjährige Erfahrung im Sensor- und Steuerungsdesign. In unseren Werken in Rielasingen und Liechtenstein entwickeln und produzieren wir Mess-, Steuerungs- und Positioniersysteme sowie maßgeschneiderte Hard- und Softwarelösungen. Unsere Positioniersteuerungen haben sich in der Praxis mannigfaltig bewährt und werden vornehmlich bei Blech- und Holzbearbeitungsmaschinenherstellern eingesetzt. Die enge partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren OEM Kunden und ihren vielfältigen Anforderungen ist uns dabei ein großes Anliegen.

Stark in der Region – erfolgreich auf der ganzen Welt

ELGO ist weltweit vertreten. Eigene Tochtergesellschaften in Liechtenstein, Tschechien, China, USA und Japan, acht deutsche Vertriebspartner sowie 28 internationale Handelsvertretungen gewährleisten eine flächendeckende Präsenz.

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 – Many years of experience in measuring – controlling – positioning

ELGO has extensive know-how and many years of experience in the design of sensors and controls. In our plants in Rielasingen and Liechtenstein, we develop and produce measuring, control and positioning systems as well as customized hardware and software solutions. Our positioning controls have been tried and tested in practice and are mainly used by sheet metal and woodworking machine manufacturers. The close partnership with our OEM customers and the fulfillment of their various requirements are very important to us.

Strong regional presence – successful across the globe

ELGO is represented all over the world. Several subsidiaries in Liechtenstein, the Czech Republic, China, the US and Japan, eight German sales partners as well as 28 international sales agencies ensure a comprehensive geographic presence.

ELGO
ELECTRONIC

MEASURING ▶ CONTROLLING ▶ POSITIONING

ELGO
ELECTRONIC



Biegen & Schneiden

Bending & Cutting

Steuerungen und Sensoren für die Blechbearbeitung

Controls and Sensors for sheet metal processing



www.elgo.de

Steuerungen Controls

Für jeden Anspruch die perfekte Lösung

Egal ob geschnitten oder gebogen werden soll – für die verschiedenen Anforderungen im Bereich der Blechbearbeitung bietet ELGO ein umfangreiches Programm an Steuerungen an.

Vom kostengünstigen Einsteigermodell, prädestiniert für einfache Positionieraufgaben an Tafelscheren oder Abkantpressen, über CNC-Lösungen zur Steuerung umfassenderer Schneid-/Biegeabläufe, bis hin zu unserem neuen IPC mit 2D-grafischer Touchscreen Programmierung bieten wir die für Sie passende Lösung.

Einfache Handhabung, intuitive Bedienung und praxisgerechte Funktionen – darauf kommt es uns an.

Ob moderner Touchscreen oder lieber Keyboard mit großen Tasten – die anwenderfreundlich gestalteten Benutzerschnittstellen und die intuitive Bedienbarkeit unserer Steuerungen gewährleisten eine einfache und schnelle Programmierung eines Produktes und den schnellen Zugriff auf im Speicher gesicherte Programme. Funktionen sind dort angeordnet, wo sie benötigt werden. Je nach Steuerungsmodell sind umfassend bestückte Datenbanken für Materialien und Werkzeuge im Leistungsumfang bereits enthalten, so dass auch komplexere Programme auf Knopfdruck bearbeitet werden können. Die Steuerungen können sowohl in Schränken als auch am schwenkbaren Arm integriert werden.

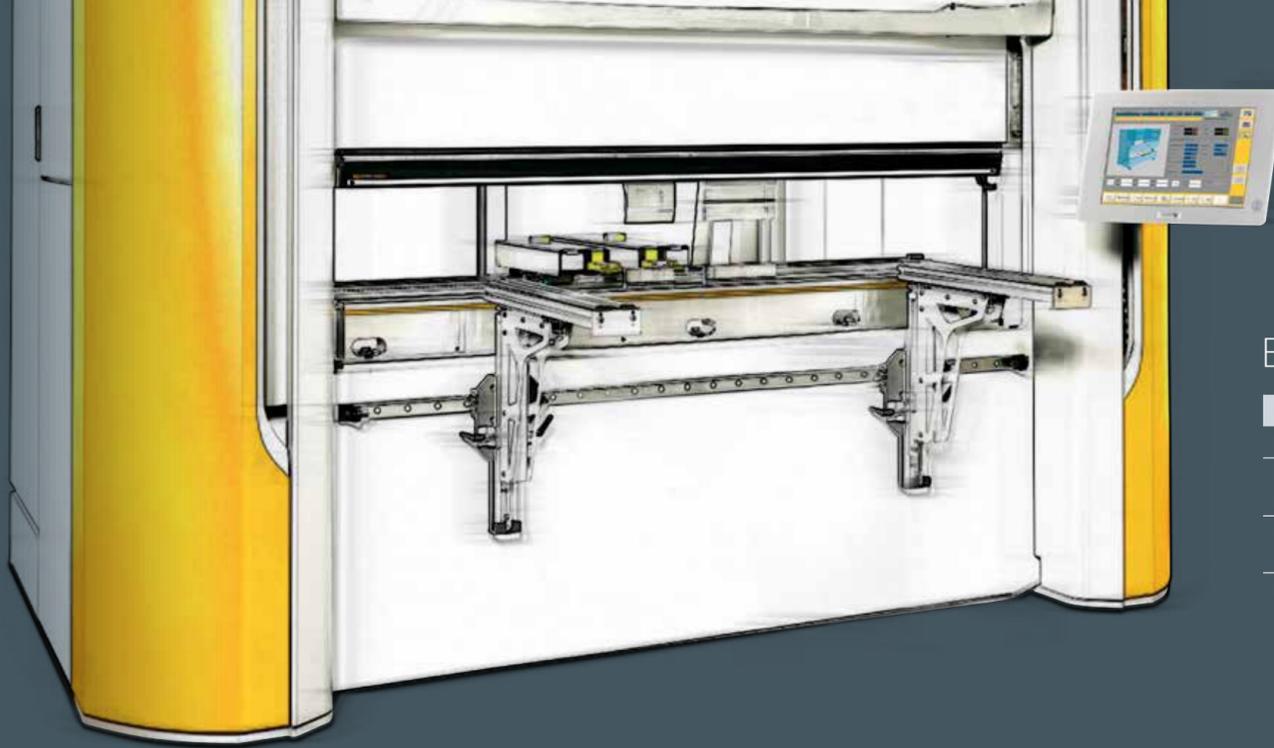
The perfect solution for every need

Whether cutting or bending is required – for the various requirements in the field of sheet metal processing ELGO offers an extensive range of controls.

From our affordable basic model, suited for simple positioning of plate shears or press brakes, to CNC solutions for controlling comprehensive cutting/bending processes to our new IPC with 2D graphical touch screen programming – we have the right solution for you.

Easy to handle, intuitive operation and practical functions – that is what matters to us.

Whether a modern touchscreen or preferably a keyboard with large keys – the user-friendly designed user interfaces and the intuitive operability of our controls ensure simple and rapid programming of products and quick access to programs secured in the memory. Functions are positioned where they are needed. Depending on the control model, comprehensive databases of materials and tools are already contained in the scope of services, thus even programs that are more complex can be processed at the push of a button. The controls can be integrated into cabinets as well as on the swivel arm.



Biegen | Pressensteuerungen

Lösungen für 2 bis 6 Achsen

P4011	Einsteigermodell	2 Achsen
P40-000	kompakter Allrounder	2 Achsen
P40-200	mit Synchronisationsmodul	2 Achsen
P52	Multitalent mit Touchbedienung oder Keypad	3-4 Achsen
P200	IPC	6 Achsen

Bending | Press Controls

Solutions for 2 to 6 axes

P4011	basic model	2 axes
P40-000	compact all-rounder	2 axes
P40-200	integrated synchronization function	2 axes
P52	multi-talent either touchscreen or keypad	3-4 axes
P200	IPC	6 axes

Präzision und Produktivität erfolgreich steuern

Eine moderne Blechfertigung ist ohne leistungsstarke Software nicht mehr vorstellbar. Hochwirksame Steuerungsalgorithmen optimieren den Maschinenzyklus und senken die für die Einrichtung erforderliche Zeit. Pro Zeiteinheit werden mehr Teile gefertigt und Aufträge erledigt und somit Kosten gesenkt. Die Überwachung und Kontrolle der Achsen vermeidet Ausschuss und sorgt für durchgängig gleichbleibende Qualität.

Successfully controlling precision and productivity

Nowadays, modern sheet metal production is inconceivable without high-performance software. Highly effective control algorithms optimize the machine cycle and reduce the time required for set-up. More components are produced and more orders are executed per unit of time, thus lowering the costs. Monitoring and controlling the axes avoids waste and ensures consistently high quality.

Schneiden | Scherensteuerungen

Lösungen für 1 bis 3 Achsen

P4011	Einsteigermodell	1 Achse
P40-000	Allrounder	1-2 Achsen
P40-002	Scherenlösung	2-3 Achsen
P40touch	für anspruchsvollere Positionieraufgaben	2-3 Achsen

Cutting | Shear Controls

Solutions for 1 to 3 axes

P4011	basic model	1 axis
P40-000	all-rounder	1-2 axes
P40-002	shear-solution	2-3 axes
P40touch	designed for demanding tasks	2-3 axes

