

De nombreuses fonctions sous un même toit

L'îlot de distribution VTUX de Festo réunit les avantages de trois îlots de distribution classiques

Festo simplifie encore plus la vie de ses utilisateurs : les avantages éprouvés et toutes les fonctionnalités utiles des îlots de distribution classiques CPV, MPA-L/S et VTUG se glissent sous le toit de l'îlot de distribution convertible VTUX. En outre, le système de communication AP-I et AP-A constitue la plate-forme idéale pour une production numérisée. Cela apporte de la flexibilité, permet des architectures ouvertes et une intégration parfaite de l'automatisation électrique et pneumatique.

Le perfectionnement des trois îlots de distribution classiques CPV, MPA-L/S et VTUG séduit par son débit élevé et sa modularité presque illimitée. L'îlot de vannes s'adapte à presque tous les concepts de machines, qu'ils soient centralisés ou décentralisés. Les modules de l'îlot de vannes peuvent être disposés à volonté, sont compacts et légers. Ils permettent de gagner du temps ainsi que de la place et du poids dans la machine.

Ouverture avec la technologie de communication AP

Avec la technologie de communication AP, les connexions, même sur de longues distances, deviennent un jeu d'enfant. Cette technologie de communication crée l'infrastructure pour des fonctionnalités technologiques telles que l'intégration de capteurs et permet par exemple la maintenance prédictive. Le système d'E/S déportées CPX-AP-A en indice de protection IP65/67 permet une communication en temps réel via un bus de terrain basé sur Ethernet. La connectivité sans faille prend également en charge toutes les autres technologies telles que IO-Link ou l'intégration directe du bus de terrain.

Qu'il s'agisse d'une connexion centralisée, décentralisée ou hybride, l'approche sans faille offre des configurations évolutives, des fonctions de sécurité intégrées et offre une flexibilité pour le concept de machine du client. Ainsi, les machines communiquent efficacement, évoluent avec souplesse et répondent aux exigences de sécurité les plus élevées. Elles couvrent l'ensemble du portefeuille - de l'application individuelle compacte au réseau complexe.

Compact et léger

La construction légère du VTUX permet de l'utiliser sur l'unité frontale, un portique ou un bras de robot. Cela permet de disposer de lignes d'air comprimé courtes et efficaces.

L'îlot de distribution VTUX marque le début d'une nouvelle ère pour les îlots de distribution - en accord avec l'année anniversaire de Festo de l'an dernier, qui a célébré 100 ans d'innovations dans la technique d'automatisation. Avec ses caractéristiques, VTUX est la plateforme d'îlots de distribution du futur :

- La technologie AP de Festo, le nouveau standard technologique pour la communication, permet de réduire les coûts tout en augmentant les performances.

19. Avril 2026

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

- Intégrée : elle offre l'ouverture nécessaire à l'intégration de fonctions telles que la maintenance prédictive ou l'échange de données avec le cloud dans l'Internet industriel des objets (IIOT).
- Compact et léger : il permet de gagner de la place et du poids dans la machine et d'augmenter la productivité grâce à des cycles de travail plus rapides. Les temps de montage et de mise en service sont réduits grâce à une construction simple et modulaire.

Festo au salon Interpack 2026 : Hall6 Stand A10

Photos de presse



Illet de distribution VTUX de Festo : le développement ultérieur des trois îlots de distribution classiques CPV, MPA-L/S et VTUG séduit par son débit élevé et sa modularité presque sans limites.

À propos de Festo

Festo est à la fois un acteur mondial et une entreprise familiale indépendante basée à Esslingen am Neckar en Allemagne. Depuis ses débuts, Festo établit des normes en matière de technologie d'automatisation industrielle et de formation technique, contribuant ainsi au développement durable de l'environnement, de l'économie et de la société. La société fournit une technologie d'automatisation pneumatique et électrique à 300 000 clients d'automatisation d'usine et de processus dans plus de 35 industries. Le secteur LifeTech, avec la technologie médicale et l'automatisation des laboratoires, devient de plus en plus important. Les produits et services sont disponibles dans 176 pays du monde. Dans le monde entier, environ 20 600 employés dans environ 60 pays avec plus de 250 succursales ont généré un chiffre d'affaires d'environ 3,33 milliards d'euros en 2025. Sur ce total, plus de 8 % sont investis chaque année dans la recherche et le développement. Dans l'entreprise apprenante, les mesures de formation et de développement représentent 1,5 % du chiffre d'affaires. Festo Didactic SE est l'un des principaux fournisseurs d'enseignement et de formation techniques et propose à ses clients du monde entier des solutions complètes d'apprentissage numérique et physique dans l'environnement industriel.