

## Viele Funktionen unter einem Dach

Ventilinsel VTUX von Festo vereint die Vorteile dreier Ventilinsel-Klassiker

**Festo macht es seinen Anwendern jetzt noch einfacher: Die bewährten Vorteile und alle nützlichen Funktionalitäten der Ventilinsel-Klassiker CPV, MPA-L/S und VTUG schlüpfen unter das Dach der wandelbaren Ventilinsel VTUX. Außerdem entsteht mit dem Kommunikationssystem AP-I und AP-A die ideale Plattform für eine digitalisierte Produktion. Das bringt Flexibilität, ermöglicht offene Architekturen und die nahtlose Integration von elektrischer und pneumatischer Automatisierung.**

Die Weiterentwicklung der drei Ventilinsel-Klassiker CPV, MPA-L/S und VTUG besticht durch hohen Durchfluss und seine nahezu grenzenlose Modularität. Die Ventilinsel passt zu fast jedem Maschinenkonzept, ob zentral oder dezentral. Die Module der Ventilinsel lassen sich beliebig anordnen, sind kompakt und leicht. Sie sparen Zeit sowie Platz und Gewicht in der Maschine.

### Offenheit mit AP-Kommunikationstechnologie

Mit der AP-Kommunikationstechnologie werden Verbindungen auch über große Distanzen zum Kinderspiel. Diese Kommunikationstechnologie schafft die Infrastruktur für technologische Funktionalitäten wie beispielsweise Sensor-Integration und ermöglicht beispielsweise vorausschauende Wartung. Das Remote-I/O-System CPX-AP-A in Schutzart IP65/67 ermöglicht Echtzeitkommunikation via Ethernet-basiertem Feldbus. Die nahtlose Konnektivität unterstützt auch sämtliche andere Technologien wie IO-Link oder Feldbus-Direktintegration.

Ob zentrale, dezentrale oder hybride Anbindung – der nahtlose Ansatz bietet skalierbare Konfigurationen, integrierte Sicherheitsfunktionen und bietet Flexibilität für das Maschinenkonzept des Kunden. So kommunizieren Maschinen effizient, wachsen flexibel mit und erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen. Sie decken das komplette Portfolio ab – von der kompakten Einzelanwendung bis zum komplexen Netzwerk.

### Kompakt und leicht

Die leichte Bauweise der VTUX erlaubt den Einsatz auf der Front-End-Unit, einem Portal oder Roboterarm. Damit sind kurze und effiziente Druckluftleitungen möglich.

Mit der Ventilinsel VTUX beginnt eine neue Ära der Ventilinseln – passend zum letztjährigen Jubiläumsjahr von Festo, mit dem das Unternehmen 100 Jahre Innovationen in der Automatisierungstechnik feierte. Mit ihren Merkmalen ist VTUX die Ventilinselplattform der Zukunft:

- AP-Technologie von Festo, der neue technologische Standard für die Kommunikation, sorgt für geringere Kosten und gleichzeitig mehr Leistungsvermögen.
- Integriert: Sie bietet die Offenheit für die Funktionsintegration wie etwa vorausschauende Wartung oder den Datenaustausch mit der Cloud im Industrial Internet of Things (IIOT).

24. März 2026

V.i.S.d.P.:  
Christian Österle



Presstext/-bilder  
herunterladen

- Kompakt und leicht: Sie spart Platz und Gewicht in der Maschine und steigert die Produktivität durch schnellere Arbeitstakte. Montage- und Inbetriebnahmezeiten verkürzen sich dank der einfachen und modularen Konstruktion.

## **Festo auf der Interpack 2026: Hall6 Stand A10**

### **Pressebilder**



Ventilinsel VTUX von Festo: Die Weiterentwicklung der drei Ventilinsel-Klassiker CPV, MPA-L/S und VTUG besticht durch hohen Durchfluss und seine nahezu grenzenlose Modularität.

### **Über Festo**

Festo ist gleichzeitig Global Player und unabhängiges Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar. In der industriellen Automatisierungstechnik und technischen Bildung setzt Festo seit seinen Anfängen Maßstäbe und leistet damit einen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung von Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Das Unternehmen liefert pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik für 300.000 Kunden der Fabrik- und Prozessautomatisierung in über 35 Branchen. Wachsende Bedeutung erhalten Bereiche wie Digitalisierung, KI sowie LifeTech mit Medizintechnik- und Laborautomation. Produkte und Services sind in 176 Ländern der Erde erhältlich. Weltweit rund 20.600 Mitarbeitende in rund 60 Ländern mit über 250 Niederlassungen erwirtschafteten 2025 einen Umsatz von ca. 3,33 Mrd. €. Davon werden jährlich über 8 % in Forschung und Entwicklung investiert. Im Lernunternehmen beträgt der Anteil der Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen 1,5 % vom Umsatz. Festo Didactic SE ist führender Anbieter in technischer Aus- und Weiterbildung und bietet seinen Kunden weltweit umfassende digitale und physische Lernlösungen im industriellen Umfeld an.