

Zweihand-Sicherheitssteuerungen

Artikel vom **6. September 2018**
 Automatisierungstechnik



Mit der Zweihand-Sicherheitssteuerung »STE 336-600« bietet Tox Pressotechnik eine universell-flexibel einsetzbare Standardlösung zur Ansteuerung von pneumohydraulischen Zylindern sowie von Pressensystemen. Das Baukasten-System »Tox-Controls« umfasst in den drei Kategorien »rein pneumatische Steuerungen« sowie »Impulssteuerungen« und schließlich »elektrische Steuerungen« das komplette Programm an Sicherheitssteuerungen des Anbieters. Die Steuerungen dienen zur Ansteuerung von pneumatischen oder pneumohydraulischen Zylindern, die wiederum als Presskraft-Antriebe in Pressen und Montage- sowie Sondermaschinen Verwendung finden. Die Zweihand-Sicherheitssteuerung lässt sich als »elektrische Steuerung« universell sowohl zur einfachen Ansteuerung der Zylinder als auch zur Steuerung von anspruchsvollen Funktionen in Pressensystemen einsetzen. Außerdem verfügt sie als standardisierte, programmierbare Steuerung über festgelegte prozessrelevante Zusatzfunktionen und lässt sich zudem im gewissen Umfang flexibel an die Gegebenheiten der jeweiligen Presse/Maschine anpassen. Die Steuerung ist als komplette Einheit kompakt konzipiert und basiert auf einer Sicherheits-SPS sowie einer

Panel-SPS, die als Softwaresteuerung über eine interne Schnittstelle miteinander kommunizieren. Folglich werden alle Sicherheitskreise wie beispielsweise Not-Halt, Hochhalteinrichtung usw. zunächst von der Sicherheits-SPS ausgewertet und als Zustandsbericht an die Panel-SPS weitergeleitet. Sämtliche sicherheitskritischen Ausgänge werden von der Sicherheits-SPS gesteuert und nur freigegeben, wenn das entsprechende Kommunikations-Bit der Panel-SPS anliegt sowie alle Sicherheitskreise als ok erkannt sind. Mit der Steuerung können Pressen/Maschinen in den Betriebsarten Handbetrieb und Automatik gefahren werden. Die Auswahl wird über einen Schlüsselschalter auf dem Zweihand-Pult oder am Frontpanel des Schaltschranks vorgenommen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20

D-33415 Verl

05246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
