

# Der standardisierte Steuerschrank

FESTO



## Schneller Startklar!

### Highlights

- Einfaches Bedienkonzept über Touch-Display
- Keine Programmierung erforderlich
- Flexible und speicherbare Parametrierung
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Festo plug and work, komplett einbaufertig montiert

Der standardisierte Steuerschrank (SST) ist die Lösung für individuelle Anwendungen. Das einfache und intuitive Bedienkonzept und die automatische Peripherieerkennung ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme. Auch die Paramitierung der Schnittstelle erfordern keine Vorkenntnisse.

**Ihr Vorteil: Zeit- und Kostenersparnis.**

### Festo plug and work

Alle pneumatischen und elektrischen Komponenten werden über genormte Schnittstellen angeschlossen. Eine automatische Peripherieerkennung ermöglicht einen flexiblen Anschluss.

### Schnelle Inbetriebnahme

Unkompliziert und schnell durch einfache Handhabung. Ohne Vorkenntnisse in Programmierung in Betrieb nehmen. Der Installationsaufwand beschränkt sich somit auf ein Minimum.

### Parametrieren statt Programmieren

Durch einfaches Parametrieren von Abläufen lässt sich der SST auf Ihre individuelle Anwendung konfigurieren. Das ermöglicht das vorinstallierte Betriebssystem. Im- und Export sind über eine USB-Schnittstelle möglich.

### Intuitives Bedienkonzept

Das 7" Touch-Display und die bequeme selbsterklärende Bedienoberfläche überzeugen. Das Festo plug and work Konzept und die umfangreiche Standardfunktionen erleichtern das Erstellen von Abläufen.

# Alles aus einer Hand: Ihr Komplettsystem von Festo

## Kennwerte

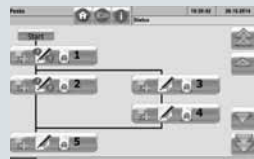
- Bis zu 100 Schritte parametrierbar
- 4 genormte Steckverbindungen für den Anschluss der digitalen Eingänge und der Ventile
- Bis zu 16 digitale Eingänge pro Steckverbindung ansteuerbar
- Bis zu 24 Ventilplätze pro Steckverbindung ansteuerbar (je nach Ventilinsel)
- 8 frei verwendbare Eingänge/4 Ausgänge (optional)

In der Steuerung ist ein Betriebssystem vorinstalliert, mit dem Sie intuitiv Ihren Steuerungsablauf menügeführt konfigurieren und die gewünschten Sensoren und Aktoren ansteuern. Die komplette Eingabe erfolgt am 7" Anzeige- und Bediengerät. Die Visualisierung und Diagnosefunktion ist ebenfalls dort integriert.



## Einfaches Bedienkonzept

Intuitiv zu bedienende Software mit klarem Aufbau zur schnellen Umsetzung der Aufgabe. Keine aufwändige Konfiguration, sondern direkt zur Umsetzung. Viele Festo Ventilinseln und Eingangsbaugruppen werden erkannt und stehen für die Erstellung des Ablaufes sofort bereit.



## Beispiel einer Anwendung





#### Projektspezifische Sicherheitsoptionen:

- Belüften/Entlüften  
lt. Maschinenrichtlinie (RL2006/42EG) darf es bei Störungen der Energieversorgung (Anhang I / 1.2.6) zu keinen gefährlichen Situationen kommen
- Zweihandschaltung  
Zweihandfunktionalität entsprechend EN 574:1996+A1:2008 bis Typ IIIC möglich
- Erfassung von 2-kanaligen Schutzeinrichtungen (Schutztürschalter, Sicherheitslichtgitter, ...)
- Ansteuerung von Redundanzsteuerblöcken wie dem VOFA-L26-T52-M-G14-1C1-APP
- Schutz vor unerwartetem Anlauf (EN 1037:1995+A1:2008) lt. EN ISO 13849-1:2008 bis Kategorie 3 möglich
- Not-Halt im Sinne der EN 13850:2006 (optional in Stoppkategorie 0 nach EN 60204 1:2006+A1:2009)



#### Festo plug and work

Die steckbar ausgeführten Normschnittstellen erlauben ein einfaches und schnelles Anschließen von Festo Ventilinseln und digitalen Sensoren. Bis zu 4 I/O-Link-fähige Festo Ventilinseln und Sensoren können an die Steuerung angeschlossen werden.

#### TRISAFE-Sicherheitsmodul von Phoenix Contact

- flexibel um sichere Ein- und Ausgänge erweiterbar
- konfigurierbar mit der kostenlosen Software SAFECONF
- frei konfigurierbares Sicherheitsmodul zur Überwachung von Not-Halt, Schutztüren, Lichtgittern etc
- bis Kat.4/PL e nach ISO 13849-1, SILCL 3 nach IEC 62061, SIL 3 nach IEC 61508
- 20 sichere Eingänge, 4 sichere Ausgänge, 4 Melde- und 2 Taktausgänge auf 67,5 Baubreite
- EN 50156



# Einfach steuern – der standardisierte Steuerschrank



## Einbaufertige Lösungen – Systeme für mehr Produktivität

Ihnen reichen unsere 30 000 Komponenten nicht? Dann rufen Sie uns an. Die Festo Spezialisten entwickeln gerne mit Ihnen zusammen die beste Lösung für Ihre Anforderung: konstruiert, montiert, geprüft und dokumentiert. So reduzieren Sie Ihren Aufwand in Konstruktion, Einkauf und Logistik.

### PHOENIX CONTACT GmbH

Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
T +43 1 680 76  
F +43 1 680 76-20  
info.at@phoenixcontact.com  
www.phoenixcontact.at

### Festo Gesellschaft m.b.H.

Linzer Straße 227  
1140 Wien  
T +43 1 910 75-0  
F +43 1 910 75-314  
system.at@festo.com  
www.festo.at