PNEUMATE-200

Pneumatik leicht gemacht!

Der kompakte Trainer für die Einführung des Anwenders in die Technologien der Pneumatik und Elektropneumatik

SMC
INTERNATIONAL TRAINING

Entwickle die KOMPETENZ...

ANALYSE

SCHADENS-
BEHEBUNG

ENTWICKLUNG

DOKUMENT.
ERSTELLEN

INSTALLATION
UND MONTAGE

DOKUMENT.
LESEN

BEDIENUNG
UND BETRIEB

Leicht und tragbar!
Jederzeit und überall einsatzbereit

Fünf Ausführungen verfügbar

In folgenden TECHNOLOGIEN...

PNEUMATIK

PNEUMATE-200 - Pneumatik leicht gemacht!

Diese didaktische Vorrichtung besteht aus einem Panel mit den entsprechenden pneumatischen und/oder elektropneumatischen Komponenten, je nach gewählter Ausführung.

Das Panel ist zwecks Identifizierung mit den normierten Symbolen einer jeden Komponente bedruckt. Darüber hinaus verfügen sowohl die pneumatischen als auch die elektropneumatischen Komponenten über Schnellanschlüsse zur Vereinfachung der praktischen Übungen am Gerät.

Die Anlage verfügt zudem über alles notwendige Zubehör wie Pneumatikrohre, Rohrschneider, Rohrextraktor, Anschlussstutzen, Deckel, Elektrokabel und Netzstecker. Das austauschbare Zubehör (Versorgungseinheit / Presswerkzeug, Schiebetür und Endlagenschalter) ermöglichen dem Benutzer die Inbetriebnahme Realer Anwendungsbeispiele mit besagten Technologien.

PNEUMATE-200 wird mit umfassender Dokumentation ausgeliefert, darunter:

- Bedienungsanleitung.
- Multimedia-Anwendungen mit:
  - Selbstlernkurs mit 163 Folien.
  - Zwölf Selbstbewertungstests.
  - Interaktiven Übungen.
  - 3D-Simulation aller Komponenten.

PNEUMATE-200 ist in fünf Ausführungen erhältlich:

• AUSFÜHRUNG A: Die Pneumatiktechnologie entdecken

Anlage für das Aneignen der Grundlagen der Pneumatik (ohne Koffer). Im Lieferumfang enthalten:

- Lückenlose Dokumentation
- Zubehör

• AUSFÜHRUNG B: Luft und Elektrizität tun sich zusammen!

Anlage für das Aneignen der Grundlagen der Pneumatik und Elektropneumatik (ohne Koffer). Im Lieferumfang enthalten:

- Zubehör elektrische und pneumatische Endlagenschalter
- Lückenlose Dokumentation
- Zubehör

+

• AUSFÜHRUNG C: Entdecken Sie die Anwendungen dieser Technologie!

Anlage für das Aneignen fortgeschrittener Anwendungen der Pneumatik und Elektropneumatik (ohne Koffer). Im Lieferumfang enthalten:

- Zubehör elektrische und pneumatische Endlagenschalter
- Zubehör Versorgungseinheit/Presswerkzeug
- Zubehör für Schiebetür
- Lückenlose Dokumentation
- Zubehör

+

• AUSFÜHRUNG D: Stets an Ihrer Seite!

Anlage für das Aneignen fortgeschrittener Anwendungen der Pneumatik und Elektropneumatik (mit Koffer). Im Lieferumfang enthalten:

- Transportkoffer für die Anlage
- Leiser Kompressor
- Zubehör elektrische und pneumatische Endlagenschalter
- Zubehör für Schiebetür
- Zubehör Versorgungseinheit/Presswerkzeug
- Lückenlose Dokumentation
- Zubehör

• AUSFÜHRUNG E: Speziell für Folgesteuerung

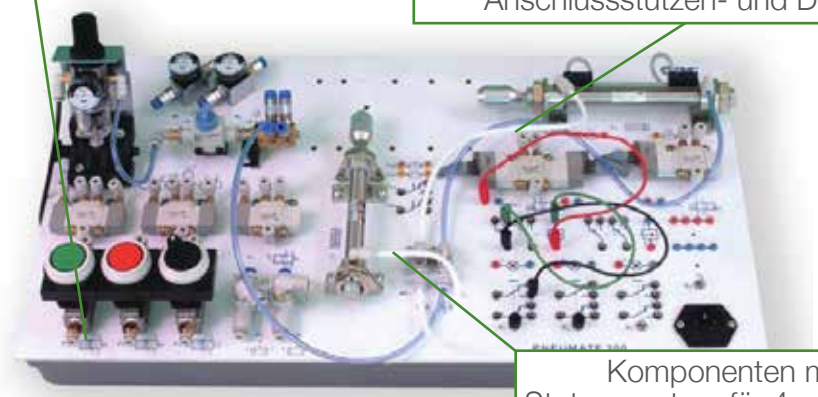
Ähnliche Anlage wie die vorhergehende Ausführung, doch mit einer Reihe für die Folgesteuerung notwendiger Komponenten. Im Lieferumfang enthalten:

- Transportkoffer für die Anlage
- Leiser Kompressor
- Zubehör elektrische und pneumatische Endlagenschalter
- Zubehör für Schiebetür
- Zubehör Versorgungseinheit/Presswerkzeug
- Lückenlose Dokumentation
- Zubehör

Allen Ausführungen gemeinsame Elemente

Panel mit Aufdruck der Zeichenerklärung aller Komponenten

Zubehörsatz: Pneumatikrohr 4 mm, Rohrschneider, Rohrextraktor, Anschlussstutzen- und Deckelset



Komponenten mit Stutzensystem für 4-mm-Rohr

Kompletter Satz Dokumentation mit Multimedia-Anwendungen

PNEUMATE-200 - Mit diesem System können Sie...

PNEUMATE-200 ermöglicht die Durchführung verschiedener praktischer Aktivitäten, die auf die Entwicklung der Kompetenzen für die Technologien ausgerichtet sind, die in der Tabelle angegeben sind.

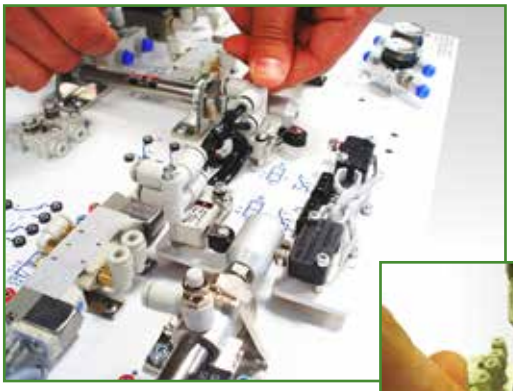
KOMPETENZEN	PNEUMATIK
ANALYSE	
SCHADENS-BEHEBUNG	
ENTWICKLUNG	
DOKUMENT. ERSTELLEN	
INSTALLATION UND MONTAGE	
DOKUMENT. LESEN	
BETRIEB	

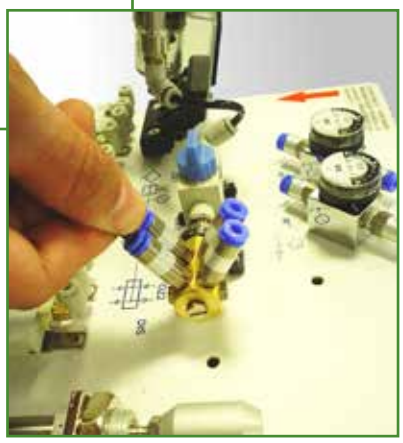
@ eLEARNING-200

Entdecken Sie mit den eLEARNING-200-Kursen die theoretischen Grundlagen der Technologien, die mit PNEUMATE-200 entwickelt werden.

Zugehörige eLEARNING-200-KURSE
Pneumatik-Technologie (SMC-101)
Elektro-Technologie (SMC-102)
Gleichstrom-Elektrizität (SMC-103)
Wechselstrom-Elektrizität (SMC-104)
Halbleiter (SMC-105)

**Weitere Informationen im Kapitel eLEARNING-200*





Bedeutet, dass PNEUMATE-200 ideal geeignet ist für die Entwicklung der Kompetenzen für die angegebene Technologie.

Bedeutet, dass PNEUMATE-200 hilfreich sein kann bei der Entwicklung der Kompetenzen für die angegebene Technologie, obwohl die Palette geeignetere Produkte umfasst.

PNEUMATE-200 - Optionales Zubehör

PNEUMATE-200 verfügt über eine Reihe optionalen Zubehörs.

• autoSIM-200

Die Software autoSIM-200 ermöglicht das Entwickeln und Simulieren pneumatischer, elektropneumatischer, hydraulischer und weiterer Kreisläufe. Dazu kommen die Programmierung solcher Kreisläufe sowie Monitoring und Steuerung der vordefinierten Modelle in 2D und 3D.

**Weitere Informationen im Kapitel autoSIM-200.*

PNEUMATE-200 - Hervorzuhebende technische Daten

Beschreibung	PNEUMATE A	B	C	D	E
Komponenten					
Filtersteuerung mit Manometer	1	1	1	1	1
Luftverteiler mit manuellem Ventil	1	1	1	1	1
Manometer	2	2	2	2	1
Manuelles 3/2-Ventil mit Bedienungsknopf	2	2	2	2	2
Manuelles 3/2-Ventil mit Auswahlschalter	1	1	1	1	1
„ODER“-Pneumatikventil	1	1	1	1	1
„UND“-Pneumatikventil	1	1	1	1	1
Monostabiles 5/2-Pneumatikventil	1	1	1	1	1
Bistabiles 5/2-Pneumatikventil	2	2	2	2	2
Einfachwirkender Zylinder	1	1	1	1	1
Zweifachwirkender Zylinder	2	1	1	1	1
Pneumatischer Endlagenschalter	3				
Durchflussregler im Zylinder	2				
Durchflussregler	2	2	2	2	2
Magnetische Sensoren im Zylinder		2	2	2	2
Monostabiles 5/2-Magnetventil		1	1	1	2
Bistabiles 5/2-Magnetventil		1	1	1	1
Stromanschluss 24 VDC		1	1	1	1
Elektroschalter ohne Sperre		2	2	2	2
Elektroschalter mit Sperre		1	1	1	1
LED-Anzeige		3	3	3	3
Doppelkontakt-Relais		2	2	2	4
Zeitgeber					2
Zubehör					
Satz elektrischer und pneumatischer Endlagenschalter. Umfasst (x2) elektrische Endlagenschalter und (x2) pneumatische Endlagenschalter		1	1	1	1
Schiebetürset			1	1	1
Set Versorgungseinheit/Presswerkzeug Umfasst (x1) zweifachwirkenden Zylinder, (x2) elektrische Endlagenschalter und (x1) Magnetsensor			1	1	1
Leiser Kompressor. Umfasst Anschlussstecker.				1	1
Behälterkoffer aus Metall mit Schloss				1	1
Zusatzkomponenten					
Anschlusskabel		1	1	1	1
Netzstecker		1	1	1	1
Abmessungen					
530x300x150mm	x	x	x		
570x490x180mm				x	x

PRODUKT DOWNLOAD www.smctraining.com KONFIGURATOR