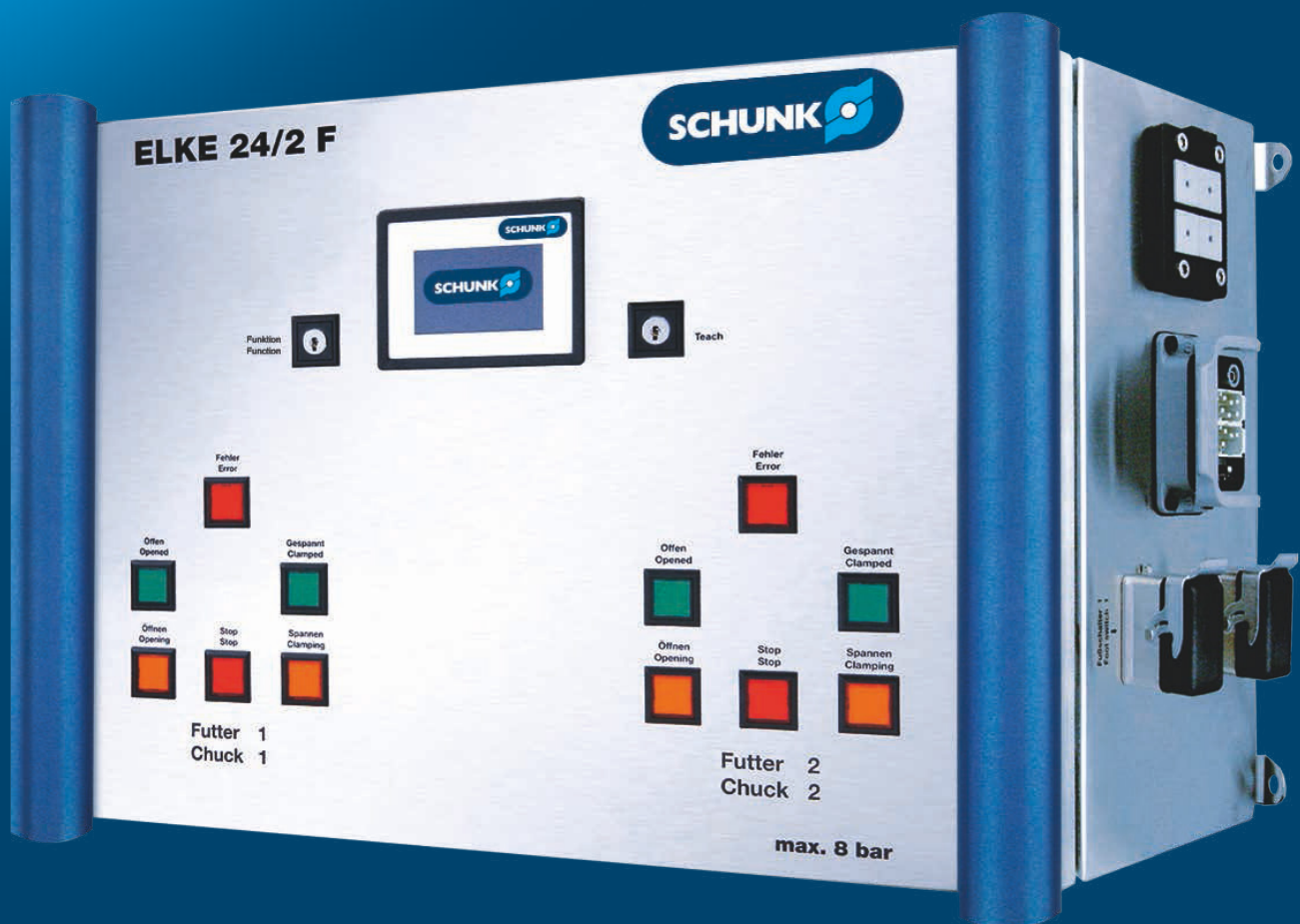


## ELKE

Die elektropneumatische Kontrolleinheiten ELKE und ELKE 24/2F sind zum Ansteuern der Pneumatikfutter ROTA TB/TB2 vorgesehen. Bis zu zwei Futter können in unterschiedlichen Betriebsmodi geöffnet und geschlossen werden. Dabei wird der eingestellte Druck überwacht. Die Kontrolleinheiten können autonom oder wahlweise mit der Maschinensteuerung verknüpft werden. Um den Bedienkomfort zu steigern, kann ein Fußschalter angeschlossen werden.

## ELKE

The electropneumatic control units ELKE and ELKE 24/2F are designed for controlling ROTA TB/TB2 pneumatic chucks. Up to two chucks can be opened and closed in different operating modes. The configured pressure is monitored during this time. The control units can operate autonomously or optionally be integrated in the machine control system. A foot switch can be connected to enhance user friendliness.





## Vorteile – Ihr Nutzen

### Ein oder zwei Pneumatikfutter ansteuerbar

Nur eine Kontrolleinheit für zwei Futter erforderlich

### Robustes, abgedichtetes Edelstahlgehäuse

Dauerhafte Bedienerfreundlichkeit

### Display für Betriebsarten- und Fehleranzeige

Übersichtliche Funktionsanzeige aller Betriebsarten

### Fünf verschiedene Betriebsarten

Für jede Anwendung steht die ideale Betriebsart zur Auswahl

### Optional über zwei Fußschalter bedienbar

Für optimalen Bedienungskomfort an der Maschine im manuellen Betrieb

### Zuverlässige Prozessabfrage von Druck- und Differenzdruck

Jedes Futter kann individuell der Spannsituation angepasst werden

### Einfache Verknüpfung mit der Maschinensteuerung

Kann bequem an die 24 V-Maschinenspannung für vollautomatischen Betrieb vom Betriebselektriker angeschlossen werden. Futter werden über M-Funktionen angesteuert

### Bis zu vier RSS-Funkübertragungssysteme integrierbar

Maximale Prozesssicherheit

## Advantages – Your benefits

### One or two pneumatic chucks can be controlled

Only one control unit is necessary for two chucks

### Robust, sealed housing made of stainless steel

Permanent user-friendliness

### Display of the operating and error modes

Clearly arranged function display of all operating modes

### Five different operating modes

For every application the ideal operating mode is selectable

### Optionally controllable via two foot switches

For optimal operational ease at the machine during manual operation

### Reliable process monitoring via pressure and differential pressure

Every chuck can be individually adjusted to the clamping task

### Easy connection with the machine control unit

Connectable to the 24 V machine voltage for automatic operation by the electrician. Chuck can be actuated via the M-functions

### Up to four RSS radio transmission systems can be integrated

Maximum process reliability



## Technische Daten | Technical data

| Bezeichnung<br>Description | Ident.-Nr.<br>ID | Anzahl ansteuerbare Futter<br>Amount of selectable chucks |
|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| ELKE 24                    | 0890010          | 1                                                         |
| ELKE 24/2F                 | 0890080          | 2                                                         |

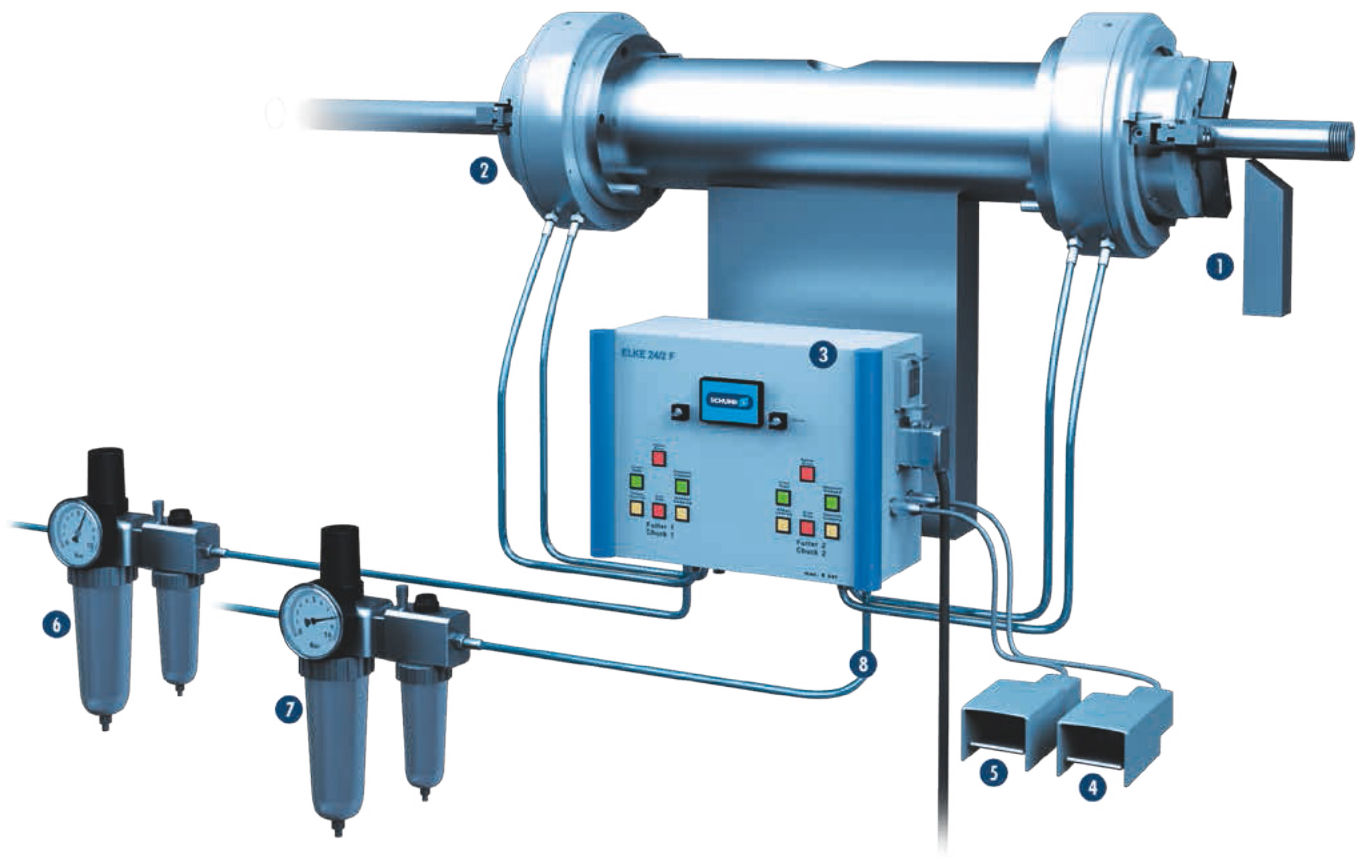


## Technik

Mit der elektropneumatischen Kontrolleinheit ELKE 24/2F werden wahlweise ein oder zwei pneumatische Drehfutter in jeweils fünf Betriebsstellungen angesteuert und dabei zuverlässig in ihrer Funktion überwacht. Die ELKE 24/2F wurde komplett neu entwickelt, in ihren Funktionen optimiert und ist für alle Futtergrößen optimal anpassbar. Die neu gestaltete Elektronik, das große Display für Betriebsarten und Fehleranzeige sowie die einfache Bedienung machen die neue ELKE 24/2F zum unverzichtbaren Steuergerät für Pneumatikfutter bei unterschiedlichsten Anwendungen.

## Technology

*The electropneumatic control unit ELKE 24/2F can be optionally used for one or two pneumatic chucks, whereby five each operating positions can be controlled and its function is reliably controlled. The ELKE 24/2F has been completely newly developed, the functions were optimized and the unit is adjusted to all chuck sizes now. The redesigned electronics, the large display for operating and error modes, and also the easy handling make the new ELKE 24/2F to an indispensable control unit for pneumatic chucks, no matter how they are applied.*



**1 Vorderendfutter**

Zum zentrischen Spannen des Rohres im Bearbeitungsraum der Drehmaschine

**2 Hinterendfutter**

Zur Stabilisierung langer Rohre kann es als zentrisch oder ausgleichend spannendes Futter ausgelegt werden

**3 Kontrolleinheit ELKE**

Zur Betätigung und Überwachung von pneumatischen Vorderendfuttern

**4 Fußschalter 1**

Für die Betätigung des Vorderendfutters

**5 Fußschalter 2**

Für die Betätigung des Hinterendfutters

**6 Zuleitung für das Vorderendfutter**

Bestehend aus Druckminderer, Wasserabscheider, Öler und Zuleitung

**7 Zuleitung für das Hinterendfutter**

Bestehend aus Druckminderer, Wasserabscheider, Öler und Zuleitung

**8 Energieversorgung der Kontrolleinheit**

Maschinenseitig mit 24V Niederspannung

**1 Pneumatic power chuck**

*For centric clamping of a pipe in the machining space of the lathe*

**2 Pneumatic rear-end power chuck**

*It can be configured as a centric or compensating clamping chuck for stabilizing long pipes.*

**3 Control unit ELKE**

*For actuation and monitoring of pneumatic power chucks*

**4 Foot switch 1**

*For actuation of the front-end power chuck*

**5 Foot switch 2**

*For actuation of the rear-end power chuck*

**6 Feed line for the front-end power chuck**

*Consists of pressure regulator, water separator, oiler, and feed line*

**7 Feed line for the rear-end power chuck**

*Consists of pressure regulator, water separator, oiler, and feed line*

**8 Power supply of the control unit**

*With 24V low voltage on the machine side*

