

logo

08. Novembre 2023

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



Download/View press release and press images.

Bénéficier de plusieurs fonctionnalités au sein d'un seul et même espace de travail

Portique multi-axes EXCL de Festo

Ouvrir des récipients d'échantillons et pipeter des échantillons liquides dans le même espace de travail ? C'est possible ! Le nouveau portique multi-axes EXCL de Festo équipé d'une petite surface au sol pour les appareils de table et d'une commande de mouvement basée sur PCB permet un réel gain de place au sein d'un laboratoire.

Le portique spatial multi-axes EXCL réduit les coûts d'acquisition, de construction et de montage pour la manipulation automatisée des échantillons et le dosage des liquides dans les appareils de laboratoire. Il est donc idéal pour les processus d'analyse dans lesquels l'ouverture de récipients d'échantillons et le pipetage d'échantillons liquides doivent être effectués dans le même espace de travail. Grâce au deuxième axe Z en option, il est également possible de déplacer indépendamment deux frontaux, comme par exemple le module de préhension rotatif EHMD ou la tête de pipetage DHOE.

Une collaboration permettant une économie de temps et de coûts

Le portail spatial est prédestiné aux systèmes de bureau sans armoire électrique, aux applications avec de faibles exigences dynamiques comme la préparation ou l'analyse d'échantillons avec les solutions de manipulation de liquides pour la distribution et le pipetage de Festo – donc idéal dans l'environnement des sciences de la vie et de l'automatisation de laboratoire. De nombreux fabricants d'appareils profitent d'une coopération naissante avec Festo en matière de développement pour accélérer le délai de mise sur le marché en intégrant dès le début des portails spatiaux tels que l'EXCL dans le développement des installations. Cela permet une économie des efforts et des risques par rapport au développement et au montage de leurs propres portails. Les centres de service régionaux de Festo sont également disponibles dans le monde entier pour le support du portail spatial EXCL.

Le portique de pièce avec moteurs pas à pas et contrôleur de mouvement en option s'intègre facilement dans les systèmes de bureau. Le système sans entretien a été testé et documenté. Par ailleurs, le contrôleur de mouvement de l'EXCL peut être adressé via G-code. Cela permet au contrôleur supérieur d'envoyer simplement les coordonnées cibles pour les frontaux, ce qui évite des configurations complexes. De plus, la carte contrôleur de mouvement peut être facilement montée dans l'appareil et ne nécessite pas d'armoire électrique. Festo livre l'EXCL sous forme de kit avec des axes prémontés, ce qui garantit un montage rapide et sans contrainte.

Photos de presse



Portique multi-axes EXCL

Le portique multi-axes EXCL peut accueillir deux axes Z indépendants, avec une pince rotative pour l'ouverture et la fermeture à droite et un système de pipetage pour l'aspiration et la distribution à gauche.
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 3,45 milliards d'euros en 2024. 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.