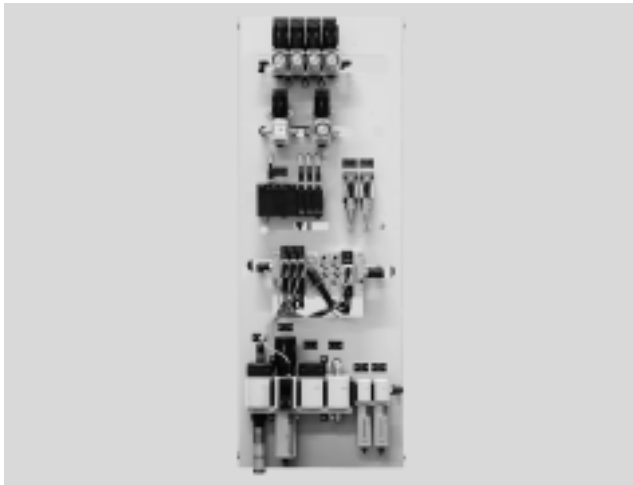


# Montageplatten

Einbaufertige Lösungen – Montageplatten und Baugruppen

FESTO



- Maschinenspezifische Vormontage pneumatischer und elektrischer Komponenten auf Trägerplatte
- Inklusive Verschlauchung und Verdrahtung
- Definierte Schnittstellen zur einfachen Montage direkt in die Anlage

## Allgemeines

Auf Montageplatten von Festo sind pneumatische und elektrische Komponenten funktionspezifisch vormontiert. Sie dienen als tragendes Element der einzelnen Komponenten und werden direkt ins Anlagenkonzept integriert. Jede Montageplatte ist kunden-

spezifisch ausgeführt. Entsprechend der jeweiligen Applikation und unter individueller Zusammenstellung der Komponenten. Dabei lassen sich bei Bedarf neben Komponenten von Festo auch Drittanbieter-Komponenten integrieren.

Die Montageplatte wird einbaufertig geliefert – komplett verschlachtet und vollständig geprüft. Sie kann direkt in die Maschine installiert werden. Entsprechende Befestigungselemente sind bereits an der Träger-

platte angebracht bzw. in die Trägerplatte integriert. Ebenfalls vorhanden: die Anschlüsse an Pneumatik und Elektrik, die nur noch mit der Maschine verbunden werden müssen.

## Technische Daten

- Kundenspezifisch geformte Trägerplatte
- Für unterschiedlichste Branchen Anwendungen
- Trägerplatte in unterschiedlichen Materialien erhältlich, z.B. Stahlblech, Edelstahl, etc.
- Applikationsspezifische Zusammenstellung der Komponenten
- Vollständig montiert, verschlachtet und verdrahtet
- Definierte Schnittstellen
- Einsatz neuester Innovationen und Technologien
- Einbaufertig:
  - Alle Arbeitsschritte vom Engineering über die Montage bis hin zur Qualitätsprüfung erfolgen durch Spezialisten von Festo.
  - 100% geprüft, mit Prüfzertifikat
  - Vollständige Dokumentation
- Ausführung entsprechend:
  - EN 60204-1
  - ATEX Zone 1 und 21 (rein pneumatisch), ATEX Zone 2 und 22 (elektrisch und elektropneumatisch)
  - UL-508A
- Umsetzung von Sicherheitsfunktionen

## Einbaufertig – Ihre Vorteile

### Bestellung

Eine einzige Bestell-Nr. für die gesamte Lösung.

### Engineering

Komplettes Engineering, entsprechend Ihren applikationsspezifischen Anforderungen, durch Spezialisten von Festo.

### Fertigung und Montage

Die Montageplatte ist einbaufertig. Somit entfällt für Sie der gesamte Montageprozess, einschließlich Verdrahtung und Verschlauchung.

### Dokumentation

Sie erhalten eine detaillierte Systemdokumentation, die Sie einfach und schnell in Ihre Gesamtdokumentation integrieren können:

- Zusammenbauzeichnung
- Stückliste
- Schaltpläne
- Bedienungsanleitungen der Komponenten

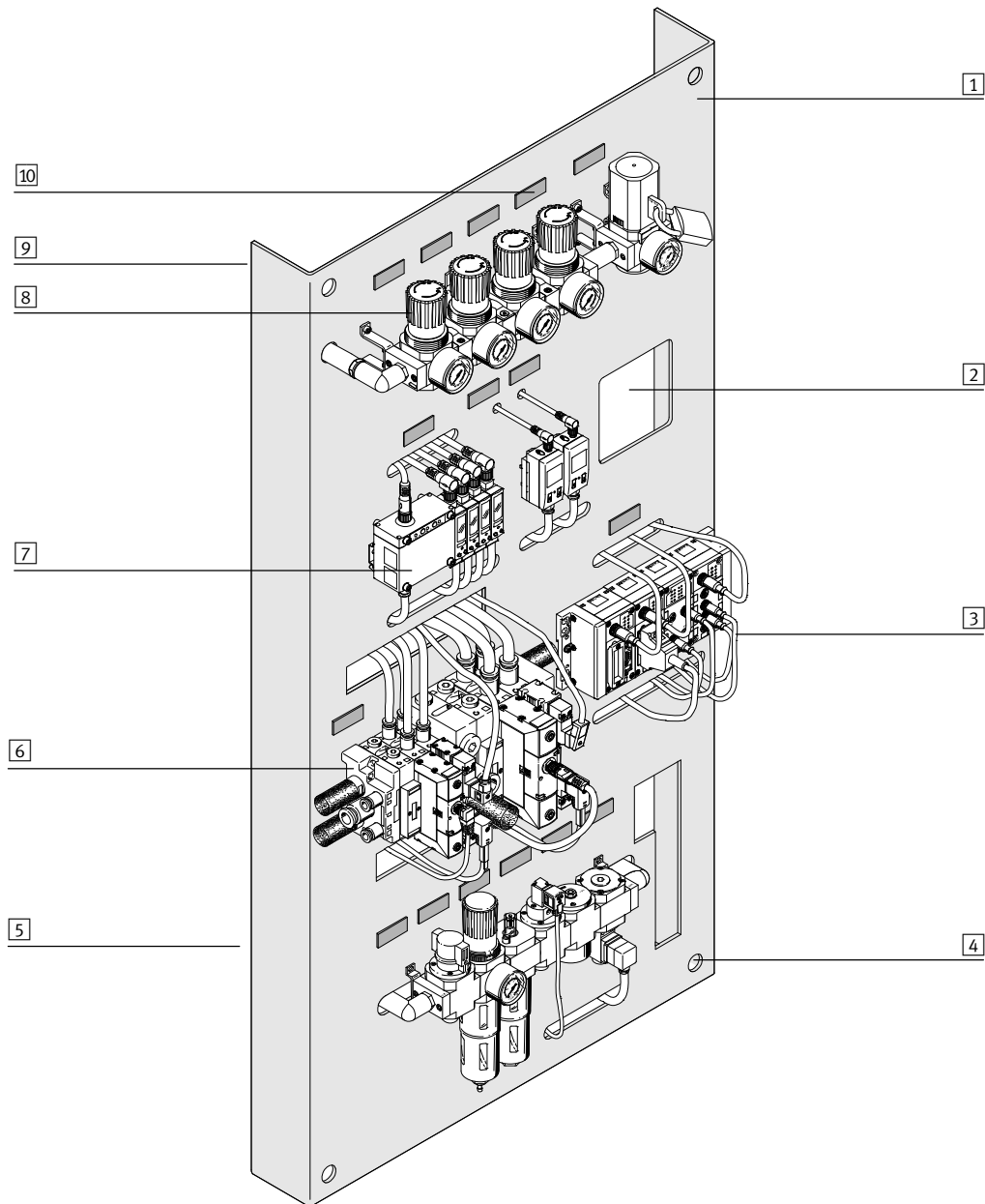
### Interesse an Montageplatten?

Weitere Informationen zu einbaufertigen Lösungen  
➔ [www.festo.com](http://www.festo.com)  
oder fragen Sie Ihren Vertriebsingenieur von Festo. Er hilft Ihnen gerne weiter.

# Montageplatten

Einbaufertige Lösungen – Montageplatten und Baugruppen

FESTO



- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>1</b> Trägerplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlblech/Edelstahl/Aluminium/Kunststoff</li> <li>– Individuell angepasste Plattenform und -größe</li> <li>– Platte als tragendes Element wird direkt in das Maschinenkonzept integriert</li> <li>– Beschriftung</li> </ul> | <p><b>2</b> Aussparungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Für Schläuche</li> <li>– Für Anschlüsse</li> <li>– etc.</li> </ul> <p><b>3</b> Verkabelung/Verschlauchung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Adernanzahl</li> <li>– Querschnitt</li> <li>– Kabelbaum/Einzelkabel</li> <li>– Leitungsbeschriftung</li> </ul> | <p><b>4</b> Befestigungsmöglichkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zur Montage in die Anlage</li> </ul> <p><b>5</b> Elektroinstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Umsetzung elektrischer Schaltpläne in einer Lösung (nicht dargestellt)</li> </ul> <p><b>6</b> Ventile und Ventilinseln</p> <p><b>7</b> Sensorik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Druck</li> <li>– Durchfluss</li> <li>– Position</li> </ul> | <p><b>8</b> Druckluftaufbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– MS-Reihe</li> <li>– D-Reihe</li> <li>– Kundenspezifische Anordnung der Module</li> </ul> <p><b>9</b> Definierte Schnittstellen zur Maschine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schläuche/Kabel in vorgegebener Länge</li> <li>– kundenspezifische Kupplung</li> <li>– etc.</li> </ul> <p><b>10</b> Individuelle Beschriftungen</p> |
|--|---|--|---|