

Veel functies onder één dak

De ventielterminal VTUX van Festo combineert de voordelen van drie klassieke ventielterminals

Festo maakt het zijn gebruikers nu nog gemakkelijker: de beproefde voordelen en alle nuttige functies van de klassieke ventielterminals CPV, MPA-L/S en VTUG zijn nu beschikbaar onder de paraplu van de veelzijdige ventielterminal VTUX. Bovendien creëert het AP-I en AP-A communicatiesysteem het ideale platform voor gedigitaliseerde productie. Dit biedt flexibiliteit, maakt open architecturen en de naadloze integratie van elektrische en pneumatische automatisering mogelijk.

De verdere ontwikkeling van de drie ventielterminalklassen CPV, MPA-L/S en VTUG maakt indruk met zijn hoge debiet en bijna onbeperkte modulariteit. De ventielterminal is geschikt voor bijna elk machineconcept, zowel centraal als decentraal. De ventielterminalmodules kunnen naar wens worden gerangschikt en zijn compact en licht. Ze besparen tijd, ruimte en gewicht in de machine.

Openheid met AP-communicatietechnologie

Met AP communicatietechnologie worden verbindingen kinderspel, zelfs over lange afstanden. Deze communicatietechnologie creëert de infrastructuur voor technologische functionaliteiten zoals sensorintegratie en maakt bijvoorbeeld voorspellend onderhoud mogelijk. Het remote I/O-systeem CPX-AP-A met IP65/67-bescherming maakt real-time communicatie via Ethernet-gebaseerde veldbussen mogelijk. De naadloze connectiviteit ondersteunt ook alle andere technologieën zoals IO-Link of directe veldbusintegratie.

Gecentraliseerde, gedecentraliseerde of hybride verbinding - de naadloze aanpak biedt schaalbare configuraties, geïntegreerde veiligheidsfuncties en flexibiliteit voor het machineconcept van de klant. Machines communiceren efficiënt, groeien flexibel en voldoen aan de hoogste veiligheidseisen. Ze dekken het hele portfolio - van compacte afzonderlijke toepassingen tot complexe netwerken.

Compact en lichtgewicht

Het lichtgewicht ontwerp van de VTUX maakt het mogelijk om hem te gebruiken op de front-end unit, een portaal of robotarm. Dit maakt korte en efficiënte persluchtleidingen mogelijk.

De ventielterminal VTUX luidt een nieuw tijdperk in voor ventielterminals - in overeenstemming met het jubileumjaar van Festo, waarin het bedrijf 100 jaar innovatie in automatiseringstechnologie viert. Met zijn kenmerken is VTUX het ventielterminalplatform van de toekomst:

- AP technologie van Festo, de nieuwe technologische standaard voor communicatie, zorgt tegelijkertijd voor lagere kosten en hogere prestaties.
- Geïntegreerd: Het biedt openheid voor functie-integratie zoals voorspellend onderhoud of gegevensuitwisseling met de cloud in het Industrial Internet of Things (IIOT).

28. januari 2026

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

- Compact en lichtgewicht: Het bespaart ruimte en gewicht in de machine en verhoogt de productiviteit door snellere werkcycli. Montage- en inbedrijfstellingstijden worden verkort dankzij het eenvoudige en modulaire ontwerp.

Persfoto's



Ventielterminal VTUX van Festo: de verdere ontwikkeling van de drie klassieke ventielterminals CPV, MPA-L/S en VTUG overtuigt door zijn hoge doorstroming en bijna onbeperkte modulariteit.

About Festo

Festo is a global player and an independent family-owned company with headquarters in Esslingen am Neckar, Germany. Festo has set standards in industrial automation technology and technical education ever since its establishment, thereby making a contribution to sustainable development of the environment, the economy and society. The company supplies pneumatic and electrical automation technology to 300,000 customers of factory and process automation in over 35 industries. Digitalization, AI and the LifeTech sector with medical technology and laboratory automation are becoming increasingly important. The products and services are available in 176 countries. With about 20,600 employees in over 250 branch offices in around 60 countries worldwide, Festo achieved a turnover of around €3.45 billion in 2024. More than 8% of this turnover is invested in research and development. In this learning company, 1.5 % of turnover is invested in basic and further training. Festo Didactic SE is a leading provider of technical education and training and offers its customers worldwide comprehensive digital and physical learning solutions in the industrial environment.